B&W Adviesnota

Onderwerp	TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01)
Zaaknummer	2500002910
B&W datum	19 mei 2026
Naam steller	Medewerker team Ruimtelijke Ontwikkeling
Teammanager	Teammanager team Ruimtelijke Ontwikkeling
Portefeuillehouder	Daan Janssen

Besproken met portefeuillehouder?
Ja, met Daan Janssen op 13 mei 2025

Openbaarheid
Ja, na het informeren van betrokkenen, m.u.v. bijlage 3A i.v.m. privacygegevens,

Bevoegd orgaan
Raad
Ter advisering aanbieden aan Commissie Wonen en Raad

Advies

De gemeenteraad voor te stellen:

1. de zienswijzen tegen het ontwerp TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01) ontvankelijk, deels ongegrond en deels gegrond te verklaren overeenkomstig de overwegingen als opgenomen in het Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen dat als separate bijlage deel uitmaakt van het TAM-Omgevingsplan;
2. TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01) gewijzigd ten opzichte van het ontwerp vast te stellen, overeenkomstig het advies van het college en de daarbij behorende stukken.

Inleiding
De initiatiefnemer, reeds woonachtig binnen het plangebied, is voornemens om op de percelen Venray sectie Z 741 en 742 een nieuwe zorgvoorziening te realiseren. De bestaande activiteiten van zorgcentrum 'Het Leefhuis' worden op de locatie in Merselo verder uitgebreid. Op locatie wordt een kleinschalige zorgvoorziening voor 24 permanente deelnemers en 8 kamers voor 2 personen logeeropvang gerealiseerd. De deelnemers verblijven permanent en onder 24-uurs begeleiding op locatie. Het doel is om de deelnemers die allemaal een hulpvraag hebben in combinatie met een licht verstandelijke beperking of ontwikkelingsachterstand zo gewoon mogelijk met elkaar samen te laten leven in een rustige en groene omgeving. Op locatie worden alle voor de deelnemers noodzakelijke voorzieningen gerealiseerd. Een wooneenheid met 12 slaapkamers vormt de basis van de voorziening. Elke deelnemer heeft een eigen slaapkamer met eigen sanitaire voorzieningen. In de wooneenheid leven ze samen met andere deelnemers waarbij ze gebruik maken van een gedeelde woonkamer en keuken. Sanitaire voorzieningen en hobby- en werkruimtes zijn ook aanwezig in de wooneenheid. Tevens wordt de bestaande burgerwoning omgezet naar bedrijfswoning, en wordt er ruimte geboden aan enkele ondersteunende voorzieningen.

Omdat deze ontwikkeling niet past in het omgevingsplan van de gemeente Venray, maar dit initiatief wel wenselijk is, wordt middels voorliggende wijziging van het omgevingsplan (middels TAM-IMRO) medewerking verleend aan de voorgenomen activiteit.

Om deze ontwikkeling planologisch mogelijk te maken, moet het Omgevingsplan gemeente Venray worden gewijzigd. Het TAM-omgevingsplan "TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo" bevat de motivering om deze wijziging van het Omgevingsplan gemeente Venray vast te stellen, waarmee realisatie van deze ontwikkeling mogelijk wordt.

Beoogd resultaat
Het gewijzigd vaststellen van het TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01).

Argumenten
1.1 De gemeenteraad is het bevoegd orgaan
De gemeenteraad is bevoegd om het TAM-Omgevingsplan, eventueel gewijzigd ten opzichte van het ontwerp, vast te stellen.

1.2 In het Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen wordt uitgebreid ingegaan op de ontvangen zienswijze.
Het TAM-Omgevingsplan heeft vanaf 19 december 2025 tot en met 29 januari 2026 voor in ontwerp ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn is er één zienswijze ingekomen. Bij de beoordeling van deze zienswijzen in het 'Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen' wordt gemotiveerd aangegeven waarom de zienswijzen gegrond dan wel ongegrond zijn.

1.3 Het TAM-omgevingsplan voldoet aan de eisen van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETvFAL)

Gebaseerd op de huidige inzichten welke voortvloeien uit de bij het ontwerpplan behorende onderzoeken, voldoet voorliggend plan in deze fase aan de wettelijke eisen van de Omgevingswet, waaronder het effectief toedelen van functies aan locaties. Het in procedure brengen is noodzakelijk om uiteindelijk te komen tot de vaststelling van een definitieve wijziging van het Omgevingsplan gemeente Venray. De vaststelling van onderhavig TAM-omgevingsplan is een onderdeel van de (wettelijke) procedure. Alle betrokken vakdeskundigen zijn akkoord met het plan.

1.4 Er heeft participatie plaatsgevonden op verschillende momenten

In het kader van onderhavig planvoornemen heeft initiatiefnemer meerdere malen met de buurtbewoners en de dorpsraad gesproken. Een verslag van de omgevingsdialoog is opgenomen als bijlage bij de toelichting.

1.5 Er is afgestemd met de overlegpartners tijdens vooroverleg.

Op grond van artikel 2.2 Omgevingswet is het plan aan verschillende bestuursorganen en ketenpartners toegezonden en is gevraagd om een reactie op het plan kenbaar te maken. Vanuit Provincie Limburg, Veiligheidsregio Limburg Noord en de RUD Limburg Noord zijn reacties ontvangen. De diverse ketenpartners en bestuursorganen kunnen instemmen met het plan.

Kanttekeningen of risico's

1.1 Ondanks de uitgebreide participatie zijn er toch twee zienswijzen ingediend.

Hoewel er een uitgebreid participatietraject heeft plaatsgevonden zijn er toch twee zienswijzen tegen het plan ingediend. Een procedure bij de Raad van State en/of een nadeelcompensatieprocedure lijkt aannemelijk. Een procedure bij de Raad van State zien wij met vertrouwen tegemoet. Eventuele nadeelcompensatie is voor rekening van de initiatiefnemer en vormt dus geen risico voor de gemeente.

Communicatie

1. Na vaststelling wordt het besluit gepubliceerd in het digitale gemeenteblad via www.officielebekendmakingen.nl en via de Landelijke voorziening beschikbaar stellen en bekendmaken (LVBB) in het Omgevingsloket, onderdeel van het Digitaal stelsel Omgevingswet (DSO). Tevens wordt deze kennisgeving elektronisch verzonden aan de provincie, waterschap en de Inspectie voor Leefomgeving en Transport.
2. Betrokkenen, waaronder de indieners van zienswijzen, worden persoonlijk omtrent de besluitvorming door uw raad geïnformeerd.

Financiële gevolgen

Met de initiatiefnemer is op het moment van besluitvorming over dit TAM-omgevingsplan een anterieure overeenkomst gesloten. In deze overeenkomst hebben we afspraken gemaakt over planbegeleiding, planbegeleidingskosten en planschade. Hiermee zijn de gemeentelijke plankosten en nadeelcompensatierisico's geborgd en afgewenteld op de initiatiefnemer.

Vervolgtraject besluitvorming

Na vaststelling door de raad wordt het gewijzigde TAM-Omgevingsplan 6 weken ter inzage gelegd en bestaat de gelegenheid om beroep in te stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De beroepstermijn vangt aan op de dag na die van de terinzagelegging. Het TAM-Omgevingsplan treedt in werking 4 weken na bekendmaking. Indien binnen de beroepstermijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, schorst dat de inwerkingtreding van het besluit niet. Pas wanneer de voorzieningenrechter de voorlopige voorziening toewijst, treedt het plan (tijdelijk) niet in werking of wordt de inwerkingtreding opgeschort. Bij geen beroep of voorlopige voorziening is het plan daags na de beroepstermijn onherroepelijk. Zodra het TAM-Omgevingsplan onherroepelijk is geworden, is het plan juridisch-planologisch bindend.

Evaluatie

N.v.t.

Bijlagen

1. Raadsvoorstel
2. Concept-raadsbesluit
3. Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen
   Niet openbaar: Bijlage 3A - Lijst met namen indieners zienswijzen
4. Verslag omgevingsdialoog
5. TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01)

Naslagwerk

N.v.t.

Landschappelijk inpassingsplan

Grootdorp 39, Merselo

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Samen creëren we uw ruimte

Inhoud

1. Inleiding 3

Planvoornemen 3

2. Ligging en gebiedsbeschrijving 4

3. Bestaande groene structuren 6

4. Landschappelijke inpassing 7

Groenstructuren 7

Bestaande houtwallen 7

Verplaatsing noordelijke houtwal 7

Gemengde haag privé – zorglocatie 7

Gemengde hagen parkeerplaatsen 7

Fruitbomen geluidluwe zone 7

Aanplant 7

Gemengde haag privé – zorglocatie 7

Gemengde hagen parkeerplaatsen 7

Fruitbomen 7

Beheer 8

Noordelijke houtwal 8

Afscheiding privé – zorglocatie 8

Gemengde hagen parkeerplaatsen 8

Fruitbomen 8

Sortimentslijst 8

Colofon

Adres inrichting:	*Grootdorp 39* *5815 AC Merselo*
Opgesteld door:	*Maes Ruimtelijke Ontwikkeling* *Bredestraat 192* *6543ZZ Nijmegen* *N.P.M. Maes*
Datum:	*20 april 2026*
Versie:	*4.0*

1. Inleiding

Planvoornemen

Op Grootdorp 39 in Merselo wordt een nieuwe zorglocatie gerealiseerd. In de eindsituatie is er sprake van 3 geschakelde zorggebouwen van elk 20 meter bij 10 meter. De gebouwen zijn geschakeld in een L-vorm, waarvan twee gebouwen noord-zuid georiënteerd zijn. Naast de drie hoofdgebouwen worden een nieuwe schuur, berging en een theehuisje opgericht. De bestaande woning wordt een bedrijfswoning en de bestaande bijgebouwen bij deze woning blijven ook in de toekomst behouden. Binnen het plangebied wordt verharding aangelegd om parkeren, manoeuvreren en in- en uitrijden mogelijk te maken.

De zorglocatie wordt gebouwd op een perceel van 7.432 m^2. Het perceel is in de huidige situatie in gebruik ten behoeve van een woonfunctie. Het grootste gedeelte van het terrein ligt braak en is in gebruik als grasland. Het perceel is aan de noord-, oost- en zuidzijde begrensd door een bestaande houtwal. Toegang tot het perceel is mogelijk aan de noordzijde via Grootdorp.

Aan de noord- en westzijde wordt de planlocatie begrensd door bestaande burgerwoningen. De oost- en zuidzijde worden slechts begrensd door agrarische gronden. Deze gronden zijn eigendom van de initiatiefnemer en onderdeel van het plangebied. Rondom het perceelsgrenzen is een hekwerk geplaatst.

Op deze aangrenzende agrarische gronden vinden echter geen fysieke activiteiten plaats. De gronden zijn alleen betrokken in het plangebied om een verbod op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op te leggen en daarmee een oplossing te bieden voor de problematiek rondom het aspect ‘spuizoneringen’.

2. Ligging en gebiedsbeschrijving

De locatie ligt centraal in de kern Merselo. Tegelijkertijd vormen de oostelijke en zuidelijke groenstructuren op de percelen een duidelijke begrenzing van diezelfde kern en de woonfunctie. De noord- en oostzijde kenmerken zich door de aanwezigheid van dorpsbebouwing bestaande uit burgerwoningen, een kerk en diverse maatschappelijke voorzieningen en een beperkt aantal detailhandelsfuncties.

De oost- en zuidzijde kenmerken zich door een grote mate van openheid en de aanwezigheid van grote landbouwkundige percelen.

Landschappelijk kenmerkt de omgeving zich door een relatief hoge mate van openheid. Groenelementen zijn voornamelijk geconcentreerd langs de wegen in het gebied en rondom bestaande (agrarische) bebouwing. Ten zuiden- en oosten van het plangebied ligt op enige afstand (+500 m) het beekdal van de Loobeek. Op circa 1 kilometer ten noorden en westen liggen de Ballonzuilbossen en de Hoge Peel.

De locatie ligt voor het grootste deel in een gebied dat is aangeduid als “Esgronden”. De esgronden zijn in het Kwaliteitskader van gemeente Venray als volgt omschreven: *Het essenlandschap is onder invloed van menselijk gebruik ontstaan. Rondom de dorpen lagen de esgronden, die eeuwenlang werden opgehoogd met mest uit potstallen (dierenmest, vermengd met heideplaggen). Hierdoor vormden de essen hoger gelegen delen in het landschap. Essen kunnen nog altijd herkend worden an hun bolle ligging. Vanwege de vruchtbaarheid van de bodem waren essen overwegend in gebruik als akker waardoor ze open bleven in het landschap.*

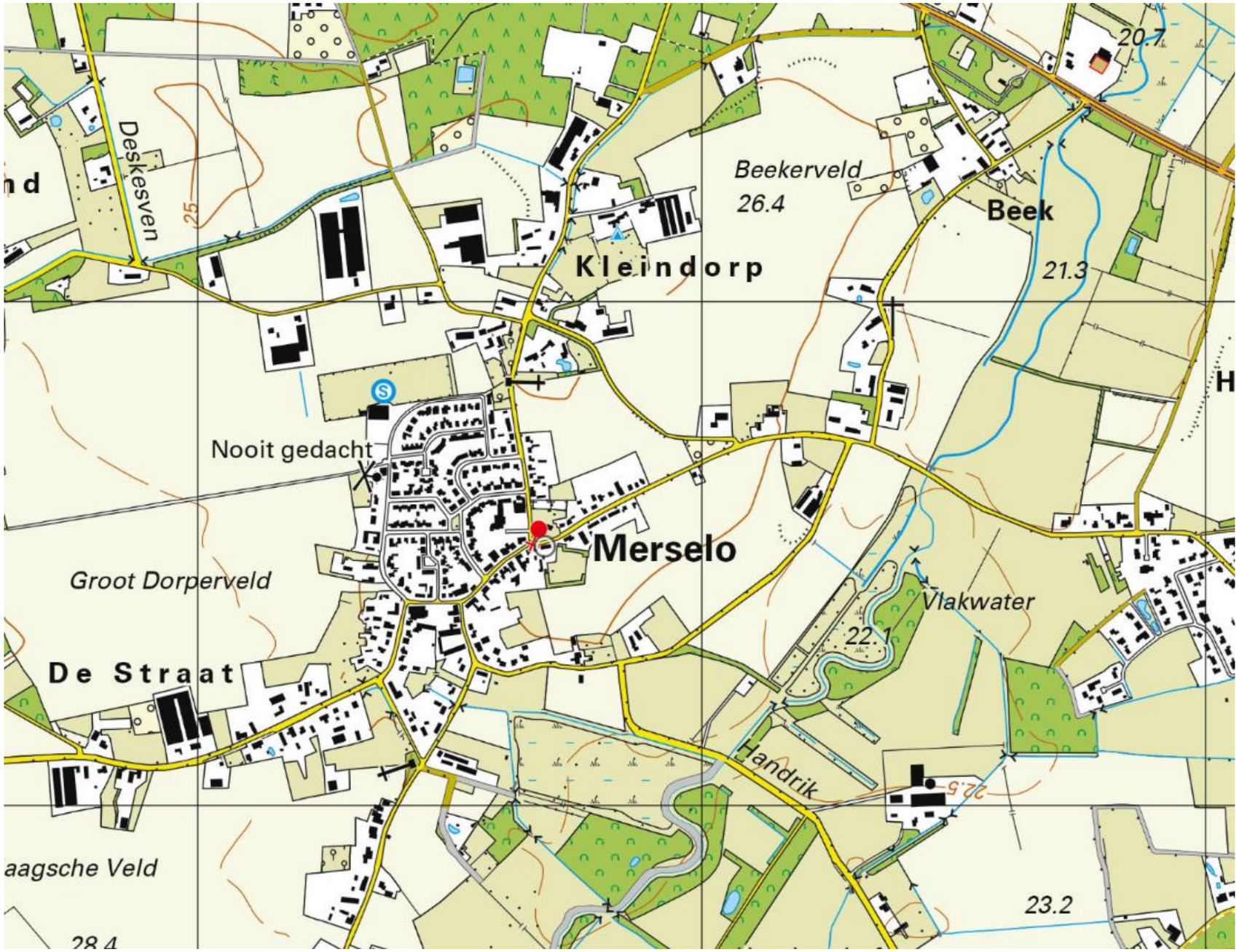
Ontwatering van de essen vond plaats door middel van inzijging (wegzakken van regenwater in de ondergrond, zodat kavelsloten nauwelijks voorkwamen. Langs de randen van de essen ligt dikwijls een weg waarlangs de agrarische bebouwing was geconcentreerd. Deze weg is vaak voorzien van laanbeplanting. Beplanting is vooral gelegen bij de bebouwing en naast wegen. Hierdoor hebben essen een zeer open karakter.

Kenmerken:

- *Kleinschalige verkaveling en bebouwing langs de historische wegen;*
- *Veelal kleine verkavelingen in diverse richtingen, vooral op de flanken van de essen en aan historische wegen. De essen om Leunen zijn aan de binnenzijde van de randweg bebouwd, elders aan de buitenzijde*
- *Akkerbouw op de es, vollegrond tuinbouw*

Waarden

- *Unieke ontstaansgeschiedenis*
- *Bolle en open ligging in het landschap*



- Kleinschalige en onregelmatige verkaveling langs de randen van de es
- Bebouwing langs historische wegen op de flanken van de es
- Akkerbouw en vollegrond tuinbouw vanwege voedselrijke bodem
- Singels en lanen langs de weg rondom de es
- (Historische) erven zijn voorzien van erfrandbeplanting

Opgaven

Op de esgronden spelen de volgende opgaven:

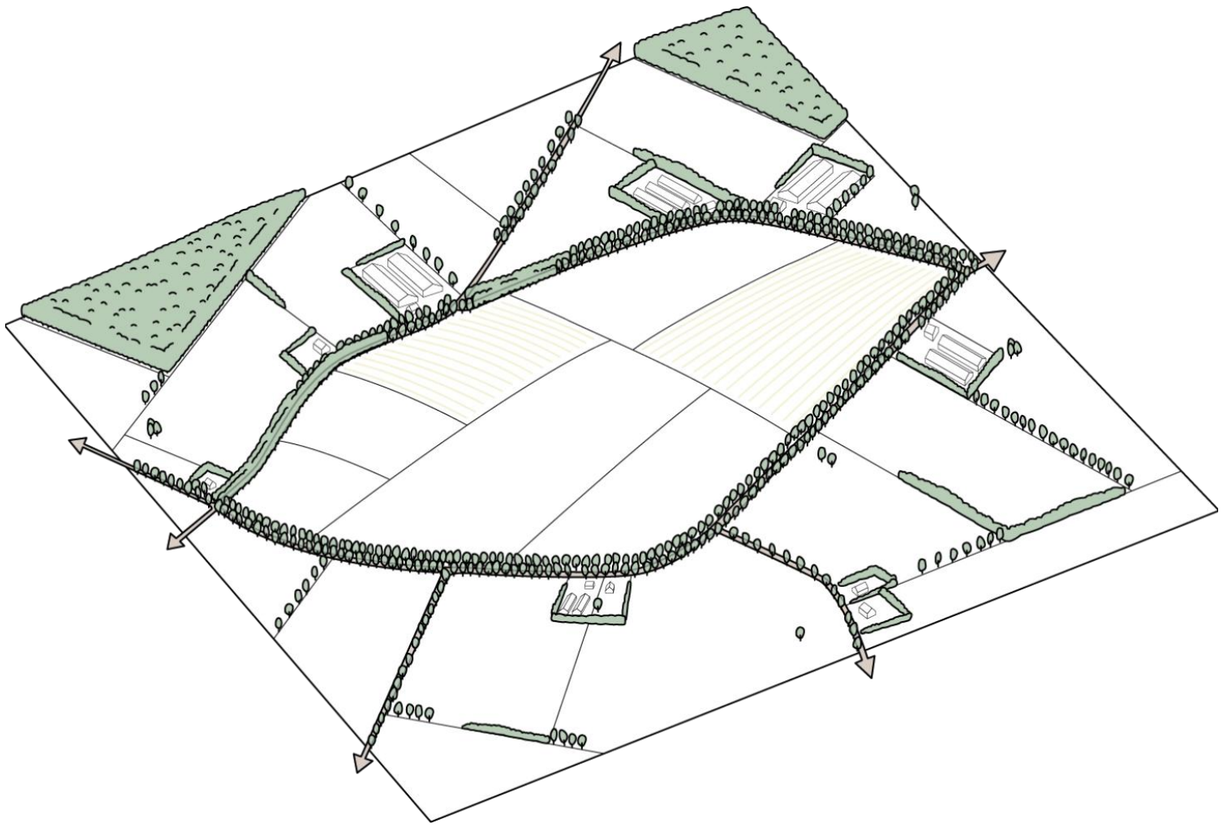
- **Landschap, natuur, water en bodem**
  De Europese Kaderrichtlijn Water stelt dat het watersysteem in 2027 op orde moet zijn. Dit vereist ecologisch, hydrologisch en geomorfologisch herstel van oppervlaktewateren en behoud of herstel van de fysisch-chemische toestand. Ook herstel en bescherming van de bodem is een belangrijke opgave. Omdat de openheid van de es zeer waardevol is, is dit niet de geschikte locatie voor de aanplant van nieuw bos.
- **Klimaatadaptatie**
  Klimaatverandering vraagt om meer ruimte voor water en maatregelen ter voorkoming van hittestress op de bodem. Vanwege de openheid en afwezigheid van sloten op de essen, zal er vooral aan de randen van essen gezocht kunnen worden naar het toevoegen van groen in de vorm van laanbeplanting en erfrandbeplanting.
- **Energietransitie**
  Realisatie van een zonneveld is mogelijk binnen een bestaand bouwvlak van maximaal 2 hectare. Uitgangspunt is volledige sloop van bedrijfsgebouwen. Als bestaande gebouwen blijven bestaan dienen eerst de bedrijfsdaken benut te worden en is een aanvullende investering in kwaliteit vereist.
- **Landbouwtransitie**
  Op de esgronden zal de landbouwtransitie zich vooral richten op functieverandering en extensivering. De gemengde gebieden (blauw) lenen zich voor een gemengd karakter, waarbij onder andere gedacht kan worden aan wonen, recreatie en kleinschalige bedrijvigheid. Daarnaast zijn er gebieden die een toekomstperspectief kennen met overwegend wonen(oranje). Deze gebieden liggen veelal direct grenzend aan dorpskernen of bebouwingsconcentraties.
- **Vrijetijdseconomie**
  De esgronden zijn aantrekkelijk om te fietsen wandelen. Kleinschalige recreatieve voorzieningen kunnen worden ingepast in bestaande erven.

Uitstraling landschap

- Instandhouden van de karakteristieke openheid, de bodemkwaliteit en het reliëf van de essen
- Onbebouwd en onbeplant laten van oude akkers, vanwege de waarde van de openheid en de beleefbaarheid van de glooiingen, en het (micro) reliëf in het landschap
- De weg markeert de rand van de es
- Wegen worden aangeplant met laanbeplanting
- kleinschalige verkaveling en bebouwing langs historische wegen
- Behoud van zichten op en over de es
- Er wordt ingezet op vermindering van de bebouwing op de esgronden. Daarbij gaat het vooral om vermindering van bebouwing midden op de esgronden. Hergebruik van bebouwing is mogelijk aan de randen van de esgronden en dan vooral gericht op recreatieve doeleinden. Uitbreidingen van bestaande bedrijvigheid is alleen beperkt mogelijk aan de randen van de esgronden. Grootschalige bedrijvigheid is niet gewenst.
- Opknappen van waardevolle (historische) bebouwing, eventueel d.m.v. splitsing in wooneenheden. Bij splitsing dient een extra meerwaarde gecreëerd te worden door de woning goed in te passen in relatie tot de omgeving waarin het ligt en hiermee wordt bewerkstelligd dat de historische stedenbouwkundige- en landschapsstructuur wordt behouden, versterkt of hersteld.
- Herstel van historische beplantings-, wegen- en padenstructuren

Uitstraling erf en bebouwing

- Een ontwikkeling mag niet ten koste gaan van de openheid van de es, of zicht op de es. Daarbij is het van belang dat bebouwing op kavels zich ook niet verbreedt ten opzichte van de weg.
- Bebouwing past in de kleinschalige landelijke omgeving door middel van toepassing van gebiedseigen erfbeplanting, met name aan de randen van het erf (erfrandbeplanting)
- Er dient altijd sprake te blijven van een goede ordening op een kavel. Dit betekent een representatieve voorzijde van het erf met de woonfuncties, met daarachter gelegen de bedrijfskavel met bedrijfsmatige functies. Ook als het “erf” enkel een woonbestemming heeft de ordening op het “erf” visueel aan laten sluiten bij dit principe.
- De situering van de bebouwing kan variëren. Wel dient er sprake te blijven van samenhang tussen de bebouwing. Dit kan op diverse manieren tot uiting komen: een compact erf met korte onderlinge afstanden tussen de bebouwing, vormgeving van de bebouwing en het materiaal en kleurgebruik. Hierbij is een compacte erfindeling het uitgangspunt.
- Het voorerf is groen en representatief ingericht; (gras, solitaire bomen, haag), geen opslagfuncties.
- Parkeren zo veel mogelijk op eigen terrein, ingepast met een bosje of inheemse haag.
- Welstandscriteria Buitengebied



3. Bestaande groene structuren

Binnen het plangebied zijn al forse groenstructuren aanwezig. Een deel van de oostelijke, zuidelijke en westelijke perceelsgrenzen zijn gemarkeerd door de aanwezigheid van bomenrijen bestaande uit volwassen eiken en beukenbomen en Essen. De ooit aanwezige onderbeplanting is in de periode 2022 – 2024 gesnoeid en verwijderd. Delen van de onderbeplanting waren in slechte staat en deels overwoekerd door klimop en o.a. wilde bramen.

Ook aan de noordzijde is sprake van een bomenrij. Deze staat echter circa 10 meter van de noordelijke perceelsgrens waardoor er een loze ruimte tussen het bosplantsoen en de aangrenzende percelen ontstaat. Deze loze ruimte is goed zichtbaar op de luchtfoto. In functioneel opzicht kan er in de huidige situatie weinig gedaan worden met dit deel van het perceel. Dit deel van het perceel ligt altijd in de schaduw van de grote volwassen bomen in de houtwal.

De verschillende boomvormers in de houtwallen zijn volwassen en hebben een hoogte variërend tussen 8 en 10 meter. Veel van de bestaande boomvormers zijn door achterstallig onderhoud van de vorige eigenaren geheel of gedeeltelijk begroeid met hedera. Ook de onderbeplanting was slecht onderhouden en gedeeltelijk overwoekerd door hedera en wilde braam. In 2024 is een groot gedeelte van deze onderbeplanting teruggesnoeid of verwijderd om nieuwe groei mogelijk te maken.

Het bosplantsoen wordt aan de oostzijde onderbroken en biedt op dit punt een uniek uitzicht op het open landschap en het verder gelegen beekdal van de Loobeek.

Rondom het woonhuis en de bijgebouwen staan enkele grote eiken- en beukenbomen die voor de nodige schaduwwerking in de direct aangrenzende tuin zorgen.

Op dit moment is er geen afscheiding tussen het deel van het perceel dat direct als tuin wordt gebruikt en de overige delen van het perceel die slechts worden gebruikt als grasland.

4. Landschappelijke inpassing

In het landschappelijk inpassingsplan worden bestaande en nieuwe groenstructuren vastgelegd. Daar waar mogelijk blijven de bestaande groenstructuren behouden op het perceel. In dit geval betreft het de houtwallen aan de oost- zuid- en westzijde. De noordelijke houtwal wordt verwijderd en verplaatst om de loze ruimte tussen deze houtwal en de perceelsgrens in de toekomst te kunnen benutten. Hiervoor in de plaats wordt een nieuwe houtwal op de noordelijke perceelsgrens teruggebouwd. De doorkijk naar het achterliggende gebied in oostelijke richting blijft in de toekomst ook behouden. Deze doorkijk is in de toekomst vanuit de nieuwe zorggebouwen en het terras direct zichtbaar.

De groenstructuren in de toekomstige tuin bij de woning zijn niet opgenomen in het landschappelijk inpassingsplan. Met dit inpassingsplan wordt recht gedaan aan de ontwerpuitgangspunten van ruimtelijke ontwikkelingen op esgronden en wordt verdere invulling gegeven aan inheemse groenstructuren die naast versterking van de visueel-ruimtelijke situatie ook nog een versterking van de biodiversiteit en leefomgeving van flora en fauna met zich meebrengen. Zo is er gekozen om plantsoorten toe te passen die als voedselvoorziening voor vogels en andere dieren kunnen dienen. De groenstructuren op zichzelf maken nieuwe schuil- en nestelgelegenheden mogelijk.

Groenstructuren

Bestaande houtwallen

De bestaande houtwallen aan de oost-, zuid- en westzijde (circa 120 meter) zijn onderdeel van dit landschappelijk inpassingsplan en blijven behouden. De noordelijke houtwal staat midden in het perceel en belemmert het effectieve gebruik van een deel van het perceel. Deze houtwal wordt verwijderd. De bestaande groenstructuren zijn op de situatietekening aangegeven.

Daar waar noodzakelijk worden deze groenstructuren versterkt. De houtwal wordt aangevuld met onderbeplanting bestaande uit vlierbes, kardinaalsmuts en kornoelje. De boomvormers in de houtwallen blijven behouden om het zicht op de hogere delen van de bebouwing zoveel mogelijk te breken.

Verplaatsing noordelijke houtwal

De noordelijke houtwal wordt verwijderd en vervangen door een nieuwe houtwal van circa 80 meter die verplaatst wordt naar de perceelsgrens met percelen 690, 691, 706, 739 en 761. Door de bestaande houtwal te verwijderen kan de ruimte tussen deze houtwal en de noordelijke perceelsgrenzen effectiever worden benut. Met de aanplant van de nieuwe houtwal worden de bestaande groenstructuren aan de oost- en zuidzijde verder doorgezet en wordt een duidelijke erfafscheiding gecreëerd. De houtwal bestaat uit Zomer- en Wintereik, Beuk, Berk, Hazelaar, Veldesdoorn, Vogelkers en Hondsroos. De houtwal zorgt voor afscherming van het hekwerk en een groene begrenzing van het perceel.

Om schaduwwerking op aangrenzende percelen zoveel mogelijk te voorkomen worden slechts op enkele plekken in deze houtwal boomvormers geplant. Deze boomvormers worden opgekroond op een hoogte van 3 meter en groeien uit tot een maximale hoogte van 6 meter. De overige delen van de houtwal bestaat uit struikvormers die een maximale hoogte van circa 3,5 meter bereiken.

Gemengde haag privé – zorglocatie

Tussen de privégronden op perceel 741 en de zorglocatie op perceel 742 wordt over een lengte van circa 70 meter een groene erfafscheiding aangeplant. Deze erfafscheiding bestaat uit een gemengde haag bestaande uit Hazelaar, Sleedoorn, Vogelkers, Zomer- en wintereik, Veldesdoorn, Beuk en Berk. De haag wordt op een eindhoogte van circa 1,80 meter gesnoeid om de privacy voor de bewoners van de woning (initiatiefnemer) en de cliënten van de zorglocatie te kunnen garanderen.

Gemengde hagen parkeerplaatsen

Rond de nieuwe parkeerplaatsen worden over een lengte van circa 40 meter gemengde hagen bestaande uit Hazelaar, Sleedoorn, Vogelkers, Zomer- en Wintereik, Veldesdoorn, en Beuk aangeplant. De hagen worden op een eindhoogte van 1,20 meter gesnoeid.

Fruitbomen geluidluwe zone

Ten noorden van de aan te leggen grondwal wordt een geluidluwe zone ingericht. In deze zone worden diverse fruitbomen aangeplant om de voorzijde van de bebouwing een erfachtige uitstraling te geven. Het oogsten van het fruit kan worden betrokken in de dagbesteding. Tegelijkertijd geven de fruitbomen een natuurlijke uitstraling aan deze ruimte en beschutting van de zon voor deelnemers die zich in deze ruimte willen terugtrekken. In de zone worden 6 fruitbomen aangeplant. Het betreft in dit geval 2 x appel, 2 x peer, 1 x kers en 1 x pruim.

Aanplant

Bestaande houtwallen

De bestaande houtwallen worden daar waar mogelijk aangevuld met struikvormers bestaande uit vlierbes en kornoelje. De struikvormers worden op een grootte van 100 – 125 cm op een onderlinge plantafstand van 1 bij 1 meter aangeplant. In de houtwal dient circa 25% van het totaal aantal planten aangevuld te worden. De eerste twee jaar na het aanplanten wordt de jonge aanplant voldoende water gegeven en wordt de houtwal zoveel mogelijk vrijgehouden van onkruid.

Noordelijke houtwal

De nieuwe houtwal wordt aangeplant in 2 rijen met een onderlinge plantafstand van 1,50 bij 1,50 meter. De rijafstand bedraagt vanwege de beperkte ruimte 50 centimeter. De planten worden in driehoeksverband aangeplant. Struikvormers worden aangeplant op een plantmaat van 100 tot 125 cm. Boomvormers worden op een onderlinge plantafstand van 10 meter aangeplant. De boomvormers bestaan uit lindebomen die een relatief beperkte omvang bereiken en gemakkelijk kunnen worden gesnoeid op de aangegeven hoogtes.

Gemengde haag privé – zorglocatie

De gemengde haag wordt aangeplant in twee rijen met een onderlinge rijafstand van 30 centimeter. De planten worden op een onderlinge plantafstand van 30 centimeter in driehoeksverband aangeplant. Struikvormers worden op een grootte van 80 – 100 centimeter aangeplant.

Gemengde hagen parkeerplaatsen

De gemengde haag wordt aangeplant in twee rijen met een onderlinge rijafstand van 30 centimeter. De planten worden op een onderlinge plantafstand van 30 centimeter in driehoeksverband aangeplant. Struikvormers worden op een grootte van 80 – 100 centimeter aangeplant.

Fruitbomen

De fruitbomen worden met boomgeleiders aangeplant met een stamomtrek van 10 – 12 centimeter. De bomen worden opgekroond op een hoogte van circa 2 meter.

Beheer

Bestaande houtwallen

De houtwal wordt aangevuld met onderbeplanting daar waar dit nodig. Om de 5 tot 7 jaar wordt de houtsingel gefaseerd afgezet. In dit geval worden de struiken in de singel tot 10 á 20 cm boven de grond afgezaagd. De boomvormers/overstaanders blijven behouden om het zicht op de hogere delen van de bebouwing te blijven beperken. Door de houtsingel gefaseerd als hakhout af te zetten wordt voorkomen dat de locatie gedurende de jaren na snoei volledig in openheid komt te liggen.

Noordelijke houtwal

De eerste 2 tot 3 jaar vindt geen snoei of uitdunning van de houtsingel plaats. Om de 4 tot 5 jaar wordt de houtsingel gefaseerd afgezet. In dit geval worden de struiken in de singel tot 10 á 20 cm boven de grond afgezaagd. Door de houtsingel gefaseerd als hakhout af te zetten wordt voorkomen dat de locatie gedurende de jaren na snoei volledig in openheid komt te liggen. De boomvormers worden de eerste 3 jaar na aanplant niet gesnoeid. De bomen worden opgekroond op een hoogte van 3,5 meter. Bij het bereiken van een hoogte van maximaal 6 meter worden hogere staande takken gesnoeid.

Afscheiding privé – zorglocatie

De gemengde haag wordt het eerste jaar niet gesnoeid. Tot het moment dat de haag zijn eindhoogte van circa 1,80 meter bereikt worden slechts de zijkanten gesnoeid en teruggezet tot een maximale breedte van maximaal 1 meter.

Gemengde hagen parkeerplaatsen

De gemengde haag wordt het eerste jaar niet gesnoeid. Tot het moment dat de haag zijn eindhoogte van circa 1,20 meter bereikt worden slechts de zijkanten gesnoeid en teruggezet tot een maximale breedte van maximaal 1 meter.

Fruitbomen

De bomen worden opgekroond op een hoogte van circa 2 meter. Op de appel en perenbomen vindt wintersnoei plaats voor de vorm en zomersnoei voor het verkrijgen van betere vruchten. Tijdens de wintersnoei worden de waterloten weggesnoeid.

De pruimen- en kersenbomen worden direct na de oogst gesnoeid waarbij waterloten in juli – augustus worden weggesnoeid. Overtollige takken kunnen eveneens worden gesnoeid om zoveel mogelijk energie naar de vruchten te laten gaan.

Sortimentslijst

Soort (Latijnse naam)	Soort (Nederlandse naam)	Verplaatsing noordelijke houtwal	Gemengde haag privé – zorglocatie	Gemengde haag parkeerplaatsen	Fruitbomen
Boomvormers					
Fagus sylvatica	Beuk	6			
	Brabantse bellefleur				2
	Schone van Booskoop				2
	Gieser Wildeman				1
	Early Rivers				1
	Belle de Louvain				
Bosplantsoen/singel/haag					
Corylus Avellana	Hazelaar	20	53	30	
Prunus Spinosa	Sleedoorn		53	30	
Prunus Padus	Vogelkers	20	53	30	
Quercus Robur	Zomereik	20	53	30	
Quercus Petraea	Wintereik	20	53	30	
Acer Campestre	Veldesdoorn	20	53	30	
Fagus sylvatica	Beuk	20	53	30	
Betula Pendula	Berk	20	53	30	
Rosa Canina	Hondsroos	20			
Diversen					
Boompalen		6			6
Boomband (meter)		12			12

1PP
1PP
6 PP
PRIKKELARME OMGEVING
TERRAS
SPEELTUIN
PRIVE
12 PP
SPEELWEIDE
Nieuwe houtwal noordzijde
Fruitbomen geluidluwe zone
Afscheiding privé - zorglocatie
Gemengde haag parkeerplaatsen
Bestaande houtwal westzijde
Bestaande houtwal oostzijde
Bestaande houtwal zuidzijde

Landschappelijk inpassingsplan

Grootdorp 39, Merselo

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Samen creëren we uw ruimte

Inhoud

1. Inleiding 3

Planvoornemen 3

2. Ligging en gebiedsbeschrijving 4

3. Bestaande groene structuren 6

4. Landschappelijke inpassing 7

Groenstructuren 7

Bestaande houtwallen 7

Verplaatsing noordelijke houtwal 7

Gemengde haag privé – zorglocatie 7

Gemengde hagen parkeerplaatsen 7

Fruitbomen geluidluwe zone 7

Aanplant 7

Gemengde haag privé – zorglocatie 7

Gemengde hagen parkeerplaatsen 7

Fruitbomen 7

Beheer 8

Noordelijke houtwal 8

Afscheiding privé – zorglocatie 8

Gemengde hagen parkeerplaatsen 8

Fruitbomen 8

Sortimentslijst 8

Colofon

Adres inrichting:	*Grootdorp 39* *5815 AC Merselo*
Opgesteld door:	*Maes Ruimtelijke Ontwikkeling* *Bredestraat 192* *6543ZZ Nijmegen* *N.P.M. Maes*
Datum:	*20 april 2026*
Versie:	*4.0*

1. Inleiding

Planvoornemen

Op Grootdorp 39 in Merselo wordt een nieuwe zorglocatie gerealiseerd. In de eindsituatie is er sprake van 3 geschakelde zorggebouwen van elk 20 meter bij 10 meter. De gebouwen zijn geschakeld in een L-vorm, waarvan twee gebouwen noord-zuid georiënteerd zijn. Naast de drie hoofdgebouwen worden een nieuwe schuur, berging en een theehuisje opgericht. De bestaande woning wordt een bedrijfswoning en de bestaande bijgebouwen bij deze woning blijven ook in de toekomst behouden. Binnen het plangebied wordt verharding aangelegd om parkeren, manoeuvreren en in- en uitrijden mogelijk te maken.

De zorglocatie wordt gebouwd op een perceel van 7.432 m^2. Het perceel is in de huidige situatie in gebruik ten behoeve van een woonfunctie. Het grootste gedeelte van het terrein ligt braak en is in gebruik als grasland. Het perceel is aan de noord-, oost- en zuidzijde begrensd door een bestaande houtwal. Toegang tot het perceel is mogelijk aan de noordzijde via Grootdorp.

Aan de noord- en westzijde wordt de planlocatie begrensd door bestaande burgerwoningen. De oost- en zuidzijde worden slechts begrensd door agrarische gronden. Deze gronden zijn eigendom van de initiatiefnemer en onderdeel van het plangebied. Rondom het perceelsgrenzen is een hekwerk geplaatst.

Op deze aangrenzende agrarische gronden vinden echter geen fysieke activiteiten plaats. De gronden zijn alleen betrokken in het plangebied om een verbod op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op te leggen en daarmee een oplossing te bieden voor de problematiek rondom het aspect ‘spuizoneringen’.

2. Ligging en gebiedsbeschrijving

De locatie ligt centraal in de kern Merselo. Tegelijkertijd vormen de oostelijke en zuidelijke groenstructuren op de percelen een duidelijke begrenzing van diezelfde kern en de woonfunctie. De noord- en oostzijde kenmerken zich door de aanwezigheid van dorpsbebouwing bestaande uit burgerwoningen, een kerk en diverse maatschappelijke voorzieningen en een beperkt aantal detailhandelsfuncties.

De oost- en zuidzijde kenmerken zich door een grote mate van openheid en de aanwezigheid van grote landbouwkundige percelen.

Landschappelijk kenmerkt de omgeving zich door een relatief hoge mate van openheid. Groenelementen zijn voornamelijk geconcentreerd langs de wegen in het gebied en rondom bestaande (agrarische) bebouwing. Ten zuiden- en oosten van het plangebied ligt op enige afstand (+500 m) het beekdal van de Loobeek. Op circa 1 kilometer ten noorden en westen liggen de Ballonzuilbossen en de Hoge Peel.

De locatie ligt voor het grootste deel in een gebied dat is aangeduid als “Esgronden”. De esgronden zijn in het Kwaliteitskader van gemeente Venray als volgt omschreven: *Het essenlandschap is onder invloed van menselijk gebruik ontstaan. Rondom de dorpen lagen de esgronden, die eeuwenlang werden opgehoogd met mest uit potstallen (dierenmest, vermengd met heideplaggen). Hierdoor vormden de essen hoger gelegen delen in het landschap. Essen kunnen nog altijd herkend worden an hun bolle ligging. Vanwege de vruchtbaarheid van de bodem waren essen overwegend in gebruik als akker waardoor ze open bleven in het landschap.*

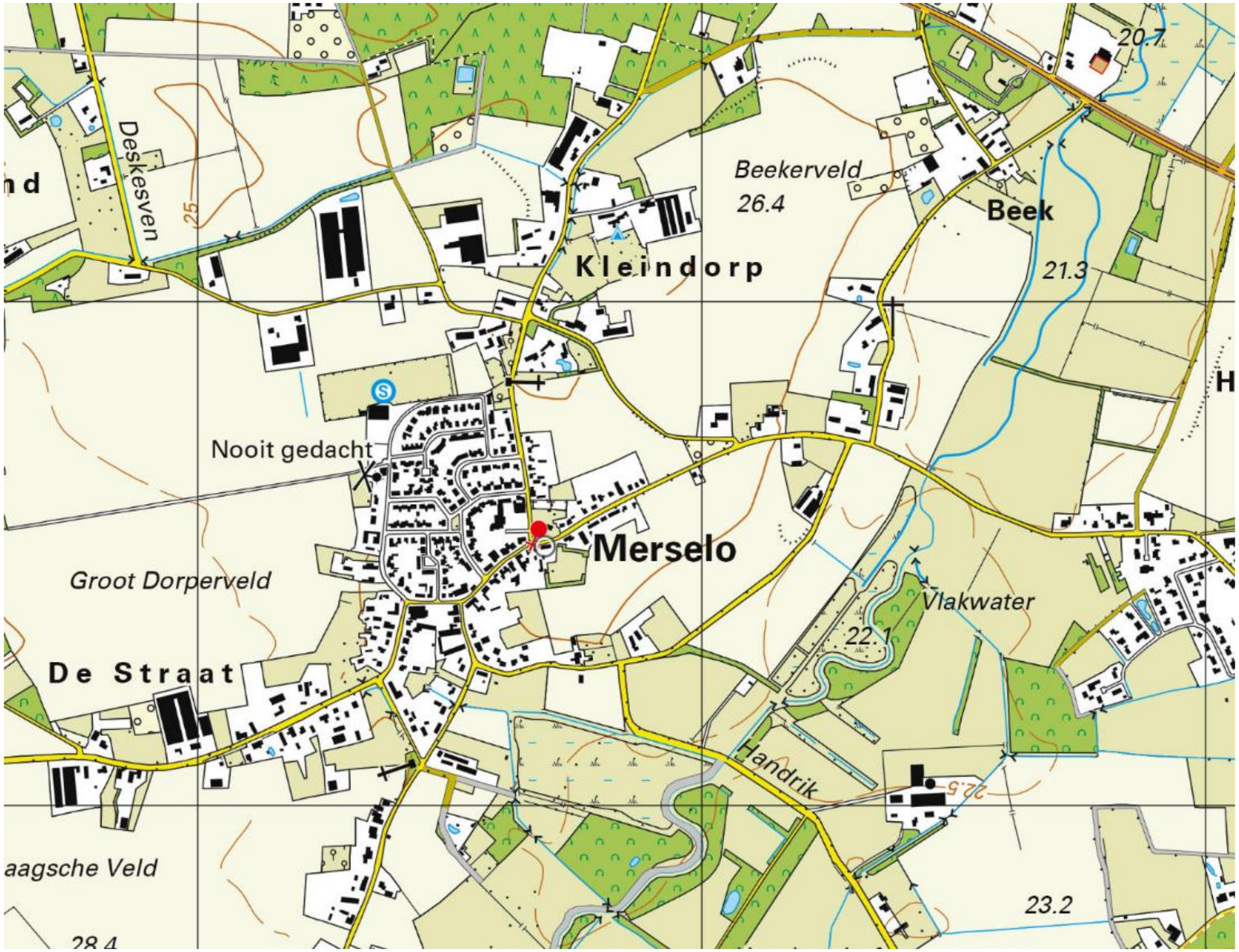
Ontwatering van de essen vond plaats door middel van inzijging (wegzakken van regenwater in de ondergrond, zodat kavelsloten nauwelijks voorkwamen. Langs de randen van de essen ligt dikwijls een weg waarlangs de agrarische bebouwing was geconcentreerd. Deze weg is vaak voorzien van laanbeplanting. Beplanting is vooral gelegen bij de bebouwing en naast wegen. Hierdoor hebben essen een zeer open karakter.

Kenmerken:

- *Kleinschalige verkaveling en bebouwing langs de historische wegen;*
- *Veelal kleine verkavelingen in diverse richtingen, vooral op de flanken van de essen en aan historische wegen. De essen om Leunen zijn aan de binnenzijde van de randweg bebouwd, elders aan de buitenzijde*
- *Akkerbouw op de es, vollegrond tuinbouw*

Waarden

- *Unieke ontstaansgeschiedenis*
- *Bolle en open ligging in het landschap*



- Kleinschalige en onregelmatige verkaveling langs de randen van de es
- Bebouwing langs historische wegen op de flanken van de es
- Akkerbouw en vollegrond tuinbouw vanwege voedselrijke bodem
- Singels en lanen langs de weg rondom de es
- (Historische) erven zijn voorzien van erfrandbeplanting

Opgaven

Op de esgronden spelen de volgende opgaven:

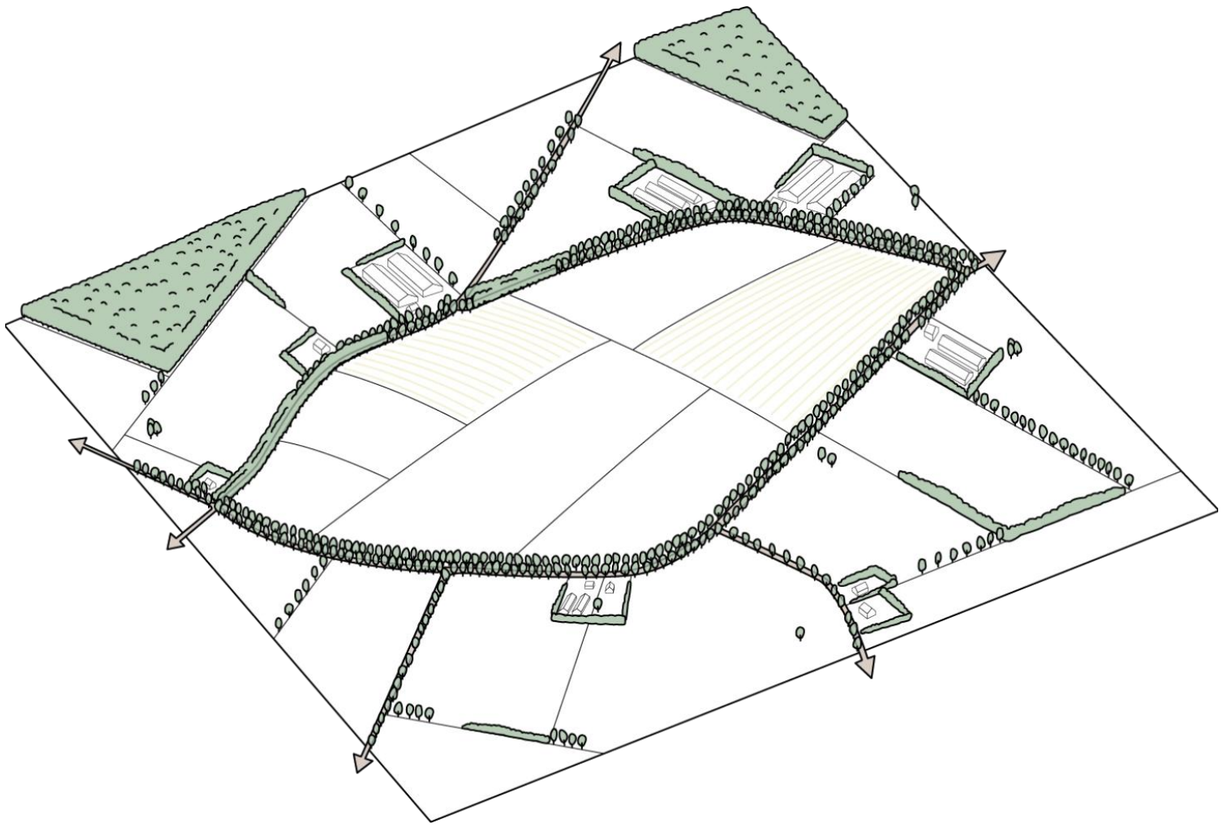
- **Landschap, natuur, water en bodem**
  De Europese Kaderrichtlijn Water stelt dat het watersysteem in 2027 op orde moet zijn. Dit vereist ecologisch, hydrologisch en geomorfologisch herstel van oppervlaktewateren en behoud of herstel van de fysisch-chemische toestand. Ook herstel en bescherming van de bodem is een belangrijke opgave. Omdat de openheid van de es zeer waardevol is, is dit niet de geschikte locatie voor de aanplant van nieuw bos.
- **Klimaatadaptatie**
  Klimaatverandering vraagt om meer ruimte voor water en maatregelen ter voorkoming van hittestress op de bodem. Vanwege de openheid en afwezigheid van sloten op de essen, zal er vooral aan de randen van essen gezocht kunnen worden naar het toevoegen van groen in de vorm van laanbeplanting en erfrandbeplanting.
- **Energietransitie**
  Realisatie van een zonneveld is mogelijk binnen een bestaand bouwvlak van maximaal 2 hectare. Uitgangspunt is volledige sloop van bedrijfsgebouwen. Als bestaande gebouwen blijven bestaan dienen eerst de bedrijfsdaken benut te worden en is een aanvullende investering in kwaliteit vereist.
- **Landbouwtransitie**
  Op de esgronden zal de landbouwtransitie zich vooral richten op functieverandering en extensivering. De gemengde gebieden (blauw) lenen zich voor een gemengd karakter, waarbij onder andere gedacht kan worden aan wonen, recreatie en kleinschalige bedrijvigheid. Daarnaast zijn er gebieden die een toekomstperspectief kennen met overwegend wonen(oranje). Deze gebieden liggen veelal direct grenzend aan dorpskernen of bebouwingsconcentraties.
- **Vrijetijdseconomie**
  De esgronden zijn aantrekkelijk om te fietsen wandelen. Kleinschalige recreatieve voorzieningen kunnen worden ingepast in bestaande erven.

Uitstraling landschap

- Instandhouden van de karakteristieke openheid, de bodemkwaliteit en het reliëf van de essen
- Onbebouwd en onbeplant laten van oude akkers, vanwege de waarde van de openheid en de beleefbaarheid van de glooiingen, en het (micro) reliëf in het landschap
- De weg markeert de rand van de es
- Wegen worden aangeplant met laanbeplanting
- kleinschalige verkaveling en bebouwing langs historische wegen
- Behoud van zichten op en over de es
- Er wordt ingezet op vermindering van de bebouwing op de esgronden. Daarbij gaat het vooral om vermindering van bebouwing midden op de esgronden. Hergebruik van bebouwing is mogelijk aan de randen van de esgronden en dan vooral gericht op recreatieve doeleinden. Uitbreidingen van bestaande bedrijvigheid is alleen beperkt mogelijk aan de randen van de esgronden. Grootschalige bedrijvigheid is niet gewenst.
- Opknappen van waardevolle (historische) bebouwing, eventueel d.m.v. splitsing in wooneenheden. Bij splitsing dient een extra meerwaarde gecreëerd te worden door de woning goed in te passen in relatie tot de omgeving waarin het ligt en hiermee wordt bewerkstelligd dat de historische stedenbouwkundige- en landschapsstructuur wordt behouden, versterkt of hersteld.
- Herstel van historische beplantings-, wegen- en padenstructuren

Uitstraling erf en bebouwing

- Een ontwikkeling mag niet ten koste gaan van de openheid van de es, of zicht op de es. Daarbij is het van belang dat bebouwing op kavels zich ook niet verbreedt ten opzichte van de weg.
- Bebouwing past in de kleinschalige landelijke omgeving door middel van toepassing van gebiedseigen erfbeplanting, met name aan de randen van het erf (erfrandbeplanting)
- Er dient altijd sprake te blijven van een goede ordening op een kavel. Dit betekent een representatieve voorzijde van het erf met de woonfuncties, met daarachter gelegen de bedrijfskavel met bedrijfsmatige functies. Ook als het “erf” enkel een woonbestemming heeft de ordening op het “erf” visueel aan laten sluiten bij dit principe.
- De situering van de bebouwing kan variëren. Wel dient er sprake te blijven van samenhang tussen de bebouwing. Dit kan op diverse manieren tot uiting komen: een compact erf met korte onderlinge afstanden tussen de bebouwing, vormgeving van de bebouwing en het materiaal en kleurgebruik. Hierbij is een compacte erfindeling het uitgangspunt.
- Het voorerf is groen en representatief ingericht; (gras, solitaire bomen, haag), geen opslagfuncties.
- Parkeren zo veel mogelijk op eigen terrein, ingepast met een bosje of inheemse haag.
- Welstandscriteria Buitengebied



3. Bestaande groene structuren

Binnen het plangebied zijn al forse groenstructuren aanwezig. Een deel van de oostelijke, zuidelijke en westelijke perceelsgrenzen zijn gemarkeerd door de aanwezigheid van bomenrijen bestaande uit volwassen eiken en beukenbomen en Essen. De ooit aanwezige onderbeplanting is in de periode 2022 – 2024 gesnoeid en verwijderd. Delen van de onderbeplanting waren in slechte staat en deels overwoekerd door klimop en o.a. wilde bramen.

Ook aan de noordzijde is sprake van een bomenrij. Deze staat echter circa 10 meter van de noordelijke perceelsgrens waardoor er een loze ruimte tussen het bosplantsoen en de aangrenzende percelen ontstaat. Deze loze ruimte is goed zichtbaar op de luchtfoto. In functioneel opzicht kan er in de huidige situatie weinig gedaan worden met dit deel van het perceel. Dit deel van het perceel ligt altijd in de schaduw van de grote volwassen bomen in de houtwal.

De verschillende boomvormers in de houtwallen zijn volwassen en hebben een hoogte variërend tussen 8 en 10 meter. Veel van de bestaande boomvormers zijn door achterstallig onderhoud van de vorige eigenaren geheel of gedeeltelijk begroeid met hedera. Ook de onderbeplanting was slecht onderhouden en gedeeltelijk overwoekerd door hedera en wilde braam. In 2024 is een groot gedeelte van deze onderbeplanting teruggesnoeid of verwijderd om nieuwe groei mogelijk te maken.

Het bosplantsoen wordt aan de oostzijde onderbroken en biedt op dit punt een uniek uitzicht op het open landschap en het verder gelegen beekdal van de Loobeek.

Rondom het woonhuis en de bijgebouwen staan enkele grote eiken- en beukenbomen die voor de nodige schaduwwerking in de direct aangrenzende tuin zorgen.

Op dit moment is er geen afscheiding tussen het deel van het perceel dat direct als tuin wordt gebruikt en de overige delen van het perceel die slechts worden gebruikt als grasland.

4. Landschappelijke inpassing

In het landschappelijk inpassingsplan worden bestaande en nieuwe groenstructuren vastgelegd. Daar waar mogelijk blijven de bestaande groenstructuren behouden op het perceel. In dit geval betreft het de houtwallen aan de oost- zuid- en westzijde. De noordelijke houtwal wordt verwijderd en verplaatst om de loze ruimte tussen deze houtwal en de perceelsgrens in de toekomst te kunnen benutten. Hiervoor in de plaats wordt een nieuwe houtwal op de noordelijke perceelsgrens teruggebouwd. De doorkijk naar het achterliggende gebied in oostelijke richting blijft in de toekomst ook behouden. Deze doorkijk is in de toekomst vanuit de nieuwe zorggebouwen en het terras direct zichtbaar.

De groenstructuren in de toekomstige tuin bij de woning zijn niet opgenomen in het landschappelijk inpassingsplan. Met dit inpassingsplan wordt recht gedaan aan de ontwerpuitgangspunten van ruimtelijke ontwikkelingen op esgronden en wordt verdere invulling gegeven aan inheemse groenstructuren die naast versterking van de visueel-ruimtelijke situatie ook nog een versterking van de biodiversiteit en leefomgeving van flora en fauna met zich meebrengen. Zo is er gekozen om plantsoorten toe te passen die als voedselvoorziening voor vogels en andere dieren kunnen dienen. De groenstructuren op zichzelf maken nieuwe schuil- en nestelgelegenheden mogelijk.

Groenstructuren

Bestaande houtwallen

De bestaande houtwallen aan de oost-, zuid- en westzijde (circa 120 meter) zijn onderdeel van dit landschappelijk inpassingsplan en blijven behouden. De noordelijke houtwal staat midden in het perceel en belemmert het effectieve gebruik van een deel van het perceel. Deze houtwal wordt verwijderd. De bestaande groenstructuren zijn op de situatietekening aangegeven.

Daar waar noodzakelijk worden deze groenstructuren versterkt. De houtwal wordt aangevuld met onderbeplanting bestaande uit vlierbes, kardinaalsmuts en kornoelje. De boomvormers in de houtwallen blijven behouden om het zicht op de hogere delen van de bebouwing zoveel mogelijk te breken.

Verplaatsing noordelijke houtwal

De noordelijke houtwal wordt verwijderd en vervangen door een nieuwe houtwal van circa 80 meter die verplaatst wordt naar de perceelsgrens met percelen 690, 691, 706, 739 en 761. Door de bestaande houtwal te verwijderen kan de ruimte tussen deze houtwal en de noordelijke perceelsgrenzen effectiever worden benut. Met de aanplant van de nieuwe houtwal worden de bestaande groenstructuren aan de oost- en zuidzijde verder doorgezet en wordt een duidelijke erfafscheiding gecreëerd. De houtwal bestaat uit Zomer- en Wintereik, Beuk, Berk, Hazelaar, Veldesdoorn, Vogelkers en Hondsroos. De houtwal zorgt voor afscherming van het hekwerk en een groene begrenzing van het perceel.

Om schaduwwerking op aangrenzende percelen zoveel mogelijk te voorkomen worden slechts op enkele plekken in deze houtwal boomvormers geplant. Deze boomvormers worden opgekroond op een hoogte van 3 meter en groeien uit tot een maximale hoogte van 6 meter. De overige delen van de houtwal bestaat uit struikvormers die een maximale hoogte van circa 3,5 meter bereiken.

Gemengde haag privé – zorglocatie

Tussen de privégronden op perceel 741 en de zorglocatie op perceel 742 wordt over een lengte van circa 70 meter een groene erfafscheiding aangeplant. Deze erfafscheiding bestaat uit een gemengde haag bestaande uit Hazelaar, Sleedoorn, Vogelkers, Zomer- en wintereik, Veldesdoorn, Beuk en Berk. De haag wordt op een eindhoogte van circa 1,80 meter gesnoeid om de privacy voor de bewoners van de woning (initiatiefnemer) en de cliënten van de zorglocatie te kunnen garanderen.

Gemengde hagen parkeerplaatsen

Rond de nieuwe parkeerplaatsen worden over een lengte van circa 40 meter gemengde hagen bestaande uit Hazelaar, Sleedoorn, Vogelkers, Zomer- en Wintereik, Veldesdoorn, en Beuk aangeplant. De hagen worden op een eindhoogte van 1,20 meter gesnoeid.

Fruitbomen geluidluwe zone

Ten noorden van de aan te leggen grondwal wordt een geluidluwe zone ingericht. In deze zone worden diverse fruitbomen aangeplant om de voorzijde van de bebouwing een erfachtige uitstraling te geven. Het oogsten van het fruit kan worden betrokken in de dagbesteding. Tegelijkertijd geven de fruitbomen een natuurlijke uitstraling aan deze ruimte en beschutting van de zon voor deelnemers die zich in deze ruimte willen terugtrekken. In de zone worden 6 fruitbomen aangeplant. Het betreft in dit geval 2 x appel, 2 x peer, 1 x kers en 1 x pruim.

Aanplant

Bestaande houtwallen

De bestaande houtwallen worden daar waar mogelijk aangevuld met struikvormers bestaande uit vlierbes en kornoelje. De struikvormers worden op een grootte van 100 – 125 cm op een onderlinge plantafstand van 1 bij 1 meter aangeplant. In de houtwal dient circa 25% van het totaal aantal planten aangevuld te worden. De eerste twee jaar na het aanplanten wordt de jonge aanplant voldoende water gegeven en wordt de houtwal zoveel mogelijk vrijgehouden van onkruid.

Noordelijke houtwal

De nieuwe houtwal wordt aangeplant in 2 rijen met een onderlinge plantafstand van 1,50 bij 1,50 meter. De rijafstand bedraagt vanwege de beperkte ruimte 50 centimeter. De planten worden in driehoeksverband aangeplant. Struikvormers worden aangeplant op een plantmaat van 100 tot 125 cm. Boomvormers worden op een onderlinge plantafstand van 10 meter aangeplant. De boomvormers bestaan uit lindebomen die een relatief beperkte omvang bereiken en gemakkelijk kunnen worden gesnoeid op de aangegeven hoogtes.

Gemengde haag privé – zorglocatie

De gemengde haag wordt aangeplant in twee rijen met een onderlinge rijafstand van 30 centimeter. De planten worden op een onderlinge plantafstand van 30 centimeter in driehoeksverband aangeplant. Struikvormers worden op een grootte van 80 – 100 centimeter aangeplant.

Gemengde hagen parkeerplaatsen

De gemengde haag wordt aangeplant in twee rijen met een onderlinge rijafstand van 30 centimeter. De planten worden op een onderlinge plantafstand van 30 centimeter in driehoeksverband aangeplant. Struikvormers worden op een grootte van 80 – 100 centimeter aangeplant.

Fruitbomen

De fruitbomen worden met boomgeleiders aangeplant met een stamomtrek van 10 – 12 centimeter. De bomen worden opgekroond op een hoogte van circa 2 meter.

Beheer

Bestaande houtwallen

De houtwal wordt aangevuld met onderbeplanting daar waar dit nodig. Om de 5 tot 7 jaar wordt de houtsingel gefaseerd afgezet. In dit geval worden de struiken in de singel tot 10 á 20 cm boven de grond afgezaagd. De boomvormers/overstaanders blijven behouden om het zicht op de hogere delen van de bebouwing te blijven beperken. Door de houtsingel gefaseerd als hakhout af te zetten wordt voorkomen dat de locatie gedurende de jaren na snoei volledig in openheid komt te liggen.

Noordelijke houtwal

De eerste 2 tot 3 jaar vindt geen snoei of uitdunning van de houtsingel plaats. Om de 4 tot 5 jaar wordt de houtsingel gefaseerd afgezet. In dit geval worden de struiken in de singel tot 10 á 20 cm boven de grond afgezaagd. Door de houtsingel gefaseerd als hakhout af te zetten wordt voorkomen dat de locatie gedurende de jaren na snoei volledig in openheid komt te liggen. De boomvormers worden de eerste 3 jaar na aanplant niet gesnoeid. De bomen worden opgekroond op een hoogte van 3,5 meter. Bij het bereiken van een hoogte van maximaal 6 meter worden hogere staande takken gesnoeid.

Afscheiding privé – zorglocatie

De gemengde haag wordt het eerste jaar niet gesnoeid. Tot het moment dat de haag zijn eindhoogte van circa 1,80 meter bereikt worden slechts de zijkanten gesnoeid en teruggezet tot een maximale breedte van maximaal 1 meter.

Gemengde hagen parkeerplaatsen

De gemengde haag wordt het eerste jaar niet gesnoeid. Tot het moment dat de haag zijn eindhoogte van circa 1,20 meter bereikt worden slechts de zijkanten gesnoeid en teruggezet tot een maximale breedte van maximaal 1 meter.

Fruitbomen

De bomen worden opgekroond op een hoogte van circa 2 meter. Op de appel en perenbomen vindt wintersnoei plaats voor de vorm en zomersnoei voor het verkrijgen van betere vruchten. Tijdens de wintersnoei worden de waterloten weggesnoeid.

De pruimen- en kersenbomen worden direct na de oogst gesnoeid waarbij waterloten in juli – augustus worden weggesnoeid. Overtollige takken kunnen eveneens worden gesnoeid om zoveel mogelijk energie naar de vruchten te laten gaan.

Sortimentslijst

Soort (Latijnse naam)	Soort (Nederlandse naam)	Verplaatsing noordelijke houtwal	Gemengde haag privé – zorglocatie	Gemengde haag parkeerplaatsen	Fruitbomen
Boomvormers					
Fagus sylvatica	Beuk	6			
	Brabantse bellefleur				2
	Schone van Booskoop				2
	Gieser Wildeman				1
	Early Rivers				1
	Belle de Louvain				
Bosplantsoen/singel/haag					
Corylus Avellana	Hazelaar	20	53	30	
Prunus Spinosa	Sleedoorn		53	30	
Prunus Padus	Vogelkers	20	53	30	
Quercus Robur	Zomereik	20	53	30	
Quercus Petraea	Wintereik	20	53	30	
Acer Campestre	Veldesdoorn	20	53	30	
Fagus sylvatica	Beuk	20	53	30	
Betula Pendula	Berk	20	53	30	
Rosa Canina	Hondsroos	20			
Diversen					
Boompalen		6			6
Boomband (meter)		12			12

1PP
1PP
6 PP
PRIKKELARME OMGEVING
TERRAS
SPEELTUIN
PRIVE
12 PP
SPEELWEIDE
Nieuwe houtwal noordzijde
Fruitbomen geluidluwe zone
Afscheiding privé - zorglocatie
Gemengde haag parkeerplaatsen
Bestaande houtwal westzijde
Bestaande houtwal oostzijde
Bestaande houtwal zuidzijde

Raadsvoorstel

Gemeente Venray

Onderwerp	TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01)		
Zaaknummer	2500002910	**Steller**	Medewerker team Ruimtelijke Ontwikkeling
		Team	Ruimtelijke Ontwikkeling
Raad datum	30 juni 2026	**Teammanager**	Teammanager Ruimtelijke Ontwikkeling
		Portefeuillehouder	Daan Janssen

Openbaarheid

Ja, per direct, m.u.v. bijlage 2a i.v.m. privacygegevens

Ter advisering/kennisneming/bespreking

Ter advisering

Voorstel

1. de zienswijzen tegen het ontwerp TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01) ontvankelijk, deels ongegrond en deels gegrond te verklaren overeenkomstig de overwegingen als opgenomen in het Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen dat als separate bijlage deel uitmaakt van het TAM-Omgevingsplan;
2. TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01) gewijzigd ten opzichte van het ontwerp vast te stellen, overeenkomstig het advies van het college en de daarbij behorende stukken.

Raadsvoorstel

Inleiding
De initiatiefnemer, reeds woonachtig binnen het plangebied, is voornemens om op de percelen Venray sectie Z 741 en 742 een nieuwe zorgvoorziening te realiseren. De bestaande activiteiten van zorgcentrum 'Het Leefhuis' worden op de locatie in Merselo verder uitgebreid. Op locatie wordt een kleinschalige zorgvoorziening voor 24 permanente deelnemers en 8 kamers voor 2 personen logeeropvang gerealiseerd. De deelnemers verblijven permanent en onder 24-uurs begeleiding op locatie. Het doel is om de deelnemers die allemaal een hulpvraag hebben in combinatie met een licht verstandelijke beperking of ontwikkelingsachterstand zo gewoon mogelijk met elkaar samen te laten leven in een rustige en groene omgeving. Op locatie worden alle voor de deelnemers noodzakelijke voorzieningen gerealiseerd. Een wooneenheid met 12 slaapkamers vormt de basis van de voorziening. Elke deelnemer heeft een eigen slaapkamer met eigen sanitaire voorzieningen. In de wooneenheid leven ze samen met andere deelnemers waarbij ze gebruik maken van een gedeelde woonkamer en keuken. Sanitaire voorzieningen en hobby- en werkruimtes zijn ook aanwezig in de wooneenheid. Tevens wordt de bestaande burgerwoning omgezet naar bedrijfswoning, en wordt er ruimte geboden aan enkele ondersteunende voorzieningen.

Omdat deze ontwikkeling niet past in het omgevingsplan van de gemeente Venray, maar dit initiatief wel wenselijk is, wordt middels voorliggende wijziging van het omgevingsplan (middels TAM-IMRO) medewerking verleend aan de voorgenomen activiteit.

Om deze ontwikkeling planologisch mogelijk te maken, moet het Omgevingsplan gemeente Venray worden gewijzigd. Het TAM-omgevingsplan "TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo" bevat de motivering om deze wijziging van het Omgevingsplan gemeente Venray vast te stellen, waarmee realisatie van deze ontwikkeling mogelijk wordt.

Beoogd resultaat
Het gewijzigd vaststellen van het TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01).

Argumenten

1.1 De gemeenteraad is het bevoegd orgaan
De gemeenteraad is bevoegd om het TAM-Omgevingsplan, eventueel gewijzigd ten opzichte van het ontwerp, vast te stellen.

1.2 In het Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen wordt uitgebreid ingegaan op de ontvangen zienswijze.
Het TAM-Omgevingsplan heeft vanaf 19 december 2025 tot en met 29 januari 2026 voor in ontwerp ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn is er één zienswijze ingekomen. Bij de beoordeling van deze zienswijzen in het 'Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen' wordt gemotiveerd aangegeven waarom de zienswijzen gegrond dan wel ongegrond zijn.

1.3 Het TAM-omgevingsplan voldoet aan de eisen van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETvFAL)
Gebaseerd op de huidige inzichten welke voortvloeien uit de bij het ontwerpplan behorende onderzoeken, voldoet voorliggend plan in deze fase aan de wettelijke eisen van de Omgevingswet, waaronder het effectief toedelen van functies aan locaties. Het in procedure brengen is noodzakelijk om uiteindelijk te komen tot de vaststelling van een definitieve wijziging van het Omgevingsplan

gemeente Venray. De vaststelling van onderhavig TAM-omgevingsplan is een onderdeel van de (wettelijke) procedure. Alle betrokken vakdeskundigen zijn akkoord met het plan.

1.4 Er heeft participatie plaatsgevonden op verschillende momenten

In het kader van onderhavig planvoornemen heeft initiatiefnemer meerdere malen met de buurtbewoners en de dorpsraad gesproken. Een verslag van de omgevingsdialoog is opgenomen als bijlage bij de toelichting.

1.5 Er is afgestemd met de overlegpartners tijdens vooroverleg.

Op grond van artikel 2.2 Omgevingswet is het plan aan verschillende bestuursorganen en ketenpartners toegezonden en is gevraagd om een reactie op het plan kenbaar te maken. Vanuit Provincie Limburg, Veiligheidsregio Limburg Noord en de RUD Limburg Noord zijn reacties ontvangen. De diverse ketenpartners en bestuursorganen kunnen instemmen met het plan.

Kanttekeningen of risico's

1.1 Ondanks de uitgebreide participatie zijn er toch twee zienswijzen ingediend.

Hoewel er een uitgebreid participatietraject heeft plaatsgevonden zijn er toch twee zienswijzen tegen het plan ingediend. Een procedure bij de Raad van State en/of een nadeelcompensatieprocedure lijkt aannemelijk. Een procedure bij de Raad van State zien wij met vertrouwen tegemoet. Eventuele nadeelcompensatie is voor rekening van de initiatiefnemer en vormt dus geen risico voor de gemeente.

Raadsvoorstel

Communicatie

1. Na vaststelling wordt het besluit gepubliceerd in het digitale gemeenteblad via www.officielebekendmakingen.nl en via de Landelijke voorziening beschikbaar stellen en bekendmaken (LVBB) in het Omgevingsloket, onderdeel van het Digitaal stelsel Omgevingswet (DSO). Tevens wordt deze kennisgeving elektronisch verzonden aan de provincie, waterschap en de Inspectie voor Leefomgeving en Transport.
2. Betrokkenen, waaronder de indieners van zienswijzen, worden persoonlijk omtrent de besluitvorming door uw raad geïnformeerd.

Financiële gevolgen

Met de initiatiefnemer is op het moment van besluitvorming over dit TAM-omgevingsplan een anterieure overeenkomst gesloten. In deze overeenkomst hebben we afspraken gemaakt over planbegeleiding, planbegeleidingskosten en planschade. Hiermee zijn de gemeentelijke plankosten en nadeelcompensatierisico's geborgd en afgewenteld op de initiatiefnemer.

Vervolgtraject besluitvorming

Na vaststelling door de raad wordt het gewijzigde TAM-Omgevingsplan 6 weken ter inzage gelegd en bestaat de gelegenheid om beroep in te stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De beroepstermijn vangt aan op de dag na die van de terinzagelegging. Het TAM-Omgevingsplan treedt in werking 4 weken na bekendmaking. Indien binnen de beroepstermijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, schorst dat de inwerkingtreding van het besluit niet. Pas wanneer de voorzieningenrechter de voorlopige voorziening toewijst, treedt het plan (tijdelijk) niet in werking of wordt de inwerkingtreding opgeschort. Bij geen beroep of voorlopige voorziening is het plan daags na de beroepstermijn onherroepelijk. Zodra het TAM-Omgevingsplan onherroepelijk is geworden, is het plan juridisch-planologisch bindend.

Evaluatie

N.v.t.

Bijlagen

1. Concept-raadsbesluit
2. Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen
   Niet openbaar: Bijlage 2A Lijst met namen indieners zienswijzen
3. Verslag omgevingsdialoog
4. TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01)

Naslagwerk

N.v.t.

Onderwerp	**Datum** 30 juni 2026
TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01)	**Pagina** 1 van 2

De raad van Venray,

gelezen het advies van B en W van 21 april 2026;

overwegende, dat

ingevolge artikel 2.4 van de Omgevingswet de gemeenteraad de bevoegdheid heeft om één omgevingsplan vast te stellen, waarin regels over de fysieke leefomgeving worden opgenomen ten behoeve van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETvFAL);

TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01) voorziet in de realisatie van een permanente woon-zorg voorziening voor 24 jongeren en 16 logeerplekken voor dezelfde doelgroep op de locatie Grootdorp 39 te Merselo;

het ontwerp TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01) met ingang vanaf 19 december 2025 tot en met 29 januari 2026 voor eenieder ter inzage heeft gelegen;

gedurende die periode twee zienswijzen omtrent het ontwerp TAM-Omgevingsplan naar voren is gebracht;

gelezen de door burgemeester en wethouders ingenomen standpunten over de behandeling van de zienswijze en de ambtshalve wijzigingen, zoals verwoord in het Eindrapport zienswijzen en ambtshalve wijzigingen, waarvan de overwegingen worden overgenomen en als hier ingelast moeten worden beschouwd;

het TAM-Omgevingsplan naar aanleiding van de zienswijzen is gewijzigd en derhalve gewijzigd wordt vastgesteld ten opzichte van het ontwerp TAM-Omgevingsplan;

gelezen het advies van de commissie Wonen van 9 juni 2026,

gelet op het bepaalde in artikel 2.4 van de Omgevingswet;

besluit:

1. de zienswijzen tegen het ontwerp TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01) ontvankelijk, deels ongegrond en deels gegrond te verklaren overeenkomstig de overwegingen als opgenomen in het Eindrapport

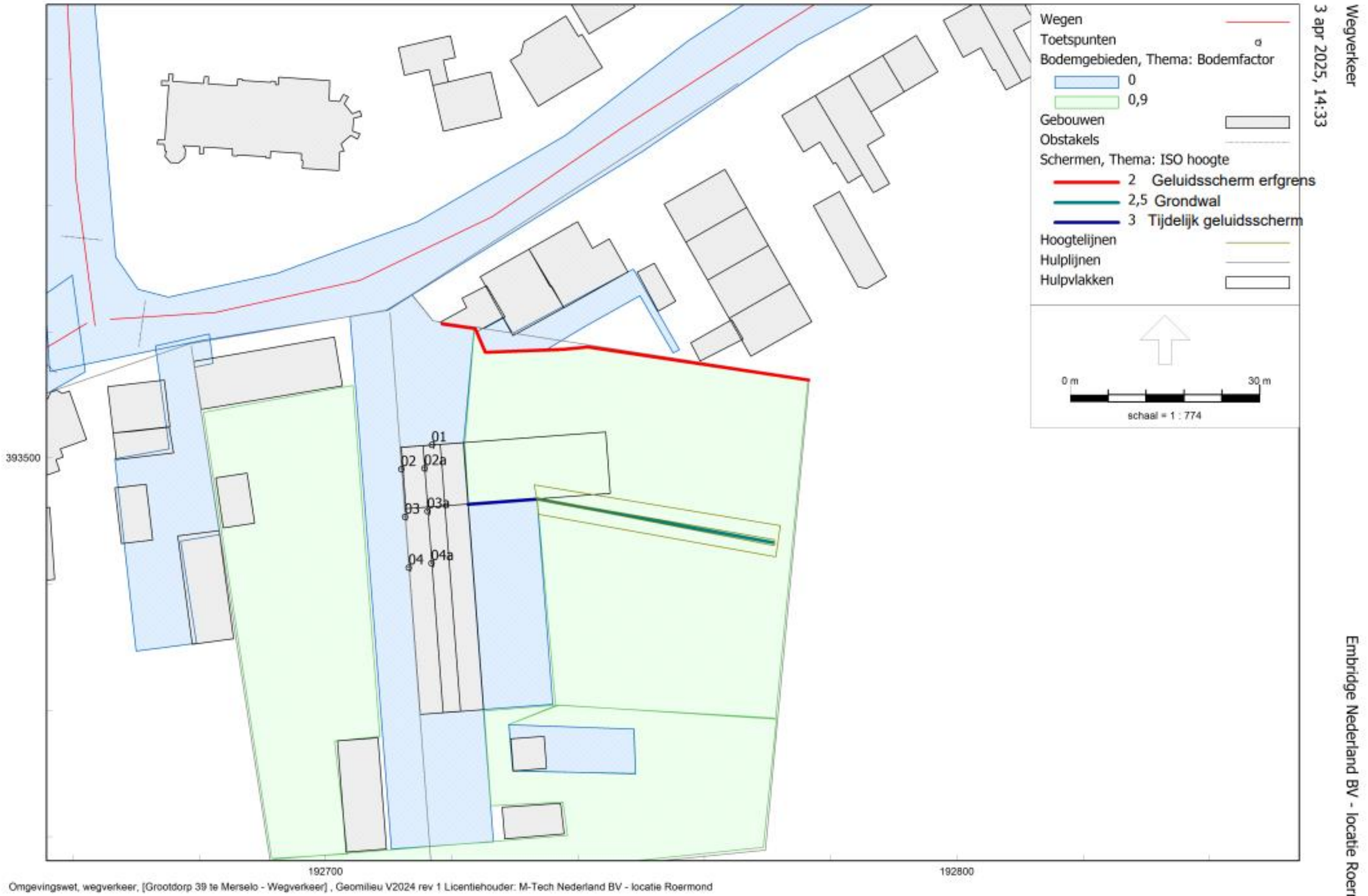
zienswijzen en ambtshalve wijzigingen dat als separate bijlage deel uitmaakt van het TAM-Omgevingsplan;

2. TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-va01) gewijzigd ten opzichte van het ontwerp vast te stellen, overeenkomstig het advies van het college en de daarbij behorende stukken.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 30 juni 2026

De griffier,

S.A. Boere



Omgevingswet, wegverkeer, [Grootdorp 39 te Merselo - Wegverkeer] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond

Bijlage 1. Figuren rekenmodel

Rapport

verkennend bodemonderzoek
Grootdorp 39 te Merselo

Bezoekadres	Jekschotstraat 12
Postcode en plaats	5465 PG Veghel
Telefoon	0413 287068
e-mail	info@bodem-inzicht.nl
internet	www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam	Grootdorp 39 te Merselo
Projectnummer	B3584
Opdrachtgever	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Postadres	Bredestraat 192 6543 ZZ Nijmegen
Contactpersoon	heer N.P.M. Maes
Status	Definitief
Versie	1
Aantal pagina's	10 (exclusief bijlagen)
Datum	23 januari 2025
Samenstelling rapport en kwaliteitscontrole	dhr. M. Gloudemans
Paraaf	
xml-bestand	Klik hier

Inhoudsopgave

1 INLEIDING ... 3
1.1 Algemeen ... 3
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek ... 3
1.3 Partijdigheid ... 3
1.4 Opbouw van het rapport ... 3
2 VOORONDERZOEK NEN5725 ... 4
2.1 Aanleiding ... 4
2.2 Beschrijving onderzoekslocatie ... 4
2.3 Voormalig en huidig gebruik van de locatie ... 4
2.4 Toekomstig gebruik ... 5
2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens ... 5
2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens ... 5
2.7 Omgevingsplan ... 5
2.8 Terreinverkenning ... 6
2.9 Conclusie vooronderzoek en hypothese ... 6
2.10 Onderzoeksstrategie NEN5740 ... 6
4 VERKENNEND BODEMONDERZOEK NEN5740 ... 7
4.1 Veldwerkzaamheden ... 7
4.2 Monsternemingspatroon ... 7
4.3 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen ... 7
4.4 Meetgegevens grondwater ... 7
4.5 Analyse en monsterselectie ... 8
4.6 Geselecteerde grondmonsters en analysepakket ... 8
4.7 Overzicht grondwatermonsters en analysepakket ... 8
4.8 Toetsingskader ... 8
4.9 Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie ... 8
4.10 Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie ... 9
4.11 Conclusie ... 9
5 CONCLUSIES EN ADVIES ... 10

BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
Bijlage 1a: foto's onderzoekslocatie
Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten
Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater
Bijlage 5: Analysecertificaten
Bijlage 6: veldwerkrapportage

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Maes Ruimtelijke Ontwikkeling te Nijmegen heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Grootdorp 39 te Merselo (gemeente Venray).

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door oprichting van een zorginstelling.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek conform NEN5740 is het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:
Vooronderzoek NEN5725 (hoofdstuk 2)
Verkennend bodemonderzoek NEN5740 (hoofdstuk 3)
Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 4)

2 VOORONDERZOEK NEN5725

De NEN 5725 (versie 2023) beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen in en de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem. Daarnaast dient het milieuhygiënisch vooronderzoek als basis voor de hypothese over veld- en laboratoriumonderzoek.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:
A. opdrachtgever
B. Het milieu-archief van de gemeente Venray
C. Gemeentearchief Venray
D. Kadastrale kaarten
E. Topografische kaarten (topotijdreis)
F. Grondwaterkaarten
G. Omgevingsrapportage Brabant Noord
H. Locatiebezoek
I. Eigenaar/gebruiker onderzoekslocatie

2.1 Aanleiding

Aanleiding voor het bodemonderzoek wordt gevormd door oprichting van een zorginstelling.
Conform NEN5725 betreft het Aanleiding A: uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie.

2.2 Beschrijving onderzoekslocatie

adres onderzoekslocatie	Grootdorp 39 te Merselo	
kadastrale gegevens	Gemeente Venray sectie Z nummer 741 en 742	
oppervlakte	7.432 m²	
ligging onderzoekslocatie	De locatie bevindt zich binnen bebouwde kom van Merselo.	
huidige functie	Wonen	
beschrijving bebouwing/inrichting	Voor nummering bij bebouwing zie de tekening in de bijlage. 1: woning/boerderij. Het pand is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van dakpannen. Opgericht in 1862. 2: schuur. De schuur is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van dakpannen. Opgericht in 1976. 3: terrasoverkapping, opgetrokken uit hout en voorzien van rieten dakbedekking.	
beschrijving maaiveld, (half)verhardingslagen, funderingslagen	Het maaiveld is deels verhard met grind, klinkers en gecertificeerd menggranulaat. Het overige terrein is onverhard en in gebruik als weide of landbouwgrond.	
omgeving	noord oost zuid west	Openbare weg Grootdorp, kerk Woningen, landbouwgrond Landbouwgrond Woningen

2.3 Voormalig en huidig gebruik van de locatie

voormalig gebruik locatie algemeen	De locatie is van oudsher in gebruik als (kleinschalig) agrarisch erf. De weide is gebruikt als paardenweide. Vorige bewoners en buurtbewoners hebben door de jaren heen en verspreid over de weide stookplaatsen gehad. Er werd o.a. meubilair en snoeiafval gestookt.
voormalige bebouwing	Ten zuiden van de woning is van de jaren ’30 tot de jaren ’80 van de 20e eeuw sprake geweest van bebouwing. De aard en functie is niet bekend geworden.
(sloot-)dempingen	nee
(historische) ophogingen/aangevoerde grond/depots	In mei 2022 is een halfverharding aangebracht ten oosten van de woning. De bewoners vermelden dat het KOMO gecertificeerd menggranulaat betreft.
ongewone voorvallen	nee
bodembedreigende activiteiten, opslagtanks en opslag bodembedreigende stoffen	nee

2.4 Toekomstig gebruik

bestemming	Beoogd wordt de woonbestemming te wijzigen naar een maatschappelijke bestemming en zorgwoningen op te richten.
bodembedreigende activiteiten	nee
opslagtanks	nee
opslag bodembedreigende stoffen	nee

2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens

onderzoek op locatie	Er zijn niet eerder bodemonderzoeken verricht.
Kwaliteit op basis van Bodemkwaliteitskaart Limburg Noord en Midden	De locatie bevindt zich niet in arseen- of mijnsteengebied. De ontgravingskwaliteit van de boven- en ondergrond (incl PFAS) voldoet naar verwachting aan de klasse Landbouw/Natuur.
grondwaterbeschermingsgebied	De locatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied.
onderzoek in directe omgeving	
verkennend bodemonderzoek Kleindorp te Merselo, DMC Onderzoek & Advies bv, rapportnummer 96075154, d.d. 2 augustus 1996	Circa 200 meter ten noordwesten van onderhavige onderzoekslocatie is in 1996 een verkennend bodemonderzoek verricht in het kader van aankoop van percelen door gemeente Venray voor realisatie van nieuwbouw van woningen. De locatie bestond uit agrarisch bouwland en sportvelden. De locatie is als onverdacht beschouwd, 17.160 m² is onderzocht. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk licht verontreinigd is met minerale olie. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehaltes aan onderzochte stoffen aangetoond. In het grondwater stroomafwaarts zijn, naast een matig verhoogd gehalte aan chroom, licht verhoogde gehaltes aan nikkel, zink en cadmium gemeten. In de twee andere peilbuizen zijn licht verhoogde gehaltes aan tolueen, chroom, nikkel, zink, cadmium en lood aangetoond. De resultaten van het onderzoek vormden geen belemmering voor de geplande nieuwbouw.
Verkennend bodemonderzoek, Grootdorp 35, Econsultancy, kenmerk 11626.001, 20 februari 2020	In het kader van een bestemmingswijziging en nieuwbouw is 1.700 m² (erf met boerderij en loods) onderzocht. Grondwater bevond zich dieper van 5,0 m-mv en is niet onderzocht. De bovengrond blijkt plaatselijk licht verontreinigd met cadmium.
Beïnvloeding grond en/of grondwater vanuit de omgeving	In de regio worden verhoogde gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens

Bodemopbouw			
deklaag	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	Formatie van Boxtel	0-8 m-mv
eerste watervoerend pakket	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof zand, grind en midden zand, weinig zandige klei en fijn zand, een spoor klei en kans op stenen, keien en blokken	Formatie van Beegden	8-16 m-mv
hydrologie			
diepte freatisch grondwater	3,0-3,5 m-mv		
stromingsrichting	noordoostelijk		

2.7 Omgevingsplan

Het omgevingsplan van de gemeente Venray bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving. Het plan omvat geen specifieke regels voor het graven in grond met een kwaliteit onder de interventiewaarde.
Als een gemeente geen lokale waarden heeft vastgesteld gelden de normen uit de zogenoemde 'bruidsschat'. In de bruidsschat is opgenomen dat de toelaatbare kwaliteit voor de bouw van een bodemgevoelig gebouw wordt overschreden als in meer 25 m³ bodemvolume de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meer stoffen wordt overschreden. Voor asbest geldt geen omvangscriterium. De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij een overschrijding van de normen voor de toelaatbare kwaliteit moet mogelijk een bodemsanering worden uitgevoerd.

Daarnaast zijn de volgende maatwerkregels van toepassing

1. Kleinschalig graven (< 25 m³) kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit

De gemeente heeft de regels uit de bruidsschat in het omgevingsplan opgenomen en geen (aanvullende) regels in het omgevingsplan opgenomen.

2.8 Terreinverkenning

Voorafgaand aan het eerste veldwerk is de onderzoekslocatie geïnspecteerd. Bij de rondgang zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

2.9 Conclusie vooronderzoek en hypothese

Met het oog op het gebruik van de locatie door de jaren heen wordt deze beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).
De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.
Vanuit de directe omgeving wordt geen beïnvloeding verwacht op de bodemkwaliteit.
In de regio worden gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

2.10 Onderzoeksstrategie NEN5740

	opper-vlakte (m²)	*strate-gie*	*boringen tot*			*analyses*	
			0,5 m-mv	*2,0 m-mv*	*peilbuis*		
onderzoekslo-catie	7.432	VED-HE	17	4	2	4	standaardpakket bovengrond
						-	standaardpakket ondergrond
						2	standaardpakket grondwater

4 VERKENNEND BODEMONDERZOEK NEN5740

4.1 Veldwerkzaamheden

verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000	
conform protocol 2001	ja
datum	16 december 2024
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	Ten oosten van de woning en ter hoogte van de poort is een halfverharding aanwezig.
conform protocol 2002	ja
datum	10 januari 2025
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	De pH meter functioneert niet naar wens.
bijzonderheden	-

- In bijlage 2 is de plaats van de meetpunten in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

4.2 Monsternemingspatroon

De situering van meetpunten is aselect gekozen met voldoende spreiding. De spreiding van meetpunten is niet ernstig belemmerd door aanwezigheid van obstakels. Het terrein was volledig toegankelijk. Inpandig zijn geen boringen verricht.
De resultaten van het onderzoek kunnen als voldoende representatief worden beschouwd.

4.3 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

In de bodem is een bijmenging van baksteen waargenomen in de bovengrond. De bijmenging is in het veld beoordeeld en wordt niet als asbestverdacht beschouwd.

boring	*diepte boring (m -mv)*	*traject (m -mv)*	*soort*	*waargenomen bijzonderheden*
3	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak wortelhoudend, resten baksteen
7	1,00	0,00 - 0,60	Zand	zwak baksteenhoudend
8	0,80	0,00 - 0,40	Zand	resten baksteen
12	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
13	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
17	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak wortelhoudend, sporen baksteen
18	2,00	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
19	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak wortelhoudend, sporen baksteen
22	2,00	0,00 - 0,40	Zand	sporen baksteen
23	2,00	0,00 - 0,40	Zand	sporen baksteen
		0,40 - 0,70	Zand	sporen baksteen, zwak wortelhoudend

Tijdens het verrichten van veldwerk zijn geen bijmengingen aangetroffen in de bodem die duiden op bodemverontreiniging. De beoordeling van de opgeboorde grond vormt geen aanleiding voor aanpassingen van de onderzoeksstrategie.

4.4 Meetgegevens grondwater

peilbuisnummer	*filterdiepte (m-mv)*	*grondwaterstand (m-mv)*	*zuurgraad (pH)*	*EC (µS/cm)*	*troebelheid (NTU)*	*belucht monster*
1-1-1	5,00 - 6,00	3,65	4,4	779	100	nee
2-1-1	4,50 - 5,50	3,41	4,7	341	37,1	nee

De pH-meting is mogelijk niet correct. De pH-veldmeter vertoont een afwijking die niet gecorrigeerd kon worden ter plaatse. Het apparaat is daarna ter controle naar de leverancier verstuurd.
Voor de grondwateranalyses wordt geen belemmering verwacht met betrekking tot de geanalyseerde stoffen. Er is geen verdenking van verontreiniging als gevolg van stoffen die de zuurgraad beïnvloeden.
De overige gemeten waardes worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater. Tijdens de monsterneming van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die zouden kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

4.5 Analyse en monsterselectie

De analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium AL-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

4.6 Geselecteerde grondmonsters en analysepakket

analyse-monster	*traject (m -mv)*	*deelmonsters*	*bijzonderheden*	*analysepakket*[1]
BG1	0,00 - 0,50	3 (0,00 - 0,50) 8 (0,00 - 0,40) 19 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,40)	resten baksteen	STAP
BG2	0,00 - 0,50	13 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,40)	sporen baksteen	STAP
BG3	0,00 - 0,60	5 (0,25 - 0,60) 6 (0,00 - 0,50) 9 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50)	-	STAP
BG4	0,00 - 0,50	14 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 21 (0,00 - 0,50)	-	STAP
BG5	0,00 - 0,50	7 (0,00 - 0,50)	zwak baksteenhoudend	STAP

1. STAP: Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.

4.7 Overzicht grondwatermonsters en analysepakket

analysemonster	*filterdiepte (m-mv)*	*analysepakket*[2]
1-1-1	5,00 - 6,00	STAP gw
2-1-1	4,50 - 5,50	STAP gw

2. STAP gw: Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

4.8 Toetsingskader

In bijlage 4 staat een overzicht van de gehanteerde richtlijnen.
De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

4.9 Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie

analyse-monster	*traject*	*zintuiglijk*	*Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)*	*Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)*
BG1	0,00 - 0,50	resten baksteen	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG2	0,00 - 0,50	sporen baksteen	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG3	0,00 - 0,60	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG4	0,00 - 0,50	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG5	0,00 - 0,50	zwak baksteenhoudend	Klasse landbouw/natuur	Overschrijding Interventiewaarde

Mengmonsters BG1 tot en met BG5, samengesteld uit baksteenhoudende en visueel schone bovengrond, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.
De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit.

4.10 Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie

analysemonster	*traject*	*Overschrijding signaleringsparameter (µg/l)*
1-1-1	5,00 - 6,00	-
2-1-1	4,50 - 5,50	-

In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 1 en 2 zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen aangetoond boven de vastgestelde concentratie voor signaleringsparameters.

4.11 Conclusie

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Provincie Limburg voor het beoogde gebruik.

5 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van Maes Ruimtelijke Ontwikkeling te Nijmegen heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Grootdorp 39 te Merselo (gemeente Venray). Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door bouw van een zorginstelling.

Vooronderzoek NEN5725
Met het oog op het gebruik van de locatie door de jaren heen wordt deze beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).
De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.
Vanuit de directe omgeving wordt geen beïnvloeding verwacht op de bodemkwaliteit.
In de regio worden gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

Verkennend bodemonderzoek NEN5740

Zintuiglijke waarnemingen verkennend bodemonderzoek
In de bodem is een bijmenging van baksteen waargenomen in de bovengrond. De bijmenging is in het veld beoordeeld en wordt niet als asbestverdacht beschouwd.

Analyseresultaten (meng-)monsters
Mengmonsters BG1 tot en met BG5, samengesteld uit baksteenhoudende en visueel schone bovengrond, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.
De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit.

Analyseresultaten grondwater
In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 1 en 2 zijn geen gehaltes aan onderzochte stoffen aangetoond boven de vastgestelde concentratie voor signaleringsparameters.

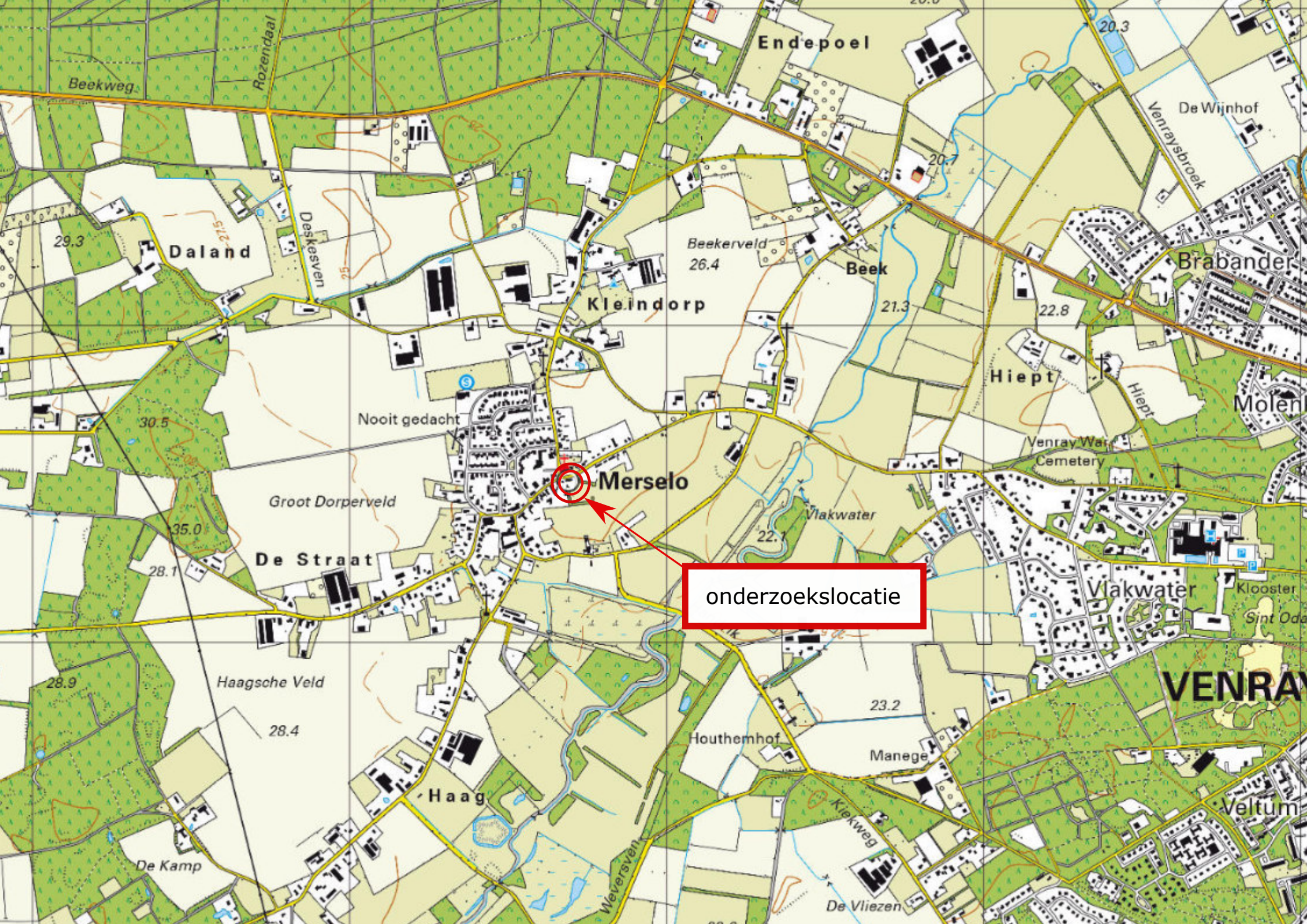
Conclusie
De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Provincie Limburg voor het beoogde gebruik.

Advies
Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt geen belemmering voor de beoogde realisatie van een zorginstelling.
De eventueel bij werkzaamheden vrijkomende grond is op of buiten het onderzoeksterrein herbruikbaar. Indien vrijkomende grond van de locatie afgevoerd dient te worden, dient men rekening te houden met de regels van het vigerende Besluit Bodemkwaliteit, het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het tijdelijk deel van een Gemeentelijk Omgevingsplan.

Disclaimer
Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.
Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen/inspectiegaten worden verricht/gegraven en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.
Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie



Endepoel
Beekweg
Rozendaal
De Wijnhof
Venraysbroek
Daland
Deskesven
Beekerveld
Beek
Kleindorp
Brabander
Hiept
Nooit gedacht
Venray War Cemetery
Merselo
Groot Dorperveld
Vlakwater
De Straat
onderzoekslocatie
Klooster
Haagsche Veld
Houthemhof
Manege
Haag
Kiekweg
Veltum
De Kamp
Weversven
De Vliezen

Kadastrale kaart

Uw referentie: B3584

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Venray
Sectie	Z
Perceel	741

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 2 december 2024
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

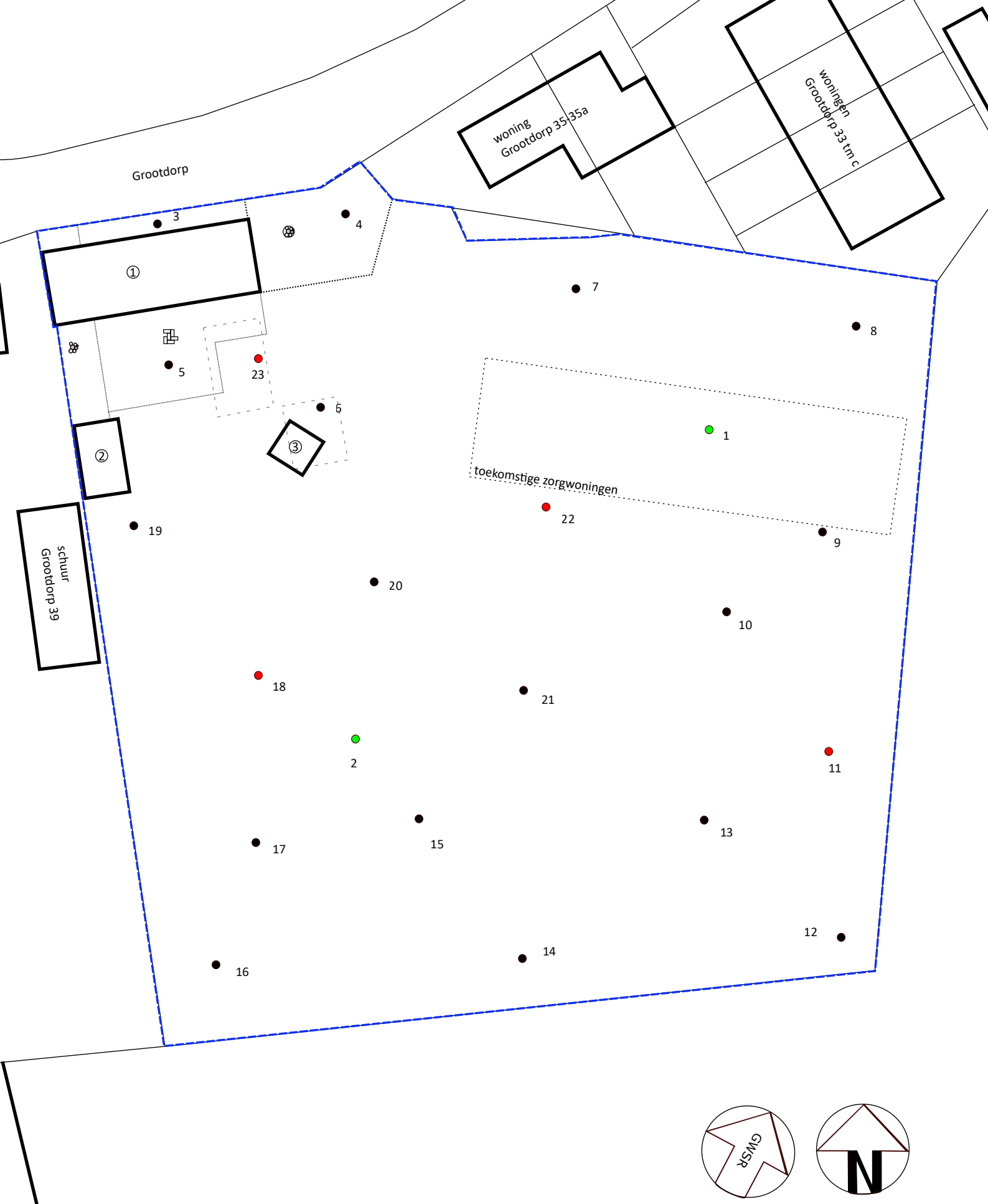
Bijlage 1a

Foto's onderzoekslocatie

TERMINUS

Bijlage 2

Situatietekening



Situatietekening met boorlocaties

Project:
Grootdorp 39 te Merselo

Projectnummer:
B3584

Legenda:
- begrenzing onderzoekslocatie
- boringen tot 0,5 m-mv
- boringen 0,5 tot 2,0 m-mv
- boringen met peilbuis
- asbestproefgat
- voormalige bebouwing

0 m — 25 m

stelcons

bodeminzicht

Datum:
20-01-2025

klinkers, grind, tegels, beton, onverhard, menggranulaat

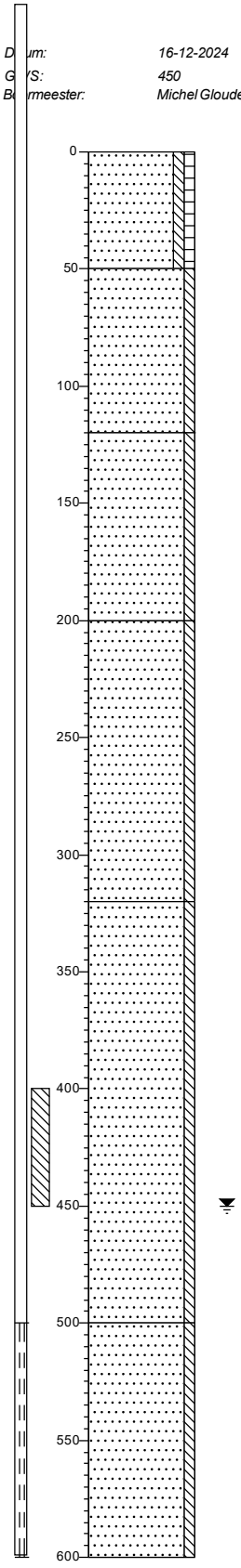
Bijlage 3

Boorbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 1

Datum: 16-12-2024
GPS: 450
Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

50
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

120
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor

200
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

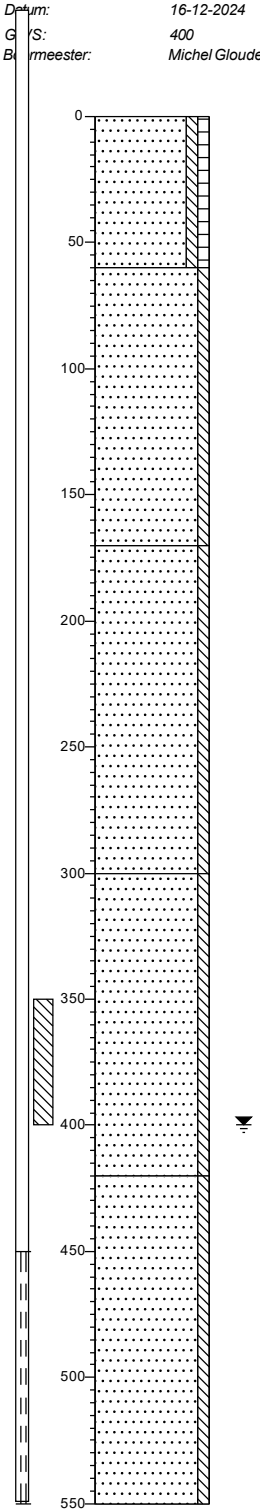
320
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, van der Horstboor

500
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor

600

Boring: 2

Datum: 16-12-2024
GPS: 400
Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

60
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

170
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor

300
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

420
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor

550

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

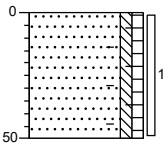
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 3

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 erf

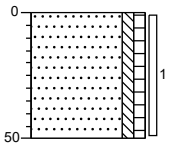
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, resten baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: 4

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 erf

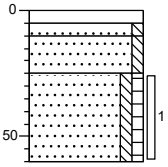
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: 5

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 klinker

5 Edelmanboor

10 Zand matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

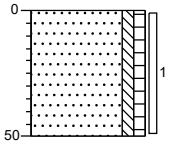
25 Zand zeer fijn, zwak siltig, licht oranjebeige, Edelmanboor

60 Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 6

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 erf

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

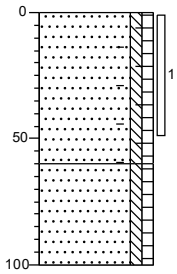
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 7

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten kooldeeltjes, donker grijsbruin, Edelmanboor

60

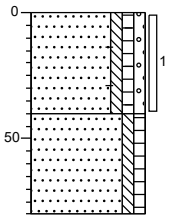
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

100

Boring: 8

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

40

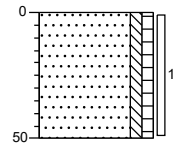
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

80

Boring: 9

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

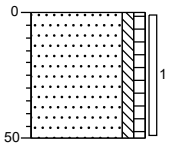
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 10

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

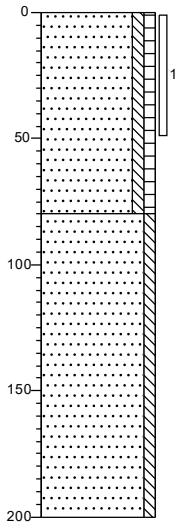
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 11

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

80

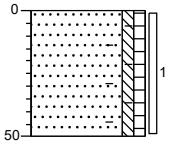
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

200

Boring: 12

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

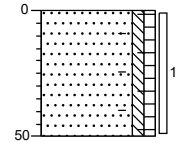
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 13

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

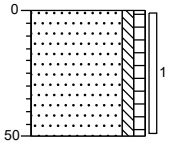
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 14

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

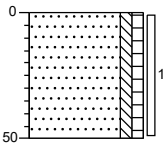
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 15

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

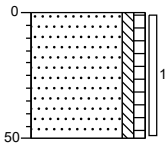
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 16

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

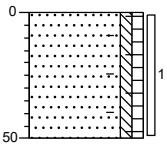
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 17

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

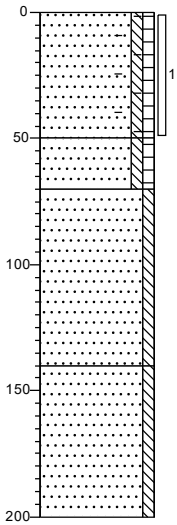
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: 18

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

70

Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

140

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor

200

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

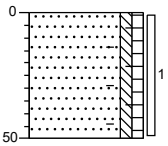
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 19

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

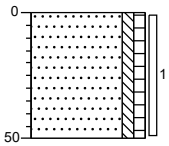
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: 20

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

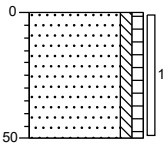
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 21

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

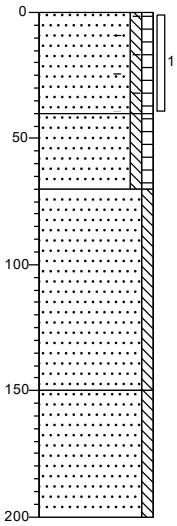
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

50

Boring: 22

Datum: 16-12-2024

Boormeester: Michel Gloudemans



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

40

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

70

Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

150

Zand zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor

200

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

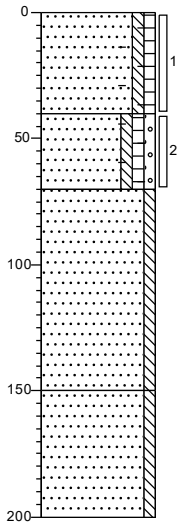
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 23

Datum: *16-12-2024*

Boormeester: *Michel Gloudemans*



0 weiland

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

40

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen baksteen, zwak wortelhoudend, donker bruinbeige, Edelmanboor

70

Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

150

Zand zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor

200

Projectnaam: Grootdorp 39 te Merselo

Projectcode: B3584

'getekend volgens NEN 5104'

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

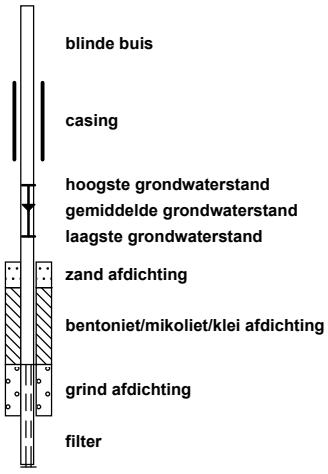
zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

Bijlage 4

Getoetste tabellen

Toetsingskader

De analyseresultaten in dit rapport zijn getoetst aan de normen in de Omgevingswet (Ow) en het omgevingsplan van de gemeente en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De Omgevingswet en het omgevingsplan bieden het beleidskader voor beoordeling van de toelaatbare kwaliteit van de bodem bij de realisatie van een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie. Daarnaast biedt het een beleidskader voor graven in (verontreinigde) grond en voor saneren. Het Besluit bodemkwaliteit biedt het beleidskader voor hergebruik van grond, baggerspecie en bouwstoffen.

Toelaatbare bodemkwaliteit op bodemgevoelige locatie
Met de invoering van de Omgevingswet zijn de Wet bodembescherming (Wbb), de Circulaire bodemsanering en het Besluit uniforme saneringen (BUS) ingetrokken. Hiermee vervalt de toetsingssystematiek aan de achtergrond-, streef- en interventiewaarden en de beoordelingssystematiek voor een "geval van ernstige bodemverontreiniging" en de bijbehorende afweging van de saneringsnoodzaak.

Of een locatie moet worden gesaneerd, wordt door de gemeente vastgelegd in het Omgevingsplan. Het bouwen op een bodemgevoelige locatie is niet toegestaan wanner de toelaatbare kwaliteit wordt overschreden. In dat geval moeten sanerende of andere beschermende maatregelen worden getroffen. Tot het moment dat een gemeente de toelaatbare kwaliteit heeft gedefinieerd in het Omgevingsplan, geldt dat de bodemkwaliteit onvoldoende is als meer dan 25 m^3 grond boven de interventiewaarde verontreinigd is. Dit is vastgelegd in de zogenaamde bruidsschat: een aantal regels die met het ingaan van de Omgevingswet automatisch onderdeel worden van het tijdelijke deel van het Omgevingsplan. Deze regels mogen in de komende jaren door de gemeente worden geschrapt, overgenomen of vervangen door eigen regels.
De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.1 opgenomen.

Tabel 3.8.1 beoordeling bodemkwaliteit aan de toelaatbare kwaliteit

Beoordeling	toelichting
Voldoet	De lokale waarden danwel interventiewaarden bodemkwaliteit worden niet overschreden. Tevens wordt met betrekking tot bodemkwaliteit aan de bruidsschat danwel maatwerkregels voldaan. De toelaatbare kwaliteit voor de bodemgevoelige locatie wordt niet overschreden.
Voldoet niet	De lokale waarden en/of de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meerdere stoffen wordt overschreden en/of er wordt met betrekking tot bodemkwaliteit niet aan de bruidsschat danwel maatwerkregels voldaan. Het bodemgevoelig gebruik kan alleen plaatsvinden als er sanerende of beschermende maatregelen worden getroffen.

Milieubelastende activiteit graven in de bodem
In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt onderscheid gemaakt tussen graven in de bodem en het saneren van de bodem. Bij de activiteit graven is er alleen sprake van projectmatig grondverzet zonder dat er sprake is van een saneringsdoelstelling. In het Bal is onderscheid gemaakt tussen het graven in de bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (§ 3. 2. 21) en graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (§ 3. 2. 22). De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De aanwezigheid van niet-genormeerde stoffen in de bodem is niet bepalend voor de keuze welke activiteit van toepassing is. De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.2 opgenomen.

Tabel 3.8.2 Beoordeling bodemkwaliteit ten behoeve van graafwerkzaamheden

Beoordeling	toelichting
Niet sterk verontreinigd	De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit
Sterk verontreinigd	De gemeten gehalten van één of meerdere stoffen liggen boven de interventiewaarde bodemkwaliteit

Grondwater in Omgevingswet en omgevingsverordening
Voor grondwater zijn in bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) 'signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering' opgenomen. Bij de beoordeling of in het kader van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma een grondwatersanering van historische grondwaterverontreiniging nodig is, wordt rekening gehouden met de signaleringsparameters voor grondwaterkwaliteit.
De signaleringsparameters zijn indicatoren waarmee de lokale grondwaterkwaliteit nader wordt beoordeeld. Het betreffen de concentraties in het grondwater waaronder de kwaliteit geschikt is voor de meeste functies en waarbij er geen sprake is van onaanvaardbare bedreigingen voor gezondheid en milieu. In specifieke situaties kan ook bij concentraties onder de signaleringsparameters sprake zijn van een onaanvaardbare bedreiging voor gezondheid en milieu, zoals bijvoorbeeld voor drinkwater, irrigatie of veedrenking.
De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.3 opgenomen.

Tabel 3.8.3 Beoordeling grondwaterkwaliteit

Beoordeling	toelichting
Voldoet aan signaleringsparameters	De concentraties van alle stoffen zijn gelijk aan of lager dan de signaleringsparameters zoals opgenomen in Bkl danwel de omgevingsverordening.
Voldoet niet aan signaleringsparameters	De concentraties van één of meerdere stoffen is hoger dan de signaleringsparameters zoals opgenomen in Bkl danwel de omgevingsverordening.

Hergebruik van grond en baggerspecie

De hergebruiksmogelijkheden van de (water)bodem zijn getoetst aan tabellen 1, 2 en 3b in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022. De aanduiding van de milieuhygiënische classificering is weergegeven in tabel 3.8.4.

Tabel 3.8.4 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassing op de landbodem (T.101)

Beoordeling	toelichting
Landbouw/natuur	Grond/baggerspecie kan vrij worden toegepast bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit.
Wonen	Grond/baggerspecie kan worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten ‘wonen’ of ‘industrie’.
Industrie	Grond/baggerspecie enkel worden toegepast bij de bodemfunctie en bodemkwaliteit ‘industrie’.
Matig verontreiningd	Grond/baggerspecie kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond/baggerspecie vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker.
Sterk verontreinigd	Grond/baggerspecie kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond/baggerspecie vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel 2
Overschrijdingstabel 2
Analysemonster toetsing tabellen 3
Toetstabel analysemonster: BG1 3
Toetstabel analysemonster: BG2 4
Toetstabel analysemonster: BG3 5
Toetstabel analysemonster: BG4 6
Toetstabel analysemonster: BG5 7
Legenda 8
Normentabel T.101 / T.130 9

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
BG1	3 (0,00 - 0,50), 8 (0,00 - 0,40), 19 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**	**Voldoet aan Interventiewaarde**
BG2	13 (0,00 - 0,50), 17 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50), 22 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**	**Voldoet aan Interventiewaarde**
BG3	5 (0,25 - 0,60), 6 (0,00 - 0,50), 9 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**	**Voldoet aan Interventiewaarde**
BG4	14 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 20 (0,00 - 0,50), 21 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**	**Voldoet aan Interventiewaarde**
BG5	7 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**	**Voldoet aan Interventiewaarde**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	SV (T.101)	>IW (T.130)
BG1	3 (0,00 - 0,50), 8 (0,00 - 0,40), 19 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,40)	PAK 10 VROM	-	-	-	-
BG2	13 (0,00 - 0,50), 17 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50), 22 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-	-
BG3	5 (0,25 - 0,60), 6 (0,00 - 0,50), 9 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,50)	Lood [Pb], PAK 10 VROM	-	-	-	-
BG4	14 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 20 (0,00 - 0,50), 21 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
BG5	7 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
MV	Klasse Matig Verontreinigd
SV	Klasse Sterk Verontreinigd
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster	BG1				
Certificaatcode					
Datum monster	16-12-2024				
Boring(en)	3, 8, 19, 23				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	9,9				
Lutum (% ds)	2,1				
Toetsing				**T.101 omgevingswet**	**T.130 omgevingswet**
Toetsdatum				22-01-2025	22-01-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,32	0,40	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	25	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	56	110	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	11	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	24	92	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,72	0,72	mg/kg ds		
Chryseen	0,41	0,41	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,45	0,45	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,092	0,092	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,066	0,066	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,084	0,084	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,067	0,067	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	2,1	2,1	mg/kg ds	WO	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0,0049	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C32 - C36	6	6	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C28 - C32	13	13	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C24 - C28	19	19	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C20 - C24	10	10	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C16 - C20	< 4	3	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C10 - C40	54	55	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,7	84,7	% ds	----------[6]	----------[5]
Lutum	2,1		%		
Organische stof (humus)	9,9		% ds		

Analysemonster	BG2				
Certificaatcode					
Datum monster	16-12-2024				
Boring(en)	13, 17, 18, 22				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,9				
Lutum (% ds)	1,8				
Toetsing				**T.101 omgevingswet**	**T.130 omgevingswet**
Toetsdatum				22-01-2025	22-01-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,22	0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	28	43	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	14	27	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0,0126	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C28 - C32	8	21	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 63	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	89,5	89,5	% ds	---------- [6]	---------- [5]
Lutum	1,8		%		
Organische stof (humus)	3,9		% ds		

Analysemonster	BG3				
Certificaatcode					
Datum monster	16-12-2024				
Boring(en)	5, 6, 9, 11				
Traject (cm-mv)	0-60				
Humus (% ds)	3				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				**T.101 omgevingswet**	**T.130 omgevingswet**
Toetsdatum				22-01-2025	22-01-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,32	0,53	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	35	54	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	60	139	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	14	28	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds		
Chryseen	0,2	0,2	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,087	0,087	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,29	0,29	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	0,1	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	1,6	1,6	mg/kg ds	WO	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0,0163	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 82	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	89,7	89,7	% ds	---------- [6]	---------- [5]
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	3		% ds		

Analysemonster	BG4				
Certificaatcode					
Datum monster	16-12-2024				
Boring(en)	14, 16, 20, 21				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,8				
Lutum (% ds)	2,4				
Toetsing				**T.101 omgevingswet**	**T.130 omgevingswet**
Toetsdatum				22-01-2025	22-01-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,23	0,36	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	22	33	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 31	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	14	27	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 52	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0,0129	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	----------[6]	----------[5]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 64	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	90,3	90,3	% ds	----------[6]	----------[5]
Lutum	2,4		%		
Organische stof (humus)	3,8		% ds		

Analysemonster	BG5				
Certificaatcode					
Datum monster	16-12-2024				
Boring(en)	7				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,6				
Lutum (% ds)	5,5				
Toetsing				**T.101 omgevingswet**	**T.130 omgevingswet**
Toetsdatum				22-01-2025	22-01-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,31	0,47	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	24	35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	56	109	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	9,3	16,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	21	57	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,18	0,18	mg/kg ds		
Chryseen	0,097	0,097	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,086	0,086	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,087	0,087	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,097	0,097	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0,04	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,077	0,077	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,76	0,76	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,002	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0,0136	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	10	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C32 - C36	< 5	10	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C28 - C32	< 5	10	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C24 - C28	< 5	10	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C20 - C24	< 5	10	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C16 - C20	< 4	8	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	---------- [6]	---------- [5]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 68	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,7	84,7	% ds	---------- [6]	---------- [5]
Lutum	5,5		%		
Organische stof (humus)	3,6		% ds		

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6

		LN	WO	IND	I
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Watermonsters conclusie tabel 2
Overschrijdingstabel 2
Watermonster toetsing tabellen 3
Toetstabel watermonster: 1-1-1 3
Toetstabel watermonster: 2-1-1 4
Legenda 5
Normentabel T.1001 BKL Landelijk 6

Watermonsters conclusie tabel

Watermonster	T.1001 Grondwater Landelijk
1-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
2-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters

Overschrijdingstabel

Watermonster	Signaleringparameter
1-1-1	-
2-1-1	-

Watermonster toetsing tabellen

Toetstabel watermonster: 1-1-1

Watermonster	1-1-1		
Datum monster	10-01-2025		
Traject (cm -mv)	500,0 - 600,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			22-01-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Barium [Ba]	240	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	3,7	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	20	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	26	µg/l	<= S
Koper [Cu]	8,7	µg/l	<= S
Zink [Zn]	240	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)		µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Dichloorpropaan		µg/l	<= S
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 2-1-1

Watermonster	2-1-1		
Datum monster	10-01-2025		
Traject (cm -mv)	450,0 - 550,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			22-01-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Barium [Ba]	63	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	0,25	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	14	µg/l	<= S
Koper [Cu]	2	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 20	µg/l	<= S[41]
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)		µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Dichloorpropaan		µg/l	<= S
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Legenda

Parameter oordelen

<= S	: <= Signaleringparameter
> S	: > Signaleringparameter
#	: verhoogde rapportagegrens

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd

		Signaleringsparameter
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
cyanide-complex	µg/l	1500
cyanide-vrij	µg/l	1500
thiocyanaat (anion)	µg/l	1500
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
benzeen	µg/l	30
ethylbenzeen	µg/l	150
fenol	µg/l	2000
som cresol-isomeren	µg/l	200
som xyleen-isomeren	µg/l	70
styreen	µg/l	300
tolueen	µg/l	1000
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
2-methyl-4-chloorfenoxyazijnzuur	µg/l	50
alfa-endosulfan	µg/l	5
atrazine	µg/l	150
carbaryl	µg/l	60
carbofuran	µg/l	100
heptachloor	µg/l	0.3
som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyltin)	µg/l	0.7
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	µg/l	0.01
som aldrin, dieldrin en endrin	µg/l	0.1
som chloordaan (som cis- en trans-)	µg/l	0.2
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	µg/l	3
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	10
1,2-dichloorethaan	µg/l	400
chloorbenzeen	µg/l	180
chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	5
dichloormethaan	µg/l	1000
hexachloorbenzeen	µg/l	0.5
pentachloorbenzeen	µg/l	1
pentachloorfenol	µg/l	3
som 1- en 2-chloornaftaleen	µg/l	6
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	µg/l	80
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	30
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	µg/l	0.01
som dichloorbenzeen-isomeren	µg/l	50
som dichlooretheen-isomeren	µg/l	20
som monochlooraniline-isomeren	µg/l	30
som monochloorfenol-isomeren	µg/l	100
som tetrachloorbenzeen-isomeren	µg/l	2.5
som tetrachloorfenol-isomeren	µg/l	10
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	µg/l	10
som trichloorfenol-isomeren	µg/l	10
tetrachlooretheen (per)	µg/l	40
tetrachloormethaan (tetra)	µg/l	10
tribroommethaan	µg/l	630
trichlooretheen (tri)	µg/l	500
trichloormethaan (chloroform)	µg/l	400
METALEN		
antimoon	µg/l	20
arseen	µg/l	60
barium	µg/l	625
cadmium	µg/l	6
chroom	µg/l	30
kobalt	µg/l	100
koper	µg/l	75
kwik	µg/l	0.3
lood	µg/l	75
molybdeen	µg/l	300
nikkel	µg/l	75
zink	µg/l	800
OVERIG		
cyclohexanon	µg/l	15000
minerale olie	µg/l	600
pyridine	µg/l	30
som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	5
tetrahydrofuraan	µg/l	300
tetrahydrothiofeen	µg/l	5000

		Signaleringsparameter
PAK		
antraceen	µg/l	5
benzo(a)antraceen	µg/l	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	0.05
benzo(k)fluorantheen	µg/l	0.05
chryseen	µg/l	0.2
fenantreen	µg/l	5
fluorantheen	µg/l	1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0.05
naftaleen	µg/l	70
THIOFENEN		
som a-, b- en c-HCH	µg/l	1

Bijlage 5

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT BV
M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

Analyserapport 1498577 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 24.12.2024

Opdracht	1498577 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT BV
Opdrachtacceptatie	17.12.2024
Project	136807 Grootdorp 39 te Merselo

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1498577 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 558346-558350.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Merijn Rutgers, Tel. +31570788117
Merijn.Rutgers@al-west.nl

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1498577 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 24.12.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558346	16.12.2024	BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)
558347	16.12.2024	BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)
558348	16.12.2024	BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)
558349	16.12.2024	BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)
558350	16.12.2024	BG5 7 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	84,7[1)]	89,5[1)]	89,7[1)]	90,3[1)]	84,7[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,1	1,8	<1,0[5),7)]	2,4	5,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Organische stof[8)]	% Ds	9,9	3,9	3,0[6)]	3,8	3,6

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	24	<20[7)]	<20[7)]	<20[7)]	21
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,32	0,22	0,32	0,23	0,31
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0[7)]	<3,0[7)]	<3,0[7)]	<3,0[7)]	<3,0[7)]
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	11	14	14	14	9,3
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05[7)]	<0,05[7)]	<0,05[7)]	<0,05[7)]	<0,05[7)]
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	25	28	35	22	24
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5[7)]	<1,5[7)]	<1,5[7)]	<1,5[7)]	<1,5[7)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0[7)]	<4,0[7)]	<4,0[7)]	<4,0[7)]	<4,0[7)]
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	56	<20[7)]	60	<20[7)]	56

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050[7)]	<0,050[7)]	0,060	<0,050[7)]	<0,050[7)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,45	<0,050[7)]	0,17	<0,050[7)]	0,086
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,067	<0,050[7)]	0,10	<0,050[7)]	0,077

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1498577 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 24.12.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558346	16.12.2024	BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)
558347	16.12.2024	BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)
558348	16.12.2024	BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)
558349	16.12.2024	BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)
558350	16.12.2024	BG5 7 (0-50)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,092	<0,050[7)]	0,087	<0,050[7)]	<0,050[7)]
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,12	<0,050[7)]	0,19	<0,050[7)]	0,087
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,41	<0,050[7)]	0,20	<0,050[7)]	0,097
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	0,084	<0,050[7)]	0,29	<0,050[7)]	<0,050[7)]
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,72	<0,050[7)]	0,40	<0,050[7)]	0,18
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,066	<0,050[7)]	0,11	<0,050[7)]	0,097
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050[7)]	<0,050[7)]	<0,050[7)]	<0,050[7)]	<0,050[7)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**2,1[4)]**	**0,35[4)]**	**1,6[4)]**	**0,35[4)]**	**0,76[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	54	<35[7)]	<35[7)]	<35[7)]	<35[7)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*[)]	mg/kg Ds	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*[)]	mg/kg Ds	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*[)]	mg/kg Ds	<4[7)]	<4[7)]	<4[7)]	<4[7)]	<4[7)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*[)]	mg/kg Ds	10	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*[)]	mg/kg Ds	19	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*[)]	mg/kg Ds	13	8	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*[)]	mg/kg Ds	6	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*[)]	mg/kg Ds	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *[)].

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-24841582-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1498577 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 24.12.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558346	16.12.2024	BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)
558347	16.12.2024	BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)
558348	16.12.2024	BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)
558349	16.12.2024	BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)
558350	16.12.2024	BG5 7 (0-50)

	Parameter	Eenheid	558346 BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)	558347 BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)	558348 BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)	558349 BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	558350 BG5 7 (0-50)
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049[4)]	0,0049[4)]	0,0049[4)]	0,0049[4)]	0,0049[4)]

[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.
[6)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[7)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[8)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[9)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 17.12.2024
Einde van de test: 23.12.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Merijn Rutgers, Tel. +31570788117
Merijn.Rutgers@al-west.nl

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[8)] • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo-(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[9)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

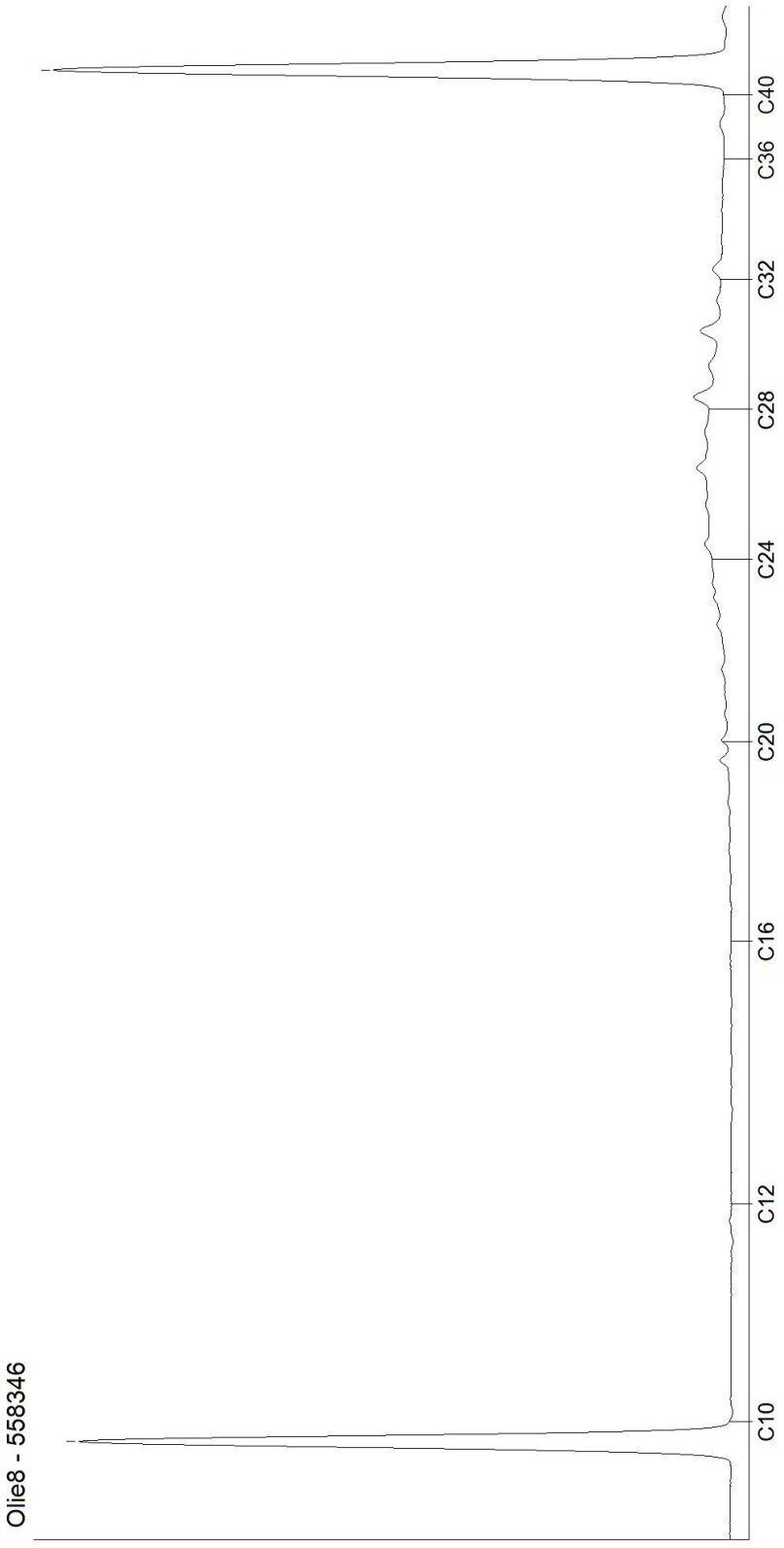
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1498577, Analysis No. 558346, created at 20.12.2024 13:06:31

Monster beschrijving: BG1 3 (0-50) 8 (0-40) 19 (0-50) 23 (0-40)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

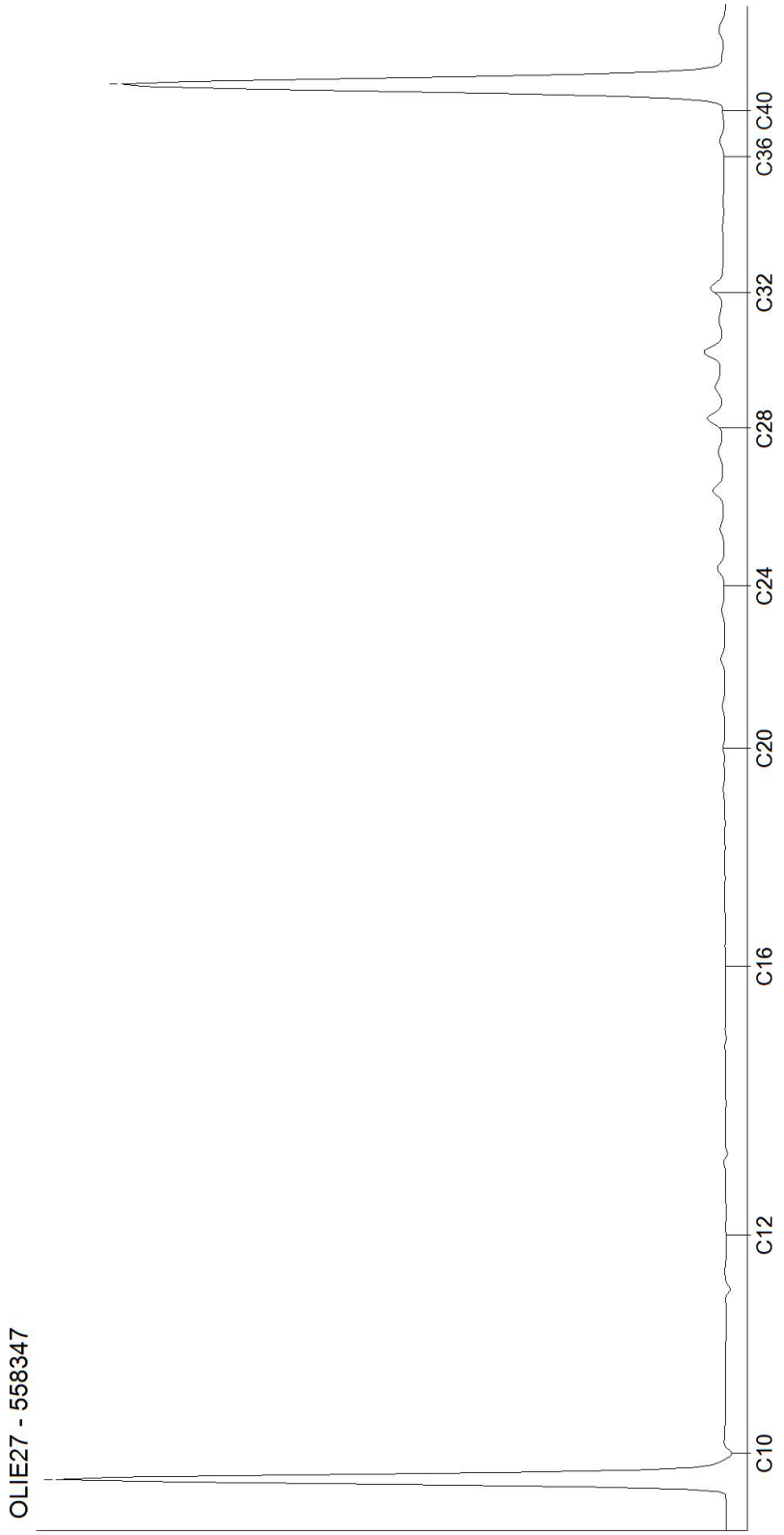
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-2484668-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1498577, Analysis No. 558347, created at 23.12.2024 08:39:46

Monster beschrijving: BG2 13 (0-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 22 (0-40)



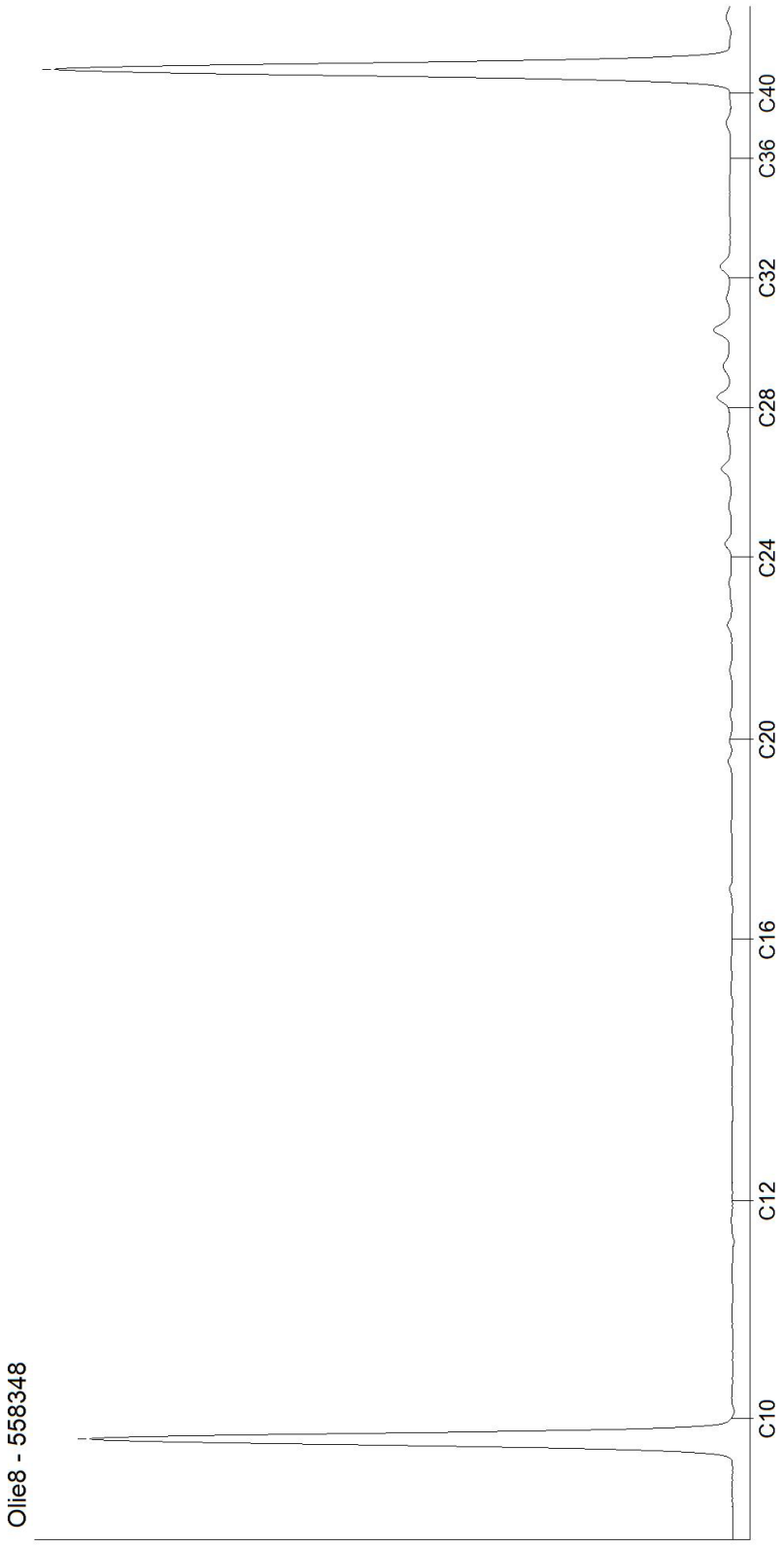
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1498577, Analysis No. 558348, created at 20.12.2024 13:06:31

Monster beschrijving: BG3 5 (25-60) 6 (0-50) 9 (0-50) 11 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

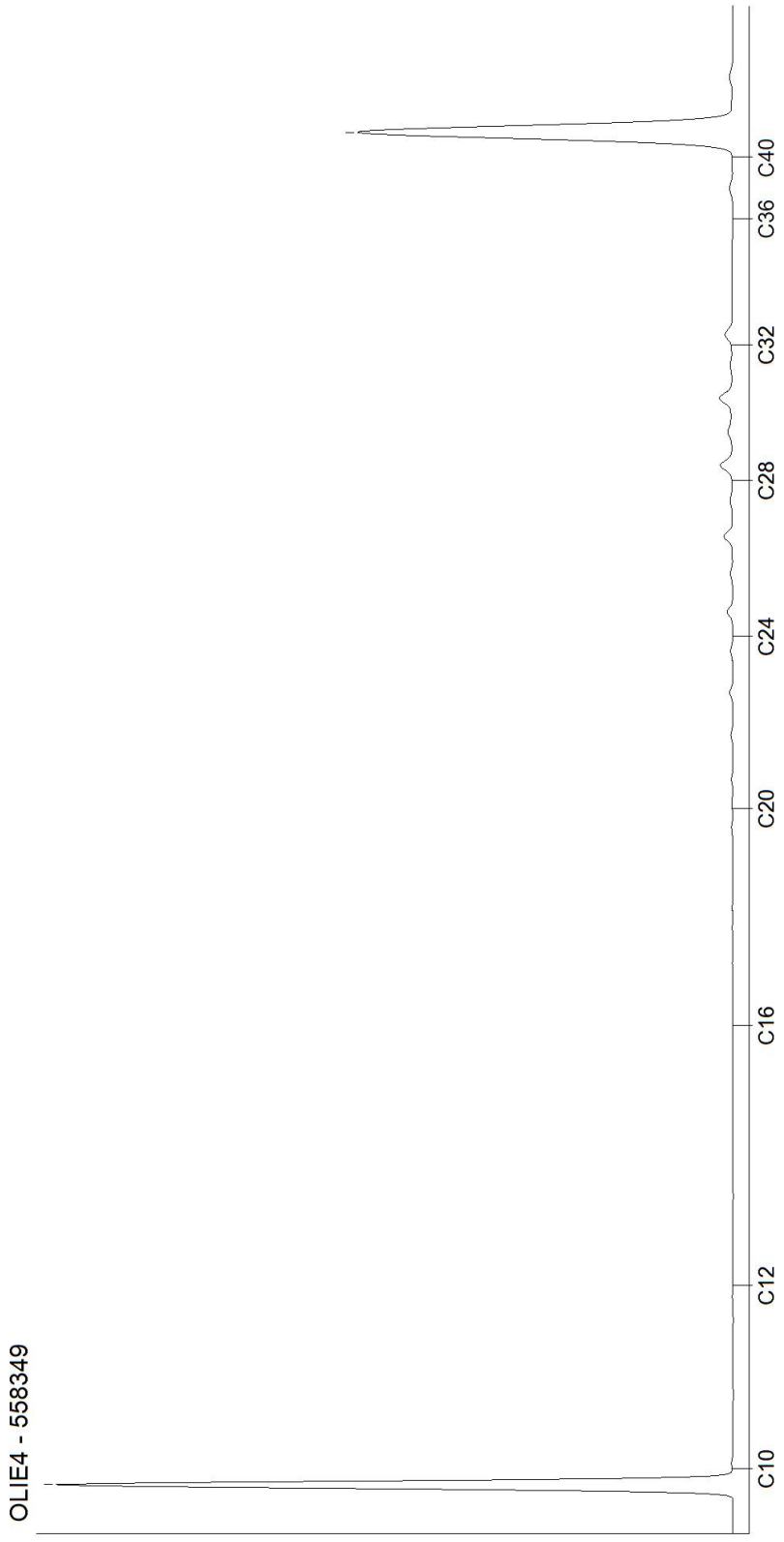
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-24841668-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1498577, Analysis No. 558349, created at 20.12.2024 15:01:56

Monster beschrijving: BG4 14 (0-50) 16 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

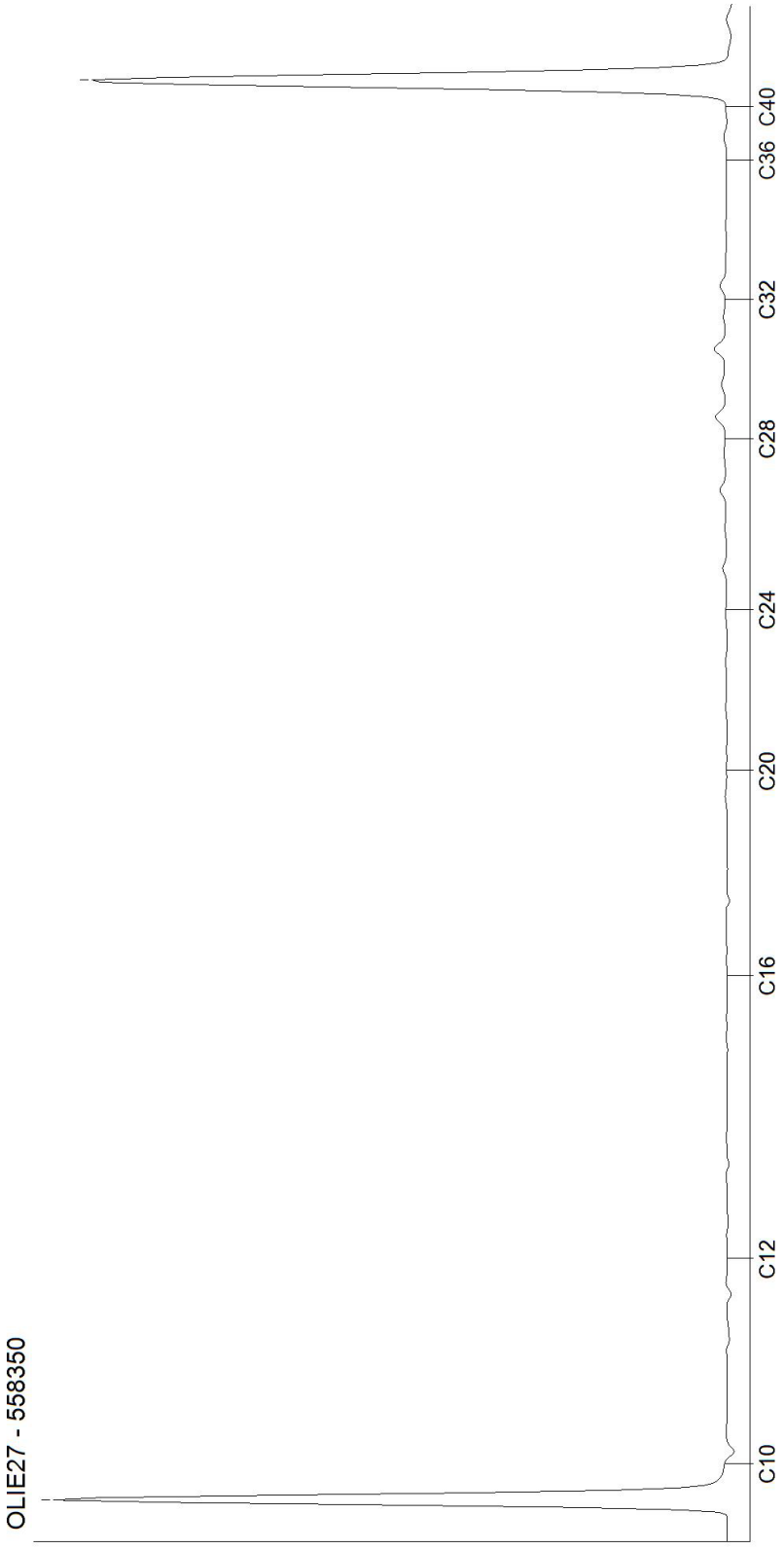
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-2484168-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1498577, Analysis No. 558350, created at 20.12.2024 13:13:02

Monster beschrijving: BG5 7 (0-50)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-2484168-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT BV
M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

Analyserapport 1505089 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 15.01.2025

Opdracht	1505089 Water
Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT BV
Opdrachtacceptatie	10.01.2025
Project	136807 Grootdorp 39 te Merselo

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1505089 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 593836-593837.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-24917414-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1505089 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 15.01.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
593836	1-1-1 1 (500-600)	10.01.2025
593837	2-1-1 2 (450-550)	10.01.2025

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	593836 1-1-1 1 (500-600)	593837 2-1-1 2 (450-550)
S	Barium (Ba)	µg/l	240	63
S	Cadmium (Cd)	µg/l	3,7	0,25
S	Kobalt (Co)	µg/l	20	<2,0[2)]
S	Koper (Cu)	µg/l	8,7	2,0
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050[2)]	<0,050[2)]
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0[2)]	<2,0[2)]
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0[2)]	<2,0[2)]
S	Nikkel (Ni)	µg/l	26	14
S	Zink (Zn)	µg/l	240	<20[2),3)]

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	593836 1-1-1 1 (500-600)	593837 2-1-1 2 (450-550)
S	Benzeen	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	Tolueen	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[1)]**	**0,21[1)]**
S	Naftaleen	µg/l	<0,020[2)]	<0,020[2)]
S	Styreen	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	593836 1-1-1 1 (500-600)	593837 2-1-1 2 (450-550)
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,14[1)]**	**0,14[1)]**
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[1)]**	**0,21[1)]**
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10[2)]	<0,10[2)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1505089 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 15.01.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
593836	1-1-1 1 (500-600)	10.01.2025
593837	2-1-1 2 (450-550)	10.01.2025

	Parameter	Eenheid	593836 1-1-1 1 (500-600)	593837 2-1-1 2 (450-550)
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,42[1)]**	**0,42[1)]**

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	593836 1-1-1 1 (500-600)	593837 2-1-1 2 (450-550)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20[2)]	<0,20[2)]

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	593836 1-1-1 1 (500-600)	593837 2-1-1 2 (450-550)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50[2)]	<50[2)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	µg/l	<10[2)]	<10[2)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	µg/l	<10[2)]	<10[2)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	µg/l	<5,0[2)]	<5,0[2)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	µg/l	<5,0[2)]	<5,0[2)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	µg/l	<5,0[2)]	<5,0[2)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	µg/l	<5,0[2)]	<5,0[2)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	µg/l	<5,0[2)]	<5,0[2)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	µg/l	<5,0[2)]	<5,0[2)]

[1)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[2)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[3)] Vanwege de storende invloed van de monstermatrix is de rapportagegrens verhoogd.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 10.01.2025
Einde van de test: 14.01.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1505089 B3584 Grootdorp 39 te Merselo

Datum: 15.01.2025

Lijst van methoden

Protocollen AS 3100	Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

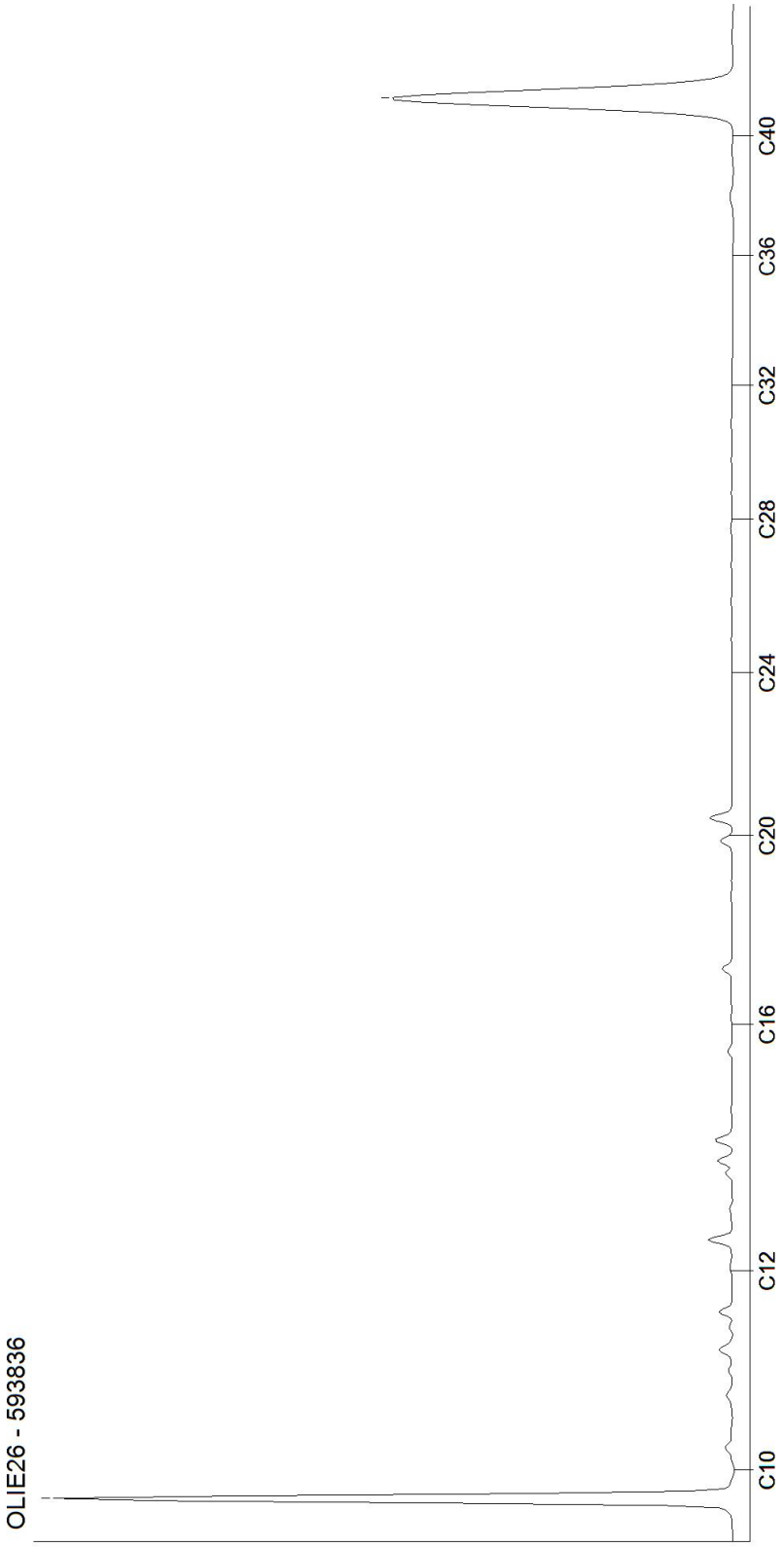
TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1505089, Analysis No. 593836, created at 14.01.2025 07:45:55

Monster beschrijving: 1-1-1 1 (500-600)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

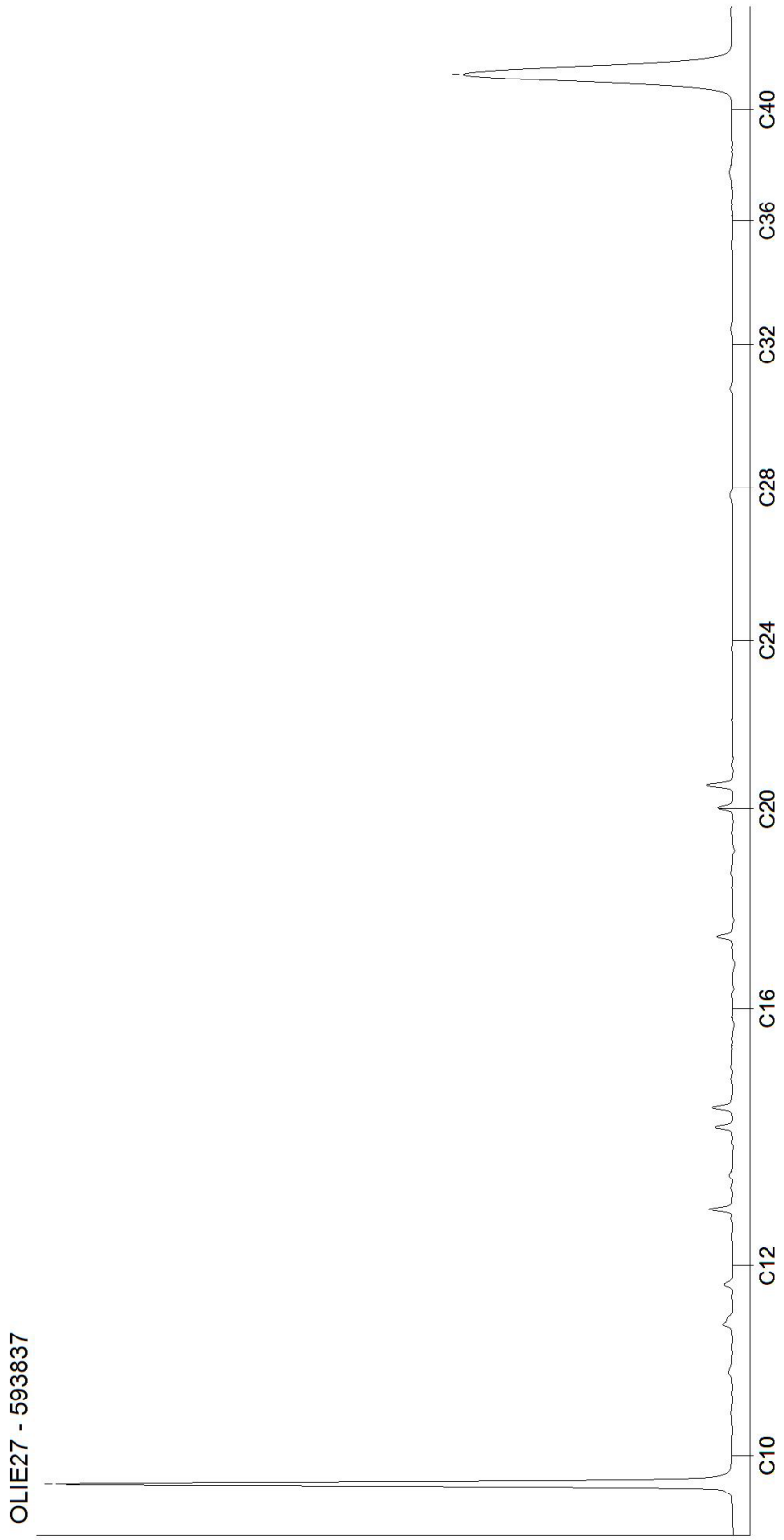
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-24917489-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1505089, Analysis No. 593837, created at 14.01.2025 07:21:09

Monster beschrijving: 2-1-1 2 (450-550)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-24917489-NL-P2

Bijlage 6

Veldwerkrapportage

bodeminzicht

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Grootdorp 39 te Merselo
Projectnummer	B3584
Opdrachtgever	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Contactpersoon	heer N.P.M. Maes
datum	16-12-2024
uitgevoerd door	Michel Gloudemans
geassisteerd door (geen werkzaamheden verricht zoals beschreven in BRL SIKB 2000, 2.2.2)	/

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☒ 2001	☐ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☒ verrichte boringen ☒ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☐ watermonstername ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☒ nee ☐ ja
afwijking van boorplan - vermelde strategie in offerte	☒ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd	☐ nee ☒ ja
Boorpunten ingemeten	☒ met GPS ☐ met meetwiel/meetlint
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☒ nee ☐ ja
toelichting ten oosten van de woning is een halfverharding t.t.v. depoort	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en): Michel

2x STAP

bodeminzicht

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Grootdorp 39 te Merselo
Projectnummer	B3584
Opdrachtgever	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Contactpersoon	heer N.P.M. Maes
datum	10-1-2025
uitgevoerd door	Michel Gloudemans
geassisteerd door (geen werkzaamheden verricht zoals beschreven in BRL SIKB 2000, 2.2.2)	-

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☐ 2001	☑ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☐ verrichte boringen ☐ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☒ watermonstername ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☒ nee ☐ ja
afwijking van boorplan - vermelde strategie in offerte	☐ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd	☐ nee ☐ ja
Boorpunten ingemeten	☐ met GPS ☐ met meetwiel/meetlint
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☐ nee ☐ ja
Casing gebruikt bij verrichten van boringen	☐ nee ☐ ja
toelichting pH meter kwantroneert niet naar wens.	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en): Michel

embridge
environment matters

Akoestisch onderzoek industrielawaai ingevolge de Omgevingswet ten behoeve van het project gelegen aan Grootdorp 39 te Merselo

10 april 2025

Akoestisch onderzoek industrielawaai ingevolge de Omgevingswet ten behoeve van het project gelegen aan Grootdorp 39 te Merselo.

Opdrachtgever: Maes Ruimtelijke ontwikkeling
Bredastraat 192
6543 ZZ Nijmegen

Locatie: Grootdorp 39
Merselo

Rapportnummer	**Projectnummer**
Gr.Me.24.AO-IL-02	20240074
Status	**Datum**
Definitief	10 april 2025

Embridge Nederland BV
Willem II Singel 42
6041 HT Roermond

Telefoon: 0475-420191
E-mail: info@embridge.nl
KvK: 13036743
IBAN: NL53RABO0303441194

Vanwege de AVG-regelgeving worden de namen van de projectleider en auteur(s) niet opgenomen in deze rapportage. Het rapport is tot stand gekomen door middel van het vierogen-principe.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar gebruikt worden voor het doel waarvoor het is opgesteld, met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document en het Geomilieumodel blijven berusten bij Embridge Nederland.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 1
2. Uitgangspunten 2
2.1 Situering project 2
3. Wettelijk kader 4
3.1 ETFAL 4
3.2 Stemgeluid 4
3.3 Regels in tijdelijk deel omgevingsplan 4
3.4 Maatwerkvoorschriften 6
4. Berekeningssystematiek 7
4.1 Objecten 7
4.2 Immissiepunten 7
4.3 Bronnen industrielawaai 7
4.3.1 Stemgeluid 7
4.3.2 Transportbewegingen 11
4.3.3 Onderhoud 11
5. Resultaten 13
6. Samenvatting en aanbevelingen 15
Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel I
Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel II
Bijlage 3. Rekenresultaten III

1. Inleiding

In opdracht van Maes Ruimtelijke ontwikkeling te Nijmegen is door Embridge Nederland een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor de nieuwe ontwikkeling aan Grootdorp 39 te Merselo.

In verband met een procedure in het kader van de Omgevingswet is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. In dit rapport wordt de geluidbelasting als gevolg van o.a. het stemgeluid berekend om inzichtelijk te krijgen wat de kwantitatieve geluidbelasting bedraagt bij de omliggende woningen. Dit om vervolgens kwalitatieve regels (locaties, gebruikstijden, afstanden en aantallen personen) te kunnen opstellen, waardoor een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden geborgd.

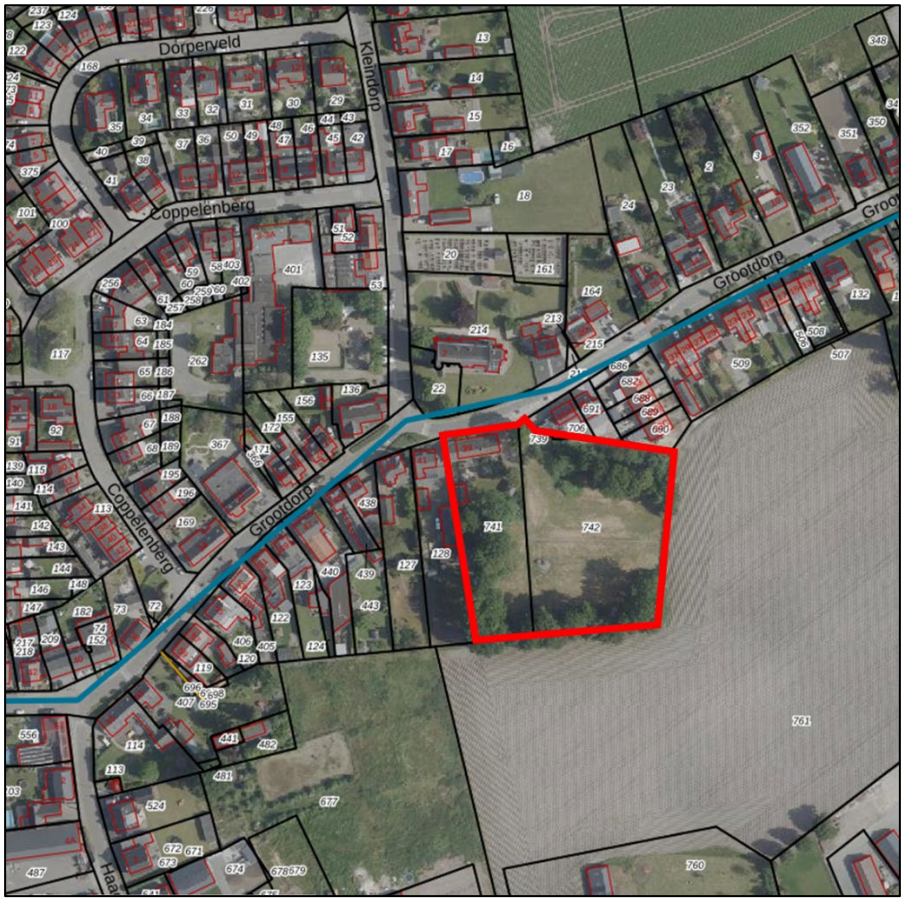
De berekeningen zijn uitgevoerd volgens ‘de meet- en rekenmethode geluid industrie’ zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

2. Uitgangspunten

2.1 Situering project

Voor de locatie gelegen op het perceel aan Grootdorp 39 te Merselo bestaat het voornemen een nieuwe zorgvoorziening (gefaseerd) met terras, theehuisje, speeltuin en speelveld te realiseren. Figuur 1 geeft een overzicht van de beoogde locatie. Figuur 2 geeft een overzicht van het stedenbouwkundig plan met functies.



Figuur 1: Overzicht locatie met plangebied in rood kader (Bron: PDOK).

Figuur 2: Stedenbouwkundig plan met functies.

3. Wettelijk kader

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn de regels voor beheersen van geluid vernieuwd. Deze regels zijn via het Aanvullingsspoor geluid geïntegreerd in de Omgevingswet.

3.1 ETFAL

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staat het volgende:

"Artikel 8.0a (beoordelingsregels omgevingsplanactiviteit algemeen)
1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een omgevingsplanactiviteit, wordt, als het gaat om een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten, de omgevingsvergunning verleend als de activiteit niet in strijd is met de regels die in het omgevingsplan zijn gesteld over het verlenen van de omgevingsvergunning.
2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties."

De opvolger van een 'goede ruimtelijke ordening' in de Omgevingswet is een 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties'. In de praktijk wordt het afgekort tot 'ETFAL'.
ETFAL is een belangrijk afwegingskader uit het stelsel van de Omgevingswet. De belangrijkste besluiten in de fysieke leefomgeving hebben als beoordelingsregel dat het besluit moet zien op 'een evenwichtige toedeling van functies aan locaties'. Op die manier kan bij nieuwe initiatieven een balans worden gevonden tussen beschermen en benutten van de fysieke leefomgeving.

ETFAL is het beoordelingskader voor:
- een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (artikel 8.0a lid 2 Bkl)
- een wijziging van het omgevingsplan (artikel 4.2 Ow)
- een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit waarbij getoetst wordt aan een oude binnenplanse afwijkingsbevoegdheid (artikel 22.281 omgevingsplan / bruidsschat).

3.2 Stemgeluid

Het stemgeluid dient altijd in de beoordeling van ETFAL te worden meegenomen.

Het toepassen van een immissiewaarde om stemgeluid zoals praten en schreeuwen te reguleren mag niet op basis van de instructieregels uit het Bkl. Maatregelen voorschrijven om stemgeluid te voorkomen of te beperken mag wel. Bijvoorbeeld door het aantal bezoekers op een terras te beperken door de omvang van een terras te maximeren.

3.3 Regels in tijdelijk deel omgevingsplan

Omdat er nog geen nieuw omgevingsplan is vastgesteld door de gemeente Venray, moet er worden uitgegaan van het tijdelijke omgevingsplan en de regels die daarbij zijn vastgesteld. Deze regels staan in de bruidsschat.

Het beschermingsniveau voor geluidsgevoelige gebouwen wordt beschreven in artikel 22.63 van de bruidsschat. Hierbij gelden de waarden van tabel 22.3.1. Verder zijn artikelen 22.70 en 22.74 relevant.

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)*	65 dB(A)	60 dB(A)

*De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1. Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:
   b. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
   c. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten;
2. Bij het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met, 22.67 en 22.69, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
   a. het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen; of
   b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.
3. De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing op aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij het laden en lossen als:
   a. voor die activiteit het in die periode geldende maximale geluidniveau (L_{Amax}) niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
   b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 m van het motorvoertuig niet hoger is dan 65 dB(A).

Artikel 22.74 Geluid: meet- en rekenbepalingen
Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) of het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in deze paragraaf, zijn de artikelen 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling van toepassing.

3.4 Maatwerkvoorschriften

De algemene mogelijkheid voor het opstellen van maatwerkvoorschriften in de bruidsschat geldt ook voor geluid. De instructieregels uit het Bkl gelden bij het stellen van een maatwerk- voorschrift op grond van de bruidsschat. Bij het opstellen van maatwerkvoorschriften geldt daardoor de grenswaarde in geluidgevoelige ruimten uit het Bkl. De mogelijkheden voor maatwerk in het omgevingsplan moeten passen binnen de instructieregels van het Bkl.

4. Berekeningssystematiek

De berekeningen van de geluidbelasting afkomstig van het stemgeluid en overige omgevingsgeluid zijn uitgevoerd met het softwareprogramma Geomilieu, V2024.rev 1 (module Omgevingswet, industrielawaai). De berekeningen zijn uitgevoerd volgens 'de meet- en rekenmethode geluid industrie' zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals hoogteverschillen, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. De luchtabsorptie is zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling methode II8.

De rekenmodellen zijn ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoeks-coördinatenstelsel. Grafische weergaven van het rekenmodel aangaande de gebouwen, bodemgebieden en wegen zijn ondergebracht in bijlage 1. De invoergegevens van het rekenmodel zijn terug te vinden in bijlage 2.

4.1 Objecten

In het rekenmodel zijn alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Voor de omgeving wordt gerekend met een standaard bodemfactor van 0,5 vanwege de afwisselend akoestisch zachte bodemgebieden/ grasveld en harde bodem zoals verhardingen bij tuinterrassen. Wegen en verhardingen zijn als volledig hard ingevoerd (factor 0,0) en gras/ grasland/ akkerland als zacht (factor 1,0).

Er is in de modellering rekening gehouden met enkele geluidschermen / geluidwal. Dit betreft een geluidsscherm aan de noordelijke grens van het perceel. Dit scherm dient 2 meter hoog te worden (zie rode lijn in de figuren in bijlage 1).
Verder dient er, zolang fase 3 van het plan nog niet is gerealiseerd, een geluidscherm te komen op de grens waar de bebouwing van het bouwdeel fase 3 zou komen. Dit scherm dient 3 meter hoog te worden (zie blauwe lijn in de figuren in bijlage 1)
Deze geluidsschermen dienen een minimaal gewicht van 10 kg/m^2 te hebben, gesloten en absorberend te worden uitgevoerd. Bijvoorbeeld Greenwall of Kokowall.

Verder dient er een aarden geluidwal met een hoogte van 2,5 meter aangelegd te worden ten noorden van de speeltuin. Voor de locatie wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1 (groene grondwal in landschappelijke inpassing).

4.2 Immissiepunten

De immissiepunten worden gekozen ter plaatse van richtafstanden behorende bij de betreffende bedrijven. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter + vloerpeil. Conform de bijlage IV van de Omgevingsregeling worden eventuele gevelreflecties niet in de berekeningen meegenomen.

4.3 Bronnen industrielawaai

Op basis van de activiteiten (alle geluidbronnen) is de representatieve bedrijfssituatie bepaald.

4.3.1 Stemgeluid

Het is conform de Omgevingswet (Bkl) niet mogelijk om een kwantitatieve waarde in decibels voor het stemgeluid in het omgevingsplan vast te leggen. Voor de bepaling van de aanvaardbaarheid van geluid vanuit de nieuwe activiteiten ter plaatse van de Grootdorp 39 richting de omliggende woningen is het stemgeluid toch in dB's berekend. Dit om toch inzichtelijk te krijgen wat de kwantitatieve geluidbelasting bedraagt bij de geluidgevoelige gebouwen.

Vervolgens kunnen er kwalitatieve regels worden opgesteld, zoals maximaal aantal personen, afmetingen en locatie waar stemgeluid plaats kan vinden en bedrijfstijden, waardoor geborgd wordt dat er sprake is van een acceptabele situatie.

Bij de berekeningen van de geluidniveaus is uitgegaan van pratende en schreeuwende kinderen in de speeltuin, pratende en schreeuwende kinderen/volwassenen ter plaatse van het voetbal/speelveld en pratende (jong)volwassenen ter plaatse van het terras bij het theehuisje/speeltuin en ter plaatse van het terras aan de accommodatie.

De beschreven bedrijfssituatie is ontleend aan de aangeleverde gegevens door de initiatiefnemer. Uitgangspunten zijn:

- Voor de speeltuin (dagperiode):
  60 kinderen (peuters / basisschool kinderen) welke elk max. 4 uur per kind in de speeltuin kunnen verblijven: openingstijden tussen 10.00 – 18.00 uur;
  De woensdagmiddag is de drukste dag. De kinderen zijn dan vrij van school. Op een drukke dag (mooi weer) zijn er over de gehele dag in totaal maximaal 60 kinderen aanwezig. In het rekenmodel is uitgegaan van 60 kinderen die gedurende 4 uur op het terrein spelen.
- Voor voetbalveld / speelveld (dagperiode/ avondperiode):
  - 8 kinderen, welke totaal tussen 9.00 – 20.00 buiten kunnen verblijven;
  - 8 (jong)volwassenen, welke maximaal tussen 9.00 – 22 uur buiten kunnen verblijven;
- Voor terras theehuisje (6 tafels):
  -Totaal overdag 50 volwassenen, welke tussen 10.00 en 18.00 uur op het terras praten;
- Voor terras bij de accommodatie (dagperiode/ avondperiode):
  - Totaal overdag 24 (jong)volwassenen, welke elk maximaal 4 uur overdag en totaal 's avonds 24 (jong)volwassene elk 4 uur in de avondperiode op het terras verblijven / praten.

Voor de locatie van de speeltuin, voetbalveld/speelveld, terras theehuisje en terras accommodatie wordt verwezen naar bijlage 1.

<u>Geluid spelende kinderen (leeftijd 0-12 jaar)</u>
Als kinderen buiten spelen wordt door hen zowel gesproken als geroepen. Er zijn verschillende onderzoeken gedaan naar het bronvermogen wat passend is bij spreken (normaal, verheven of zeer luid) en roepen/schreeuwen van onder andere kinderen. Bronvermogens van stemgeluiden tijdens het spelen van kinderen zijn opgenomen in het artikel "Het menselijk stemgeluid (2)" door Martin Tennekes (Journaal Geluid, december 2009, nr. 10). In dit artikel, waarin in diverse akoestische onderzoeken voor de representatieve bedrijfssituatie vastgestelde geluidniveaus voor stemgeluid zijn vergeleken, wordt bevestigd dat het geluidniveau door stemgeluid spelende kinderen behoorlijk varieert.

Conform het artikel "Het menselijk stemgeluid (2)" ligt het bronvermogen per kind in een speeltuin (peuters) in de range van 73 dB(A) en 77 dB(A).
Het bronvermogen per kind (tussen 4 – 12 jaar) in een speeltuin ligt in de range van 80 dB(A) en 87 dB(A).
In het artikel wordt verder voor het maximale geluidbronniveau per kind voor spelende kinderen een range aangegeven van 95 dB(A) tot 107 dB(A).

Er is in onderhavig onderzoek uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 84 dB(A) voor de spelende kinderen in de speeltuin. Verder is uitgegaan van een L_{Amax} van 107 dB(A).

DGMR heeft in 2015 de bronvermogens van spelende kinderen met een meting vastgesteld voor een vergelijkbaar project. De gemeten bronvermogens komen overeen met het bereik van het gemiddelde geluidsbronvermogen tussen de 80 en 87 dB(A) voor een spelend kind van 4-12 jaar op een schoolplein, zoals beschreven in het artikel "Het menselijk stemgeluid (2)". Voor de spectrale verdeling van het stemgeluid sluiten we in onderhavig onderzoek aan bij het onderzoek van DGMR.

<u>Geluid spelende /voetballende kinderen en volwassenen op sportveldje</u>
Voor het gemiddelde geluid van spelende kinderen op het sportveldje is uitgegaan van 82 dB(A) en een piekgeluid van 112 dB(A). Dit is gebaseerd op het akoestisch onderzoek De Buut te Nijmegen (rapportage M.2019.0953.01.RO01) d.d. 8-2-2021 van DGMR.
Voor het gemiddelde geluid van voetballende volwassenen is uitgegaan van 75 dB(A). Dit is gebaseerd op een publicatie van het Nederlands Akoestisch genootschap (NAG), waarin is

aangegeven dat het zeer luid stemgeluid varieert tussen de 55 en 75 dB(A) en schreeuwen tussen de 60 en 80 dB(A). Verder is uitgegaan van een L_{Amax} van 105 dB(A).

Stemgeluid volwassenen

Voor stemgeluid van de (jong) volwassenen is uitgegaan van een gemiddeld stemgeluid van 70 dB(A). Dit is gebaseerd op een publicatie van het Nederlands Akoestisch genootschap (NAG), waarin is aangegeven dat het gemiddeld stemgeluid varieert tussen de 60 en 80 dB(A). Verder is uitgegaan van een L_{Amax} van 105 dB(A).
In onderstaande tabel 4-a is een overzicht gegeven van bronvermogens voor menselijk stemgeluid.

Tabel 4-a: geluidproductie menselijke stem (NAG-journaal 123, mei 1994)			
	Minimaal	**gemiddeld**	**maximaal**
rustig	40	60	75
normaal	45	65	80
verheven	50	70	85
Zeer luid	55	75	90
schreeuwen	60	80	95
Max. volume	105		

Geluidspectrum stemgeluid

In tabel 4-b zijn de gehanteerde correctiewaarden per octaafband vermeld voor het A-gecorrigeerde spectrum van stemgeluid.

Tabel 4-b: correctiewaarden (Ci in dB(A)) per octaafband							
	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Stemgeluid volwassene	-18	-10	-3	-7	-10	-14	-22
Stemgeluid spelend kind	-32	-22	-18	-10	-4	-4	-11

Samenvattend:

- $L_{W,eq}$ = 84 dB(A) per spelend kind in speeltuin
- $L_{W,eq}$ = 82 dB(A) per voetballend kind
- $L_{W,eq}$ = 75 dB(A) per voetballende volwassene
- $L_{W,eq}$ = 70 dB(A) per pratende volwassene
- L_{Wmax} = 105 dB(A) per volwassene
- L_{Wmax} = 107 dB(A) per schreeuwend kind
- L_{Wmax} = 112 dB(A) per voetballend kind/volwassene

Bedrijfstijd stemgeluid

Speeltuin
Dagperiode:
60 kinderen, welke elk maximaal 4 uur buiten verblijven = totaal 240 uur.

De bronnen voor de spelende kinderen zijn verdeeld over de speeltuin middels 30 bronnen.

Voetbalveld/ speelveld:
Dagperiode:
8 kinderen, welke elk maximaal 10 uur buiten verblijven = totaal 80 uur
8 (jong)volwassenen, welke elk maximaal 10 uur buiten verblijven = totaal 80 uur

Avondperiode:
8 kinderen, welke elk maximaal 1 uur buiten verblijven = totaal 8 uur
8 (jong)volwassenen, welke elk maximaal 3 uur buiten verblijven = totaal 24 uur

De bronnen voor de voetballende/spelende kinderen en (jong) volwassenen zijn verdeeld over het speelveld middels 8 bronnen.

Terras bij theehuisje/ speeltuin
Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

Totaal per dag: 50 volwassenen, welke zich elk maximaal 2 uur op het terras bevinden = totaal 100 uur.
50% van de mensen praat gelijktijdig (100 uur * 50% = 50 uur)

De bronnen voor de pratende volwassenen zijn verdeeld middels 8 bronnen.

Terras bij accommodatie
Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

Totaal overdag: 24 mensen en totaal avond: 24 mensen, welke maximaal 4 uur op het terras bevinden = totaal 96 uur (in zowel dag-, als avondperiode).
50% van de mensen praat gelijktijdig (96 uur * 50%) = 48 uur

De bronnen voor de pratende (jong) volwassenen zijn verdeeld middels 12 bronnen.

4.3.2 Transportbewegingen

Er is parkeergelegenheid op eigen terrein. Er is uitgegaan van 40 personenauto's welke in de dagperiode komen en gaan en van 8 personenauto's welke in de avondperiode komen en gaan.

De parkeervakken ten noorden van het hoofdgebouw mogen uitsluitend in de dagperiode worden gebruikt. Dit kan met bordjes bij de parkeerplaatsen worden gemarkeerd. De parkeervakken ten zuiden van het hoofdgebouw kunnen tevens in de avondperiode worden gebruikt.

4.3.3 Onderhoud

Ten behoeve van het onderhoud aan het terrein en tuin kunnen er o.a. snoeiwerkzaamheden plaatsvinden. Deze vinden zoveel als mogelijk plaats met elektrisch materiaal/ materieel. Daar waar dit niet mogelijk is, vindt dit plaats middels diesel aangedreven gemotoriseerd materieel. O.a. met de eigen kleine tractor (22 pk). Onderhoudswerkzaamheden vinden uitsluitend plaats

tussen 9.00 – 18.00 uur. De onderhoudswerkzaakheden worden uitgevoerd op dagen dat de speeltuin gesloten zal zijn.
De dagen dat de speeltuin geopend is, wordt beoordeeld als representatieve bedrijfssituatie.

Het gras zal gemaaid gaan worden met een elektrische robotmaaier. Dit is akoestisch richting de omliggende woningen niet relevant.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens (paragraaf 4.3), is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR "Geomilieu V2024.rev1". Dit akoestisch model is doorgerekend via 'de meet- en rekenmethode geluid industrie' zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

Op de waarneempunten op de gevels van de nieuwe ontwikkeling zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald ten gevolge van de geluiduitstraling ten gevolge van stemgeluid (speeltuin, speelveld en terrassen) en voertuigbewegingen. Er vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

Uit tussenberekeningen is gebleken, dat het realiseren van geluidafschermende maatregelen noodzakelijk is. In de modellering is rekening gehouden met geluidschermen en een geluidwal. Dit betreft een geluidsscherm aan de noordelijke grens van het perceel. Dit scherm dient 2 meter hoog te worden (zie rode lijn in de figuren in bijlage 1). Verder dient er, zolang fase 3 van het plan nog niet is gerealiseerd, een geluidscherm te komen op de grens waar de bebouwing van het bouwdeel fase 3 zou komen. Dit scherm dient 3 meter hoog te worden (zie blauwe lijn in de figuren in bijlage 1).
Deze geluidsschermen dienen een minimaal gewicht van 10 kg/m^2 te hebben, gesloten en absorberend te worden uitgevoerd. Bijvoorbeeld Greenwall of Kokowall.
Ook dient er een aarden geluidwal met een hoogte van 2,5 meter aangelegd te worden ten noorden van de speeltuin. Voor de locatie wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1 (groene grondwal in landschappelijke inpassing).
Verder akoestisch uitgangspunt is dat er ten noorden van de grondwal (ten noorden van de speeltuin) een prikkelarm, groen, stiltegebied wordt gerealiseerd. Hier komen geen speeltoestellen of speelgelegenheden.

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS), inclusief bovenstaande schermen en terreinindeling, staan gegeven in tabel 5-a. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3. Er kan volstaan worden met de berekening van de geluidbelastingen in de relevante dag- en avondperiode.

Tabel 5-a: Geluidbelastingen ten gevolge van beoogde activiteiten Grootdorp 39 Merselo

id.	omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
		dag / avond	dag / avond
01-03	Grootdorp 41	33 / 31	54 / 51
04-06	Grootdorp 35a	41 / 40	57 / 64
07	Grootdorp 36	43 / 39	60 / 64
08	Grootdorp 33	40 / 36	58 / 61
09	Grootdorp 33a	41 / 38	58 / 62
10	Grootdorp 33b	38 / 39	54 / 63
11-12	Grootdorp 33c	42 / 40	56 / 65
	Richtwaarde	**45 / 40**	**70 / 65**

De berekende waarden hoeven niet getoetst te worden aan de geluidnormering, Bruidsschat. De geluidbelastingen ten gevolge van het stemgeluid zijn, samen met het overige omgevingsgeluid (rijdende voertuigen) inzichtelijk gemaakt.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, met de uitgangspunten in de modellering (terreinindeling en schermen), er uit akoestisch oogpunt sprake is van een Evenwichtige Toedeling van Functies Aan Locaties (ETFAL).

Impulsgeluid

Er is geen aanleiding om een toeslag voor impulsgeluid toe te passen. Een definitie van impulsachtig geluid staat in de ‘de meet- en rekenmethode geluid industrie’ zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling: "Een geluid dat bestaat uit geluidstoten, die minder dan 1 seconde duren”. Een bijzondere vorm is impulsachtig geluid met een continu (soms periodiek) karakter.

Als criterium geldt dat het impulsachtig karakter waarneembaar moet zijn bij de ontvanger. Er is meestal sprake van impulsachtig geluid bij herhaald hameren of bikken in een constructiewerkplaats, een stansmachine (continu en periodiek) of door blaffende honden. Niet-impulsachtig is het geluid van het richten van metalen constructiedelen waarbij een aantal keer een hamer wordt gebruikt, en daarmee akoestisch vergelijkbare activiteiten".

Hieruit blijk dat een toeslag voor impulsgeluid van toepassing is bij met regelmatig herhalende pieken in het geluid, zoals bij een stansmachine of bijvoorbeeld bij het spelen van tennis of padel. In dit geval vinden geen activiteiten in de speeltuin, speelveld of terrassen plaats met een dergelijk repeterend karakter. Aansluitend hierbij passen wij daarom geen toeslag toe voor impulsgeluid.

6. Samenvatting en aanbevelingen

In opdracht van Maes Ruimtelijke ontwikkeling te Nijmegen is door Embridge Nederland een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor de nieuwe ontwikkeling aan Grootdorp 39 Merselo.

In het kader van een procedure in het kader van de Omgevingswet is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. In dit rapport is de geluidsbelasting als gevolg van de activiteiten op het terrein berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd volgens 'de meet- en rekenmethode geluid industrielawaai' zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

De totale geluiduitstraling van het stemgeluid in de speeltuin, speelveld en terrassen is tezamen met overig geluid (rijdende voertuigen) berekend. Onder de omgevingswet kunnen de berekende waarden (dB's) ten gevolge van het stemgeluid niet via een geluidnorm (kwantitatief) in de planregels worden gereguleerd. De geluidbelastingen ten gevolge van het stemgeluid zijn, samen met het overige omgevingsgeluid wel inzichtelijk gemaakt, om kwalitatief te kunnen beoordelen of er sprake is van een acceptabele situatie.

ETFAL
Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, met de uitgangspunten in de modellering (terreinindeling en schermen), er uit akoestisch oogpunt sprake is van een Evenwichtige Toedeling van Functies Aan Locaties (ETFAL).

N.b. er dient rekening gehouden te worden met het volgende:
Er dienen geluidschermen en een geluidwal te worden gerealiseerd. Dit betreft een geluidsscherm aan de noordelijke grens van het perceel. Dit scherm dient 2 meter hoog te worden (zie rode lijn in de figuren in bijlage 1). Verder dient er, zolang fase 3 van het plan nog niet is gerealiseerd, een geluidscherm te komen op de grens waar de bebouwing van het bouwdeel fase 3 zou komen. Dit scherm dient 3 meter hoog te worden (zie blauwe lijn in de figuren in bijlage 1).
Deze geluidsschermen dienen een minimaal gewicht van 10 kg/m^2 te hebben, gesloten en absorberend te worden uitgevoerd. Bijvoorbeeld Greenwall of Kokowall.
Ook dient er een aarden geluidwal met een hoogte van 2,5 meter aangelegd te worden ten noorden van de speeltuin. Voor de locatie wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1 (groene grondwal in landschappelijke inpassing).

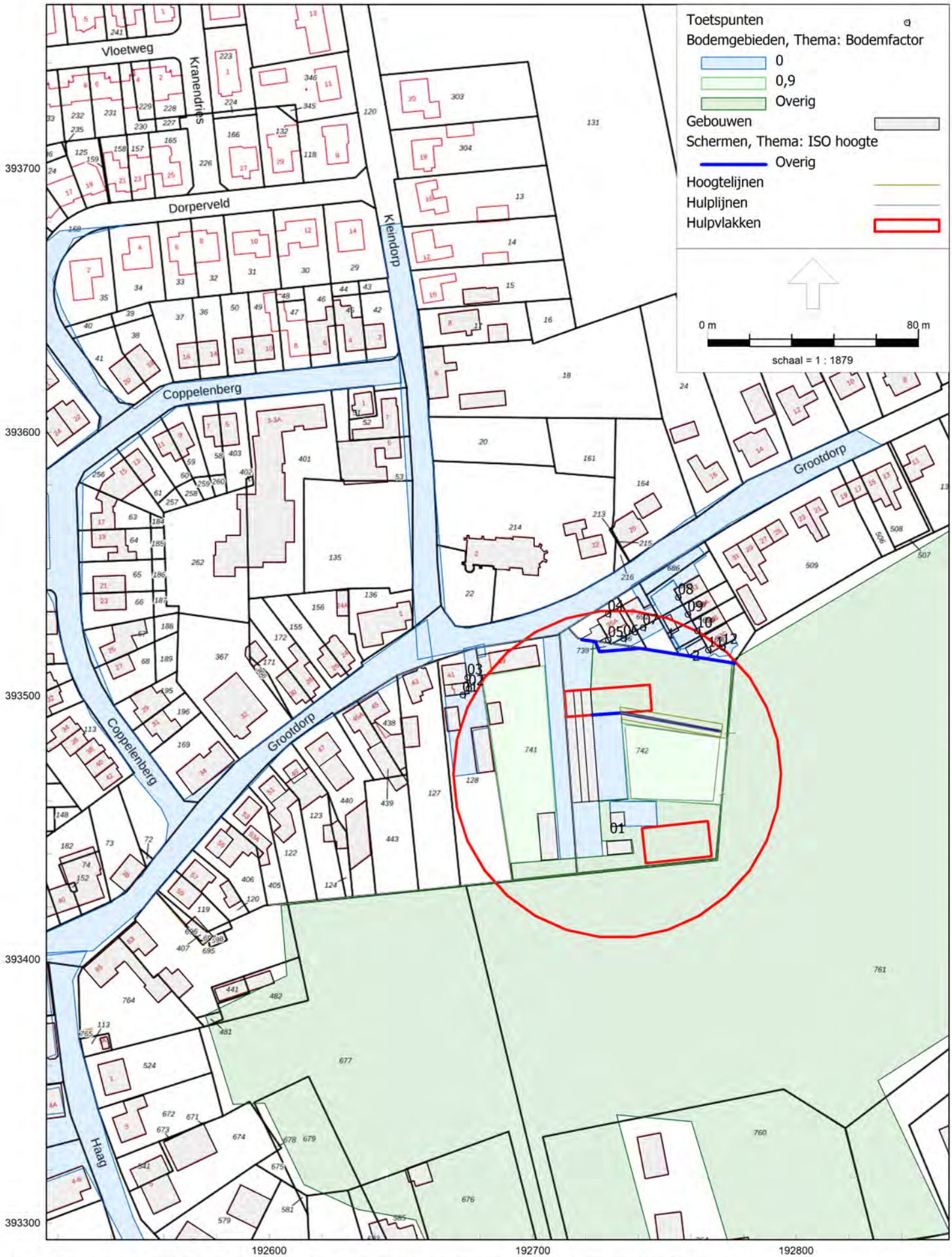
Verder akoestisch uitgangspunt is dat er ten noorden van de grondwal (ten noorden van de speeltuin) een prikkelarm, groen, stiltegebied wordt gerealiseerd. Hier komen geen speeltoestellen of speelgelegenheden.

Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel

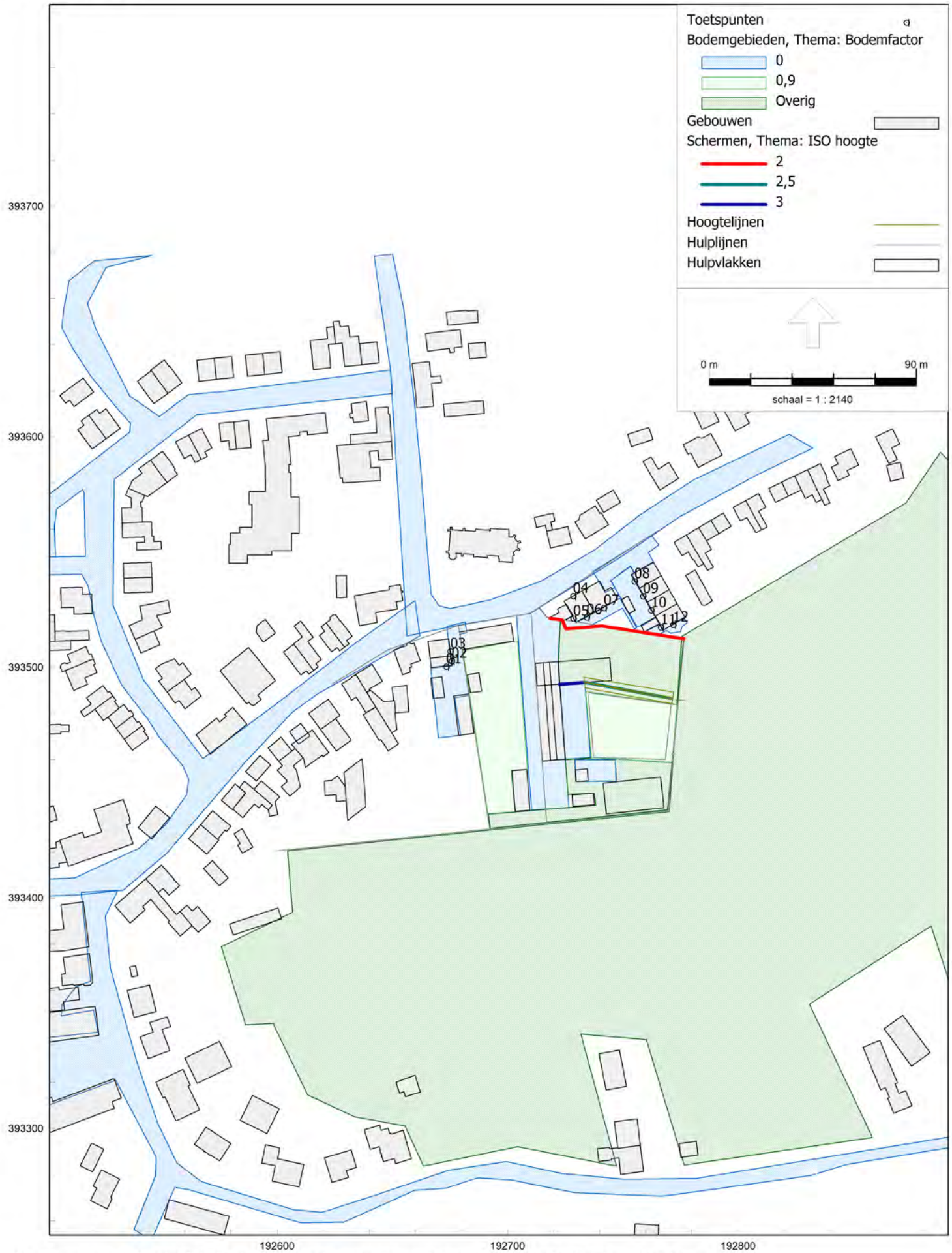
Landschappelijke inpassing:

Overzicht functies:

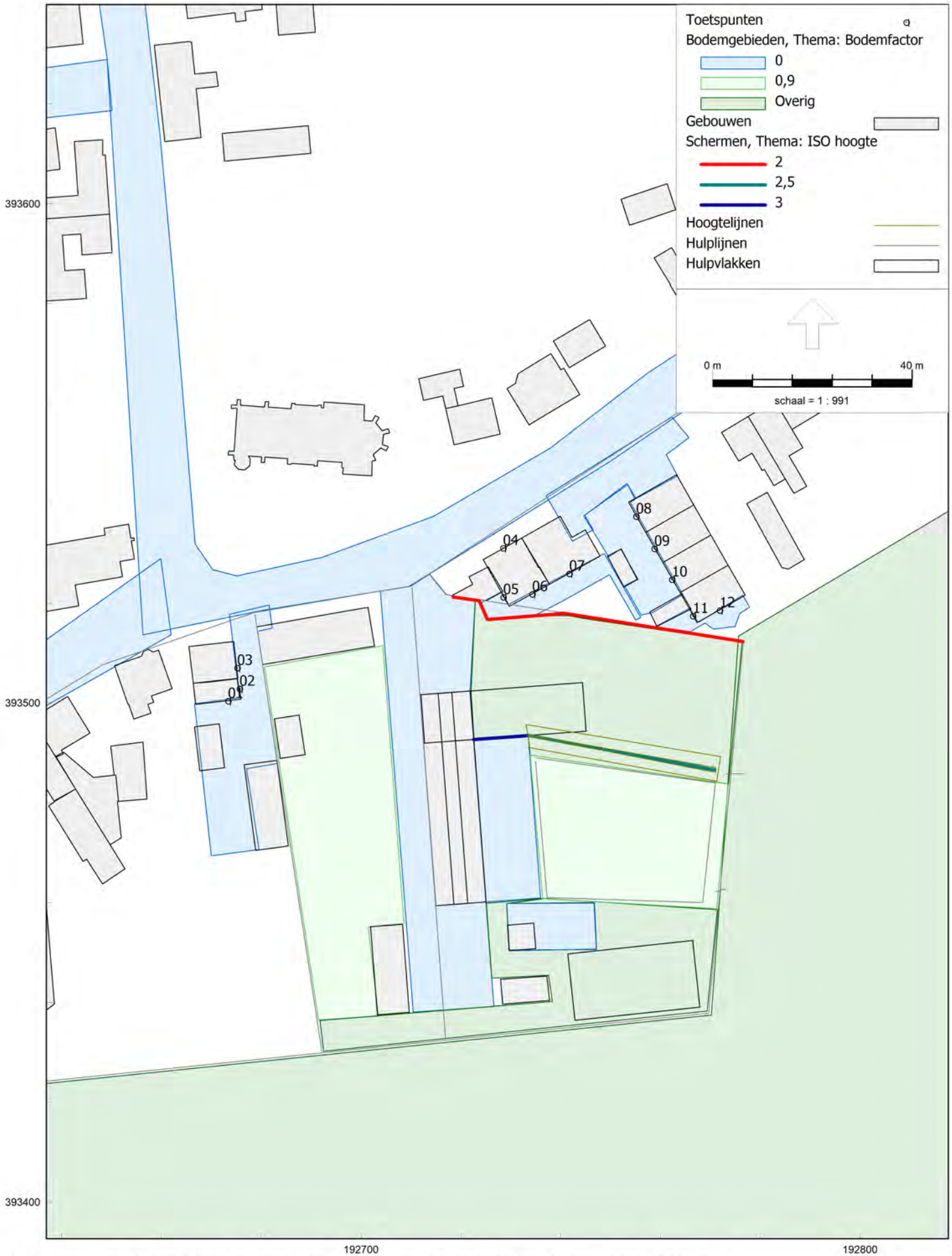
Overzicht fasering gebouwen:



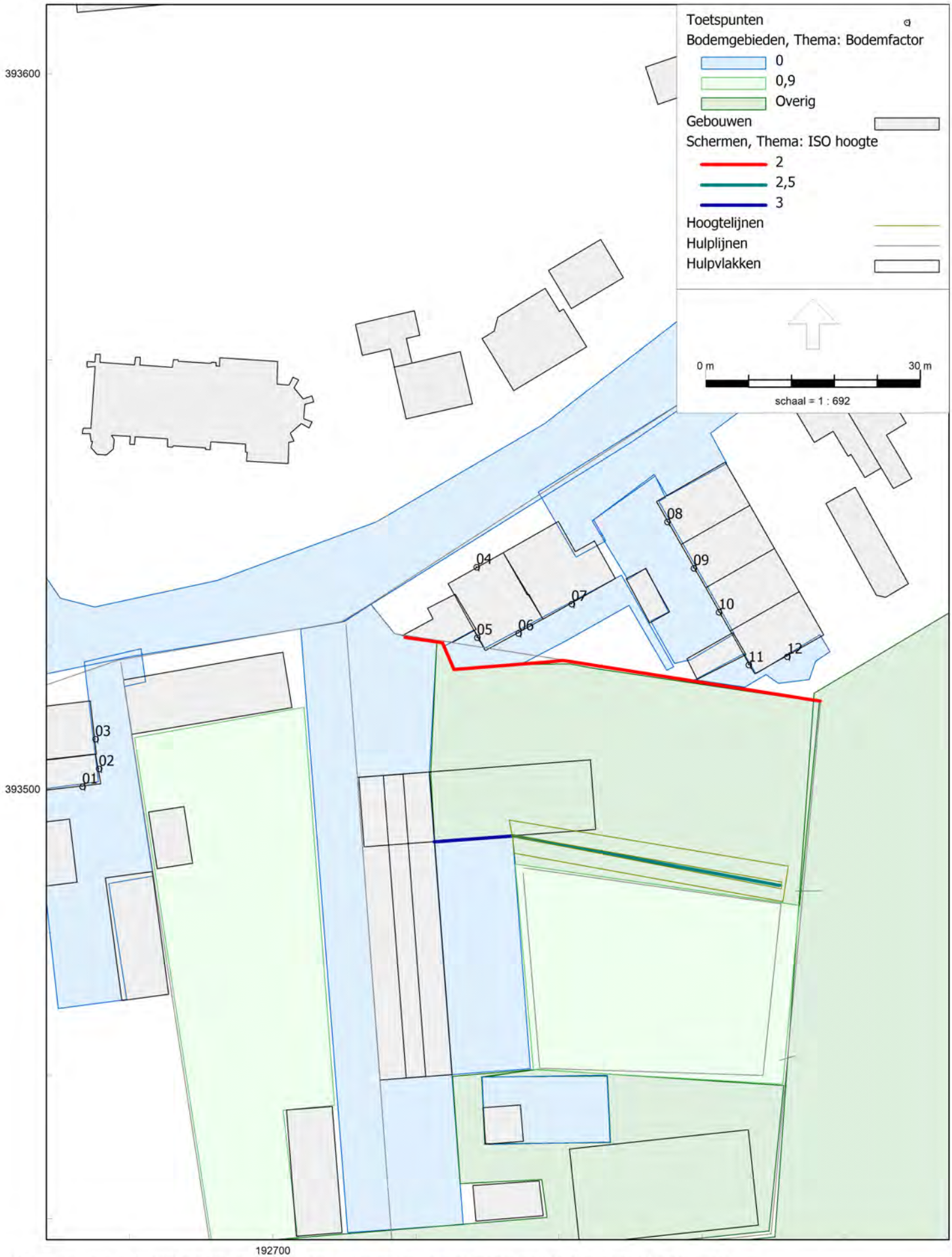
Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel



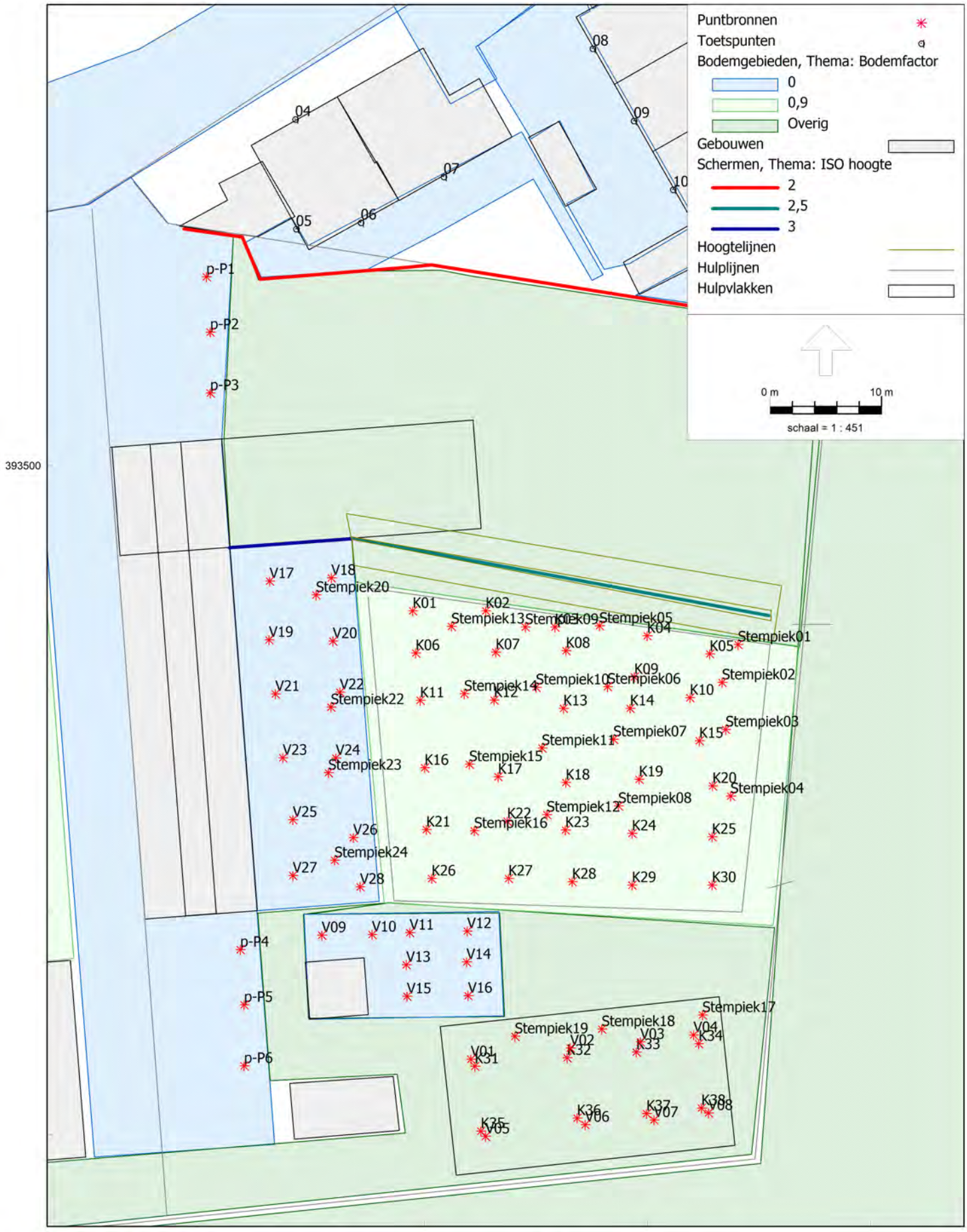
Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel



Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel



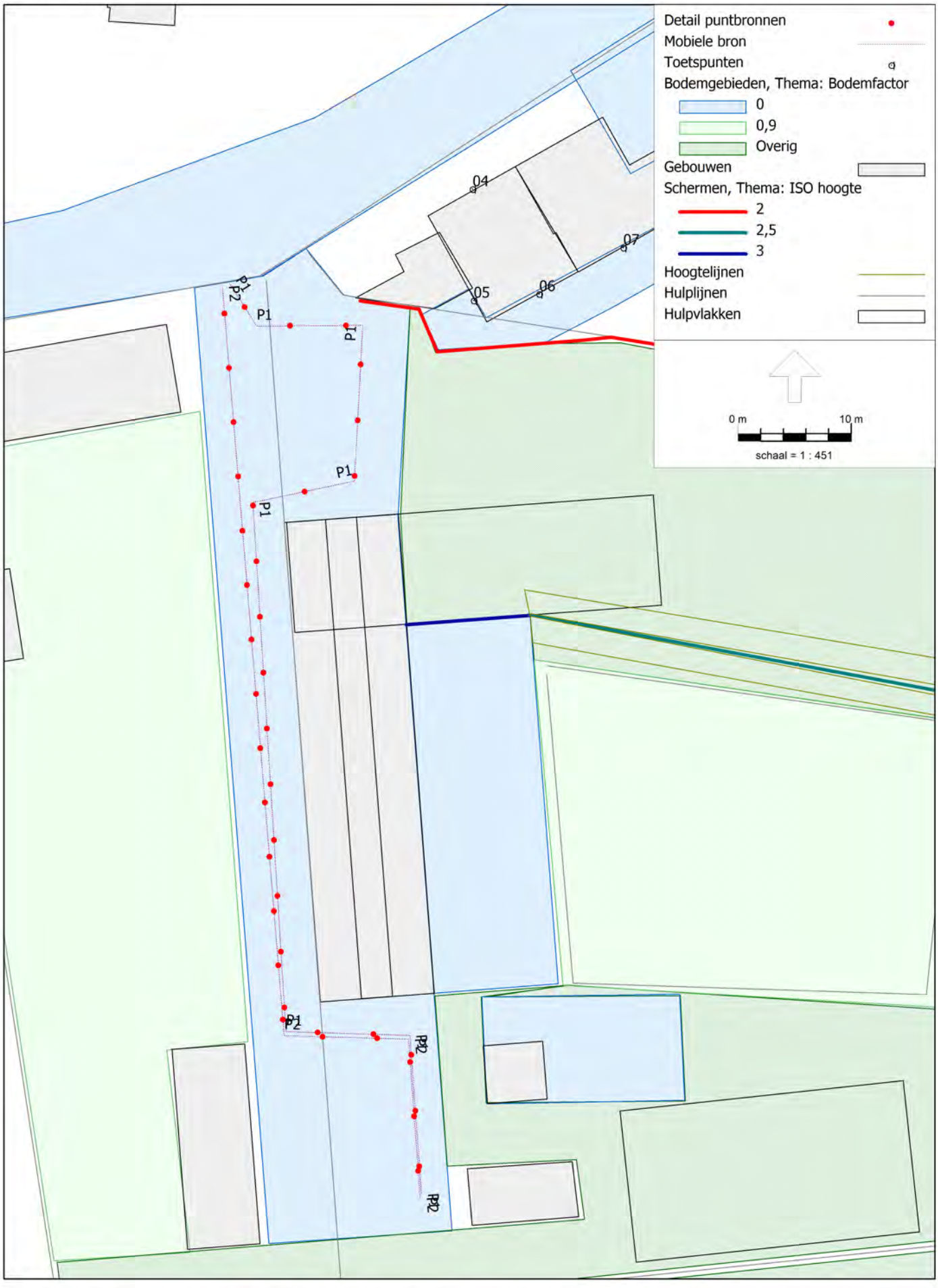
Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel



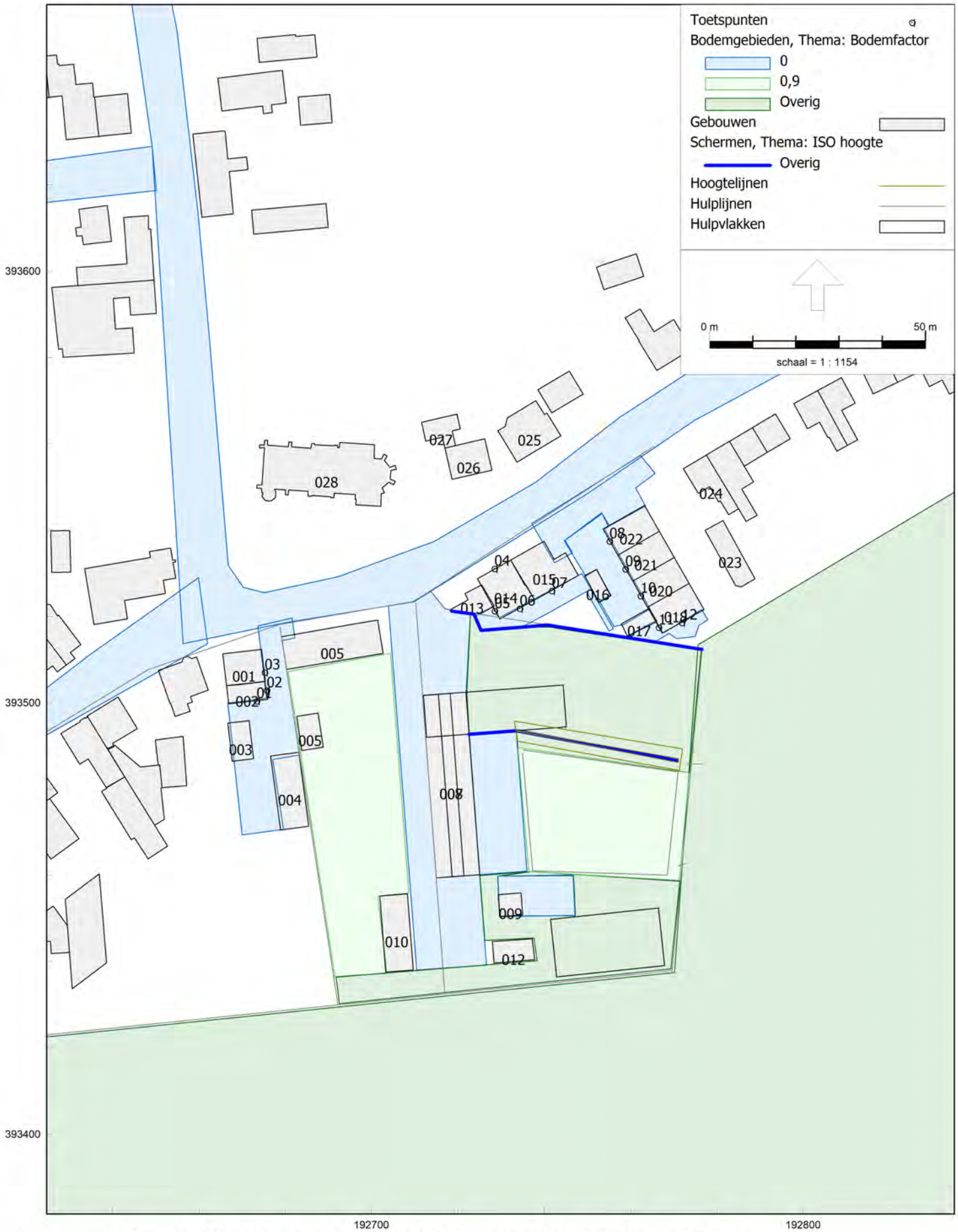
Omgevingswet, industrie, [Grootdorp 39 te Merselo - Omgevingsgeluid] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond

Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel

Puntbronnen



Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel



Bijlage 1. Grafische weergaven rekenmodel

Gebouwen

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Omgevingsgeluid

Model eigenschap	
Omschrijving	Omgevingsgeluid
Verantwoordelijke	astrid.vd.vleuten
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|Omgevingswet, industrie|
Aangemaakt door	astrid.vd.vleuten op 20-11-2024
Laatst ingezien door	AstridvanderVleuten op 3-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	0,00	Relatief	52,00	57,00	66,00	74,00	81,00	83,00	84,00	82,00	75,00
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	0,00	Relatief	52,00	57,00	66,00	74,00	81,00	83,00	84,00	82,00	75,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
P1	89,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	66,00	74,00	81,00	83,00	84,00	82,00	75,00
P2	89,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	66,00	74,00	81,00	83,00	84,00	82,00	75,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Groep
P1	89,01	80	--	--	15	--
P2	89,01	--	16	--	15	--

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	Relatief	0,00	--	80,00	90,00	94,00	102,00	108,00	108,00
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	Relatief	0,00	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Stempiek01	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek17	101,00	91,00	112,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
K01	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K02	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K03	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K04	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K05	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K06	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K07	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K08	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K09	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K10	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K11	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K12	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K13	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K14	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K15	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K16	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K17	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K18	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K19	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K20	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K21	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K22	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K23	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K24	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K25	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K26	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K27	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K28	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K29	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K30	73,00	63,00	84,03	--	52,00	62,00	66,00	74,00	80,00	80,00	73,00	63,00	84,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K31	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K32	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K33	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K34	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Type	Richt.	Hoek
Stempiek01	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek17	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K01	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K02	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K03	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K04	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K05	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K06	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K07	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K08	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K09	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K10	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K11	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K12	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K13	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K14	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K15	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K16	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K17	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K18	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K19	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K20	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K21	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K22	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K23	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K24	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K25	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K26	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K27	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K28	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K29	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K30	0,00	0,00	0,00	0,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K31	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K32	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K33	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K34	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	Relatief	0,00	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	Relatief	0,00	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	Relatief	0,00	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	Relatief	0,00	--	73,00	83,00	87,00	95,00	101,00	101,00
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	Relatief	0,00	61,00	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	Relatief	0,00	61,00	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	Relatief	0,00	61,00	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
K35	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K36	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K37	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K38	71,00	61,00	82,03	--	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V01	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	53,20	40,20	75,04	0,00	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	53,20	40,20	75,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V14	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V16	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V17	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V18	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V19	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V20	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V21	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V22	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V23	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V24	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V25	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V26	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V27	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V28	48,20	35,20	70,04	0,00	52,20	60,20	67,20	63,20	60,20	56,20	48,20	35,20	70,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stempiek20	94,00	84,00	105,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
p-P1	91,00	84,00	98,01	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
p-P2	91,00	84,00	98,01	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
p-P3	91,00	84,00	98,01	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Type	Richt.	Hoek
K35	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K36	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K37	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
K38	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	25,003	--	10,0042	1,0001	--	0,79	6,02	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V01	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V02	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V03	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V04	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V05	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V06	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V07	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V08	0,00	0,00	0,00	0,00	83,368	74,989	--	10,0042	2,9996	--	0,79	1,25	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V09	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V10	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V11	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V12	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V13	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V14	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V15	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V16	0,00	0,00	0,00	0,00	52,119	--	--	6,2543	--	--	2,83	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V17	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V18	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V19	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V20	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V21	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V22	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V23	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V24	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V25	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V26	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V27	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
V28	0,00	0,00	0,00	0,00	33,343	100,000	--	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek20	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
p-P1	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
p-P2	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
p-P3	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	Relatief	0,00	61,00	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	Relatief	0,00	61,00	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	Relatief	0,00	61,00	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	Relatief	0,00	--	75,00	85,00	89,00	97,00	103,00	103,00
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	Relatief	0,00	--	80,00	90,00	94,00	102,00	108,00	108,00
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	Relatief	0,00	--	80,00	90,00	94,00	102,00	108,00	108,00
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	Relatief	0,00	--	73,00	83,00	87,00	95,00	101,00	101,00
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	Relatief	0,00	--	73,00	83,00	87,00	95,00	101,00	101,00
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	Relatief	0,00	--	73,00	83,00	87,00	95,00	101,00	101,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
p-P4	91,00	84,00	98,01	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
p-P5	91,00	84,00	98,01	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
p-P6	91,00	84,00	98,01	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
Stempiek02	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek03	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek04	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek05	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek06	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek07	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek08	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek09	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek10	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek11	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek12	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek13	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek14	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek15	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek16	96,00	86,00	107,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Stempiek18	101,00	91,00	112,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Stempiek19	101,00	91,00	112,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00
Stempiek22	94,00	84,00	105,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
Stempiek23	94,00	84,00	105,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
Stempiek24	94,00	84,00	105,03	--	55,00	65,00	69,00	77,00	83,00	83,00	76,00	66,00	87,03	0,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Type	Richt.	Hoek
p-P4	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
p-P5	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
p-P6	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek03	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek04	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek05	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek06	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek07	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek08	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek09	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek10	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek11	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek12	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek13	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek14	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek15	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek16	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek18	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek19	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek22	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek23	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00
Stempiek24	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Grootdorp 41 -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Grootdorp 41 -zij-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Grootdorp 41 -zij-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Grootdorp 35a -voor-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Grootdorp 35a -zij-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Grootdorp 35a -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Grootdorp 36 -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Grootdorp 33 -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Grootdorp 33a -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Grootdorp 33b -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Grootdorp 33c -achter-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Grootdorp 33c -zij-	0,00	Relatief				1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
001	wegen				0,00
002	wegen				0,00
003	verhard				0,00
004	verhard				0,00
005	wegen				0,00
006	verhard				0,00
007	terreinverharding				0,00
008	tuin				1,00
009	tuin				0,90
010	verhard				0,00
011	tuin				1,00
012	verhard				0,00
013	zacht				1,00
014	verhard				0,00
015	verhard				0,00
016	verhard				0,00
017	verhard				0,00
008	speeltuin				0,90

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
s01	scherm	2,00	0,00	Relatief			0	dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
S02		3,00	0,00	Relatief			0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
wal		2,50	0,00	Eigen waarde			2	dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
s01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
wal	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
		2,50			
	2,00m (Rechts)	0,00			

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
028		18,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
022		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
025		8,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
020		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
024		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
015		8,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
023		5,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
027		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
021		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
018		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
014		6,30	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,20	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
005		6,40	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		3,30	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,20	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
005		4,60	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
004		6,20	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
003		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,20	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		2,20	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		4,40	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
001		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
013		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
016		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
017		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
026		8,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
002		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		5,70	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
007		3,50	0,00	Relatief								0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
008		9,30	0,00	Relatief								0	0	2	dB	0,20	0,20	0,20
009	huisje	3,00	0,00	Relatief								0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
012		3,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80
010		4,50	0,00	Relatief								0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80

Model: Omgevingsgeluid
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	1,50	31,5	26,2	--	31,5	61,9
01_B	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	5,00	36,9	30,8	--	36,9	64,9
02_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	1,50	33,1	28,1	--	33,1	64,3
02_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	5,00	36,2	31,2	--	36,2	65,0
03_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	1,50	32,1	27,6	--	32,6	62,7
03_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	5,00	35,2	30,5	--	35,5	63,5
04_A	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	1,50	32,9	26,8	--	32,9	62,2
04_B	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	5,00	36,0	29,8	--	36,0	63,4
05_A	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	1,50	40,8	32,6	--	40,8	69,3
05_B	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	5,00	50,3	39,9	--	50,3	76,8
06_A	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	1,50	40,2	31,6	--	40,2	68,4
06_B	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	5,00	51,9	39,8	--	51,9	76,7
07_A	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	1,50	43,3	33,1	--	43,3	72,0
07_B	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	5,00	52,0	39,4	--	52,0	76,6
08_A	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	1,50	40,1	30,8	--	40,1	67,8
08_B	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	5,00	49,1	36,5	--	49,1	73,9
09_A	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	1,50	41,4	29,8	--	41,4	69,6
09_B	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	5,00	50,5	37,6	--	50,5	74,9
10_A	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	1,50	38,5	29,3	--	38,5	64,5
10_B	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	5,00	51,5	38,6	--	51,5	75,8
11_A	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	1,50	42,1	31,4	--	42,1	69,7
11_B	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	5,00	52,9	39,7	--	52,9	77,2
12_A	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	1,50	40,7	29,7	--	40,7	68,3
12_B	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	5,00	51,9	38,6	--	51,9	76,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	1,50	31,5	26,2	--	31,5	61,9
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	26,8	--	--	26,8	55,6
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	17,5	--	--	17,5	22,5
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	16,8	--	--	16,8	21,6
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	14,9	9,7	--	14,9	19,2
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	14,4	--	--	14,4	18,9
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	14,2	--	--	14,2	19,0
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	14,2	--	--	14,2	18,8
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	14,1	8,8	--	14,1	18,3
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	14,0	--	--	14,0	18,7
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	13,9	--	--	13,9	18,5
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	13,8	8,5	--	13,8	18,2
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	13,6	8,4	--	13,6	18,0
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	13,5	--	--	13,5	18,2
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	13,4	8,2	--	13,4	17,8
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	13,4	--	--	13,4	18,3
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	13,2	--	--	13,2	17,9
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	13,0	--	--	13,0	17,9
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	12,8	--	--	12,8	17,6
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	12,8	7,5	--	12,8	17,2
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	12,7	--	--	12,7	17,5
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	12,7	7,5	--	12,7	17,2
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	12,6	--	--	12,6	17,7
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	12,6	--	--	12,6	17,5
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	12,4	--	--	12,4	17,4
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	12,4	--	--	12,4	17,3
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	12,3	--	--	12,3	17,3
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	12,2	--	--	12,2	17,3
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	12,1	--	--	12,1	17,3
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	12,1	--	--	12,1	17,3
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	12,1	6,9	--	12,1	16,6
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	12,1	--	--	12,1	17,1
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	12,0	11,6	--	16,6	16,1
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	11,9	--	--	11,9	17,0
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	11,8	11,3	--	16,3	15,8
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	11,8	--	--	11,8	16,9
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	11,6	--	--	11,6	16,6
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	11,5	--	--	11,5	16,6
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	11,5	--	--	11,5	16,6
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	11,3	--	--	11,3	16,5
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	11,2	--	--	11,2	16,4
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	11,1	10,7	--	15,7	15,2
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,1	10,6	--	15,6	15,4
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	10,8	--	--	10,8	16,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	10,7	10,2	--	15,2	14,9
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	10,3	9,9	--	14,9	14,5
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	10,1	9,7	--	14,7	14,5
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	9,8	9,3	--	14,3	14,0
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	7,7	--	--	7,7	13,7
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	6,7	--	--	6,7	12,7
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	6,5	--	--	6,5	12,4
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	6,4	--	--	6,4	12,4
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	5,8	--	--	5,8	11,6
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	5,2	--	--	5,2	11,3
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	4,3	--	--	4,3	10,2
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	3,9	8,6	--	13,6	10,9
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	3,1	7,8	--	12,8	10,3
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	2,8	--	--	2,8	8,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	2,8	7,6	--	12,6	9,8
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	2,3	7,0	--	12,0	9,9
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	2,2	7,0	--	12,0	9,9
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	2,2	6,9	--	11,9	9,5
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	2,0	6,8	--	11,8	9,3
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	1,4	6,1	--	11,1	8,8
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	-0,5	4,3	--	9,3	7,0
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	-0,6	4,2	--	9,2	6,8
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	-3,1	1,7	--	6,7	4,1
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	-4,0	0,8	--	5,8	3,3
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-147,9	--	--	-147,9	53,8
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-149,1	--	--	-149,1	52,6
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-154,3	-154,3	--	-149,3	48,1
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-154,4	--	--	-154,4	47,3
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-155,3	-155,3	--	-150,3	47,2
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-156,2	-156,2	--	-151,2	46,4
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-156,3	-156,3	--	-151,3	46,2
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-159,7	--	--	-159,7	41,9
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-159,9	--	--	-159,9	41,6
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-160,4	--	--	-160,4	41,4
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-160,7	--	--	-160,7	41,3
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-160,7	--	--	-160,7	41,2
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-160,9	--	--	-160,9	40,9
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-161,0	--	--	-161,0	40,8
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-161,0	--	--	-161,0	40,7
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-161,2	-161,2	--	-156,2	40,2
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-161,4	--	--	-161,4	40,6
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-161,6	--	--	-161,6	40,2
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-161,7	--	--	-161,7	40,5
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-161,8	-161,8	--	-156,8	39,8
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-161,8	--	--	-161,8	40,1
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-162,1	--	--	-162,1	40,0
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-162,1	--	--	-162,1	40,1
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-162,1	--	--	-162,1	40,1
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-162,5	--	--	-162,5	39,7
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-163,6	-163,6	--	-158,6	38,9
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-165,5	-165,5	--	-160,5	36,3
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-167,9	-167,9	--	-162,9	34,5
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-171,2	-171,2	--	-166,2	30,5
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	23,5	--	28,5	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	1,50	33,1	28,1	--	33,1	64,3
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	29,2	--	--	29,2	57,8
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	17,7	--	--	17,7	22,4
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	17,6	--	--	17,6	22,1
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	17,3	--	--	17,3	22,1
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	17,0	--	--	17,0	22,1
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	16,9	--	--	16,9	21,4
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	16,8	--	--	16,8	21,5
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	16,6	--	--	16,6	21,5
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	16,6	--	--	16,6	21,7
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	16,5	--	--	16,5	21,4
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	16,4	--	--	16,4	20,9
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	16,1	--	--	16,1	20,8
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	15,9	--	--	15,9	20,9
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	15,6	--	--	15,6	20,5
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	15,4	--	--	15,4	20,5
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	15,4	--	--	15,4	20,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	15,3	--	--	15,3	20,1
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	14,9	--	--	14,9	19,9
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	14,7	--	--	14,7	19,9
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	14,5	--	--	14,5	19,6
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	14,2	--	--	14,2	19,4
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	14,1	--	--	14,1	18,8
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	13,8	--	--	13,8	19,1
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	13,4	--	--	13,4	18,0
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	12,9	--	--	12,9	17,7
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	12,6	--	--	12,6	17,5
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	12,3	7,1	--	12,3	16,6
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	12,3	7,1	--	12,3	16,6
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	12,1	--	--	12,1	17,1
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	11,9	--	--	11,9	16,9
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	11,6	--	--	11,6	16,7
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	11,4	--	--	11,4	16,6
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	11,0	--	--	11,0	16,2
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	10,4	5,2	--	10,4	14,8
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	10,2	5,0	--	10,2	14,6
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	10,1	4,9	--	10,1	14,6
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	10,1	9,6	--	14,6	14,1
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	10,0	4,7	--	10,0	14,4
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	9,8	4,6	--	9,8	14,3
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	9,8	9,4	--	14,4	13,9
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	9,7	4,4	--	9,7	14,2
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	7,9	7,5	--	12,5	12,0
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	7,6	7,1	--	12,1	11,8
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	7,4	12,2	--	17,2	14,6
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	7,4	6,9	--	11,9	11,6
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	7,3	6,8	--	11,8	11,5
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	7,1	6,7	--	11,7	11,4
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	6,9	11,6	--	16,6	13,8
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	6,9	6,4	--	11,4	11,2
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	6,6	11,3	--	16,3	13,5
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	5,4	--	--	5,4	11,4
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	5,1	--	--	5,1	11,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	5,1	9,8	--	14,8	12,3
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	4,7	--	--	4,7	10,7
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	4,6	--	--	4,6	10,4
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	4,4	--	--	4,4	10,4
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	3,2	--	--	3,2	9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	3,1	--	--	3,1	9,0
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	2,6	7,4	--	12,4	10,0
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	2,5	7,3	--	12,3	9,9
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	2,2	7,0	--	12,0	9,3
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	2,1	6,9	--	11,9	9,7
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	1,5	6,3	--	11,3	9,2
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	0,3	--	--	0,3	6,0
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	-1,2	3,6	--	8,6	6,0
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	-2,0	2,8	--	7,8	5,4
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	-2,4	2,4	--	7,4	5,1
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-145,0	--	--	-145,0	56,6
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-147,4	--	--	-147,4	54,2
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-147,5	--	--	-147,5	54,1
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-155,9	-155,9	--	-150,9	45,5
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-156,4	--	--	-156,4	45,4
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-156,6	--	--	-156,6	44,9
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-156,6	--	--	-156,6	45,1
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-156,8	--	--	-156,8	45,4
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-157,6	-157,6	--	-152,6	44,8
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-157,6	--	--	-157,6	43,9
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-157,7	-157,7	--	-152,7	44,8
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-157,8	-157,8	--	-152,8	44,7
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-157,8	--	--	-157,8	43,9
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-158,0	--	--	-158,0	43,9
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-158,0	--	--	-158,0	44,1
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-158,5	--	--	-158,5	43,3
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-158,7	--	--	-158,7	43,2
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-159,0	--	--	-159,0	43,2
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-159,3	--	--	-159,3	42,7
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-159,9	--	--	-159,9	42,4
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-160,7	--	--	-160,7	40,9
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-161,1	-161,1	--	-156,1	40,6
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-161,1	--	--	-161,1	40,6
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-161,3	-161,3	--	-156,3	40,2
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-161,5	--	--	-161,5	40,4
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-162,5	-162,5	--	-157,5	39,3
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-163,9	-163,9	--	-158,9	38,6
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-171,5	-171,5	--	-166,5	30,9
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-177,4	-177,4	--	-172,4	24,9
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	26,9	--	31,9	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	1,50	32,1	27,6	--	32,6	62,7
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	28,1	--	--	28,1	56,8
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	18,0	--	--	18,0	22,7
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	16,6	--	--	16,6	21,4
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	16,3	11,1	--	16,3	20,6
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	15,6	--	--	15,6	20,6
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	15,0	--	--	15,0	19,6
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	14,6	--	--	14,6	19,3
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	14,6	--	--	14,6	19,4
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	14,3	--	--	14,3	18,9
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	14,3	--	--	14,3	19,1
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	14,1	--	--	14,1	19,2
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	14,1	--	--	14,1	18,9
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	14,0	--	--	14,0	18,9
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	13,9	8,7	--	13,9	18,3
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	13,8	--	--	13,8	18,4
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	13,6	--	--	13,6	18,8
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	13,6	8,4	--	13,6	17,9
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	13,6	8,3	--	13,6	17,9
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	13,5	--	--	13,5	18,3
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	13,3	--	--	13,3	18,3
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	13,0	--	--	13,0	17,9
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	12,8	12,4	--	17,4	16,9
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	12,8	--	--	12,8	17,7
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	12,8	--	--	12,8	17,9
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	12,7	--	--	12,7	17,8
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	12,5	--	--	12,5	17,4
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	12,3	--	--	12,3	17,3
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	12,1	--	--	12,1	17,3
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	12,0	--	--	12,0	17,0
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	11,9	--	--	11,9	17,0
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	11,7	--	--	11,7	16,8
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	11,6	--	--	11,6	16,7
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	11,6	--	--	11,6	16,8
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	11,4	--	--	11,4	16,5
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	11,2	10,8	--	15,8	15,5
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	11,2	--	--	11,2	16,4
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	11,0	10,5	--	15,5	15,2
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	11,0	--	--	11,0	16,2
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	10,7	10,2	--	15,2	14,8
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	10,4	5,2	--	10,4	14,9
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	10,1	4,9	--	10,1	14,6
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	9,8	4,5	--	9,8	14,3
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	9,5	4,3	--	9,5	14,0
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	9,0	8,6	--	13,6	13,3
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	8,7	8,2	--	13,2	12,9
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	8,3	7,9	--	12,9	12,7
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	8,2	7,7	--	12,7	12,4
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	7,1	--	--	7,1	13,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	6,8	--	--	6,8	12,9
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	6,8	--	--	6,8	12,8
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	6,5	--	--	6,5	12,5
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	6,3	--	--	6,3	12,2
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	5,8	--	--	5,8	12,0
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	4,7	9,5	--	14,5	11,8
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	4,4	--	--	4,4	10,4
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	4,4	9,2	--	14,2	11,6
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	4,1	8,8	--	13,8	11,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	3,9	8,7	--	13,7	11,1
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	3,6	8,4	--	13,4	11,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	3,6	8,4	--	13,4	10,9
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	3,5	8,3	--	13,3	10,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	2,6	7,4	--	12,4	10,3
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	2,6	7,4	--	12,4	10,3
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	2,6	7,3	--	12,3	9,9
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	2,4	7,2	--	12,2	9,9
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	0,2	5,0	--	10,0	7,8
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	-0,4	--	--	-0,4	5,4
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-147,4	--	--	-147,4	54,1
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-147,5	--	--	-147,5	54,1
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-153,3	-153,3	--	-148,3	49,1
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-157,8	-157,8	--	-152,8	44,7
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-158,6	-158,6	--	-153,6	44,0
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-159,3	--	--	-159,3	42,3
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-159,3	--	--	-159,3	42,6
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-159,3	--	--	-159,3	42,4
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-159,9	--	--	-159,9	42,3
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-160,2	-160,2	--	-155,2	41,4
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-160,3	--	--	-160,3	41,4
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-160,5	-160,5	--	-155,5	41,0
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-160,5	--	--	-160,5	41,3
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-160,6	--	--	-160,6	41,3
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-160,7	-160,7	--	-155,7	41,1
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-160,8	--	--	-160,8	41,4
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-160,9	--	--	-160,9	40,8
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-161,1	--	--	-161,1	40,7
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-161,3	-161,3	--	-156,3	40,6
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-161,3	--	--	-161,3	40,5
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-161,4	--	--	-161,4	40,6
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-161,6	--	--	-161,6	40,3
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-161,6	--	--	-161,6	39,9
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-161,7	--	--	-161,7	40,5
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-162,0	--	--	-162,0	40,1
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-162,5	--	--	-162,5	39,8
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-163,6	-163,6	--	-158,6	39,0
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-169,7	-169,7	--	-164,7	32,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-172,6	-172,6	--	-167,6	29,8
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	25,8	--	30,8	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	1,50	32,9	26,8	--	32,9	62,2
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	27,0	--	--	27,0	53,7
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	19,8	--	--	19,8	23,7
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	19,6	--	--	19,6	23,3
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	18,8	--	--	18,8	23,0
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	18,3	--	--	18,3	22,7
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	17,9	--	--	17,9	22,0
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	17,9	--	--	17,9	22,5
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	17,0	--	--	17,0	21,3
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	16,9	--	--	16,9	20,7
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	16,9	--	--	16,9	21,1
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	16,5	--	--	16,5	21,0
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	16,2	--	--	16,2	20,5
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	16,1	--	--	16,1	19,6
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	15,6	10,4	--	15,6	19,9
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	15,6	--	--	15,6	20,0
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	15,4	--	--	15,4	20,0
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	15,0	--	--	15,0	18,9
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	14,9	--	--	14,9	19,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	14,9	--	--	14,9	19,4
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	14,8	--	--	14,8	19,3
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	14,8	9,5	--	14,8	18,9
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	14,4	--	--	14,4	19,1
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	14,3	--	--	14,3	19,0
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	14,1	--	--	14,1	18,9
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	14,0	--	--	14,0	17,5
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	13,9	--	--	13,9	18,7
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	13,7	--	--	13,7	18,5
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	13,4	--	--	13,4	17,3
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	11,8	6,5	--	11,8	16,0
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	11,6	--	--	11,6	16,1
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	11,5	11,0	--	16,0	15,6
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	11,3	6,1	--	11,3	15,6
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	11,2	6,0	--	11,2	15,5
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	11,1	5,9	--	11,1	15,4
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	11,0	10,5	--	15,5	14,9
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	11,0	--	--	11,0	15,6
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	10,8	5,5	--	10,8	15,1
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	10,7	--	--	10,7	15,1
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	10,7	5,4	--	10,7	15,0
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	9,4	--	--	9,4	15,2
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	8,9	--	--	8,9	14,7
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	8,6	8,1	--	13,1	12,5
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	8,2	7,7	--	12,7	12,2
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	8,1	7,6	--	12,6	12,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	8,0	7,6	--	12,6	12,1
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	7,6	7,1	--	12,1	11,7
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	7,6	--	--	7,6	11,6
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	7,5	7,0	--	12,0	11,6
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	7,3	--	--	7,3	11,6
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	7,3	12,1	--	17,1	14,5
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	7,3	12,0	--	17,0	14,6
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	7,1	--	--	7,1	12,9
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	7,0	11,8	--	16,8	14,6
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	6,9	--	--	6,9	12,8
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	6,6	11,4	--	16,4	13,2
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	6,6	11,4	--	16,4	13,5
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	6,6	--	--	6,6	12,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	6,1	10,9	--	15,9	13,3
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	6,0	10,7	--	15,7	13,4
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	5,6	10,4	--	15,4	13,2
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	5,4	10,2	--	15,2	12,3
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	5,1	9,9	--	14,9	11,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	4,2	--	--	4,2	10,0
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	4,2	--	--	4,2	10,1
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	4,0	--	--	4,0	10,0
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	3,2	8,0	--	13,0	9,4
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	3,0	7,8	--	12,8	9,2
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-145,1	--	--	-145,1	53,9
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-145,4	--	--	-145,4	53,6
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-151,8	--	--	-151,8	47,8
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-153,0	-153,0	--	-148,0	48,7
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-153,6	-153,6	--	-148,6	47,8
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-154,0	--	--	-154,0	46,3
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-155,1	-155,1	--	-150,1	46,1
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-155,2	-155,2	--	-150,2	47,1
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-155,5	--	--	-155,5	45,0
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-155,5	--	--	-155,5	45,2
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-156,3	-156,3	--	-151,3	46,0
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-156,4	--	--	-156,4	44,5
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-156,4	--	--	-156,4	44,7
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-156,7	-156,7	--	-151,7	45,6
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-157,1	--	--	-157,1	44,2
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-157,4	--	--	-157,4	43,6
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-157,7	--	--	-157,7	43,4
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-157,9	--	--	-157,9	42,8
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-158,1	--	--	-158,1	43,1
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-158,5	--	--	-158,5	42,9
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-158,9	--	--	-158,9	42,6
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-160,0	-160,0	--	-155,0	40,5
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-161,9	--	--	-161,9	39,5
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-162,9	--	--	-162,9	38,7
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-163,6	--	--	-163,6	37,6
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-164,4	--	--	-164,4	36,8
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-166,3	-166,3	--	-161,3	36,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-166,4	-166,4	--	-161,4	36,2
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-171,1	-171,1	--	-166,1	31,4
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	23,7	--	28,7	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	1,50	40,8	32,6	--	40,8	69,3
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	28,0	--	--	28,0	32,0
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	27,9	--	--	27,9	31,2
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	27,9	--	--	27,9	30,8
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	27,8	--	--	27,8	54,6
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	27,7	--	--	27,7	31,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	27,5	--	--	27,5	31,7
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	27,2	--	--	27,2	30,7
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	26,9	--	--	26,9	30,8
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	26,8	--	--	26,8	30,0
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	26,7	--	--	26,7	31,2
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	26,5	--	--	26,5	30,6
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	26,5	--	--	26,5	30,5
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	26,5	--	--	26,5	30,2
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	26,3	--	--	26,3	30,6
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	26,2	--	--	26,2	30,5
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	26,2	--	--	26,2	30,6
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	26,0	--	--	26,0	30,3
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	25,4	--	--	25,4	28,0
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	24,7	19,5	--	24,7	28,7
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	24,2	--	--	24,2	27,0
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	24,0	18,7	--	24,0	28,0
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	23,4	18,1	--	23,4	27,5
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	23,4	18,1	--	23,4	27,4
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	23,2	18,0	--	23,2	27,2
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	22,9	17,6	--	22,9	26,9
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	22,5	17,2	--	22,5	26,6
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	22,2	16,9	--	22,2	26,3
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	18,4	17,9	--	22,9	22,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	17,6	--	--	17,6	21,7
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,3	16,8	--	21,8	21,2
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	16,5	16,0	--	21,0	20,3
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	16,3	15,8	--	20,8	20,0
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	15,8	--	--	15,8	20,4
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	15,6	20,4	--	25,4	21,3
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	15,6	15,1	--	20,1	19,4
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	15,4	15,0	--	20,0	19,2
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	15,2	20,0	--	25,0	21,4
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	15,0	14,5	--	19,5	18,9
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	14,8	19,6	--	24,6	21,0
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	14,8	--	--	14,8	18,5
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	14,7	--	--	14,7	18,2
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	14,5	--	--	14,5	18,4
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	14,5	14,0	--	19,0	18,4
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	14,3	--	--	14,3	19,7
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	14,2	19,0	--	24,0	20,8
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	14,2	--	--	14,2	19,6
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	14,1	--	--	14,1	17,4
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	14,0	18,8	--	23,8	20,6
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	13,7	--	--	13,7	18,2
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	13,7	--	--	13,7	17,7
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	13,6	18,4	--	23,4	19,4
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	13,4	--	--	13,4	17,8
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	13,3	18,0	--	23,0	20,3
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	13,2	18,0	--	23,0	20,2
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	13,1	--	--	13,1	17,3
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	12,5	17,3	--	22,3	19,8
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	12,4	--	--	12,4	18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	12,3	--	--	12,3	17,9
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	12,2	17,0	--	22,0	19,4
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	12,1	16,9	--	21,9	17,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	12,1	--	--	12,1	17,7
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,1	--	--	12,1	17,6
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	11,9	16,7	--	21,7	16,9
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	11,9	--	--	11,9	17,4
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	11,9	--	--	11,9	17,6
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	8,8	--	--	8,8	12,4
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	8,0	--	--	8,0	12,0
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-141,6	--	--	-141,6	57,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-142,2	--	--	-142,2	56,8
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-142,9	-142,9	--	-137,9	59,1
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-143,1	--	--	-143,1	57,0
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-143,3	--	--	-143,3	57,2
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-143,4	--	--	-143,4	57,2
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-143,5	--	--	-143,5	56,7
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-143,9	--	--	-143,9	55,1
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-144,2	-144,2	--	-139,2	57,9
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-144,5	--	--	-144,5	54,9
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-144,6	-144,6	--	-139,6	57,5
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-144,7	--	--	-144,7	56,2
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-144,8	--	--	-144,8	56,2
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-145,1	--	--	-145,1	56,0
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-145,5	--	--	-145,5	54,2
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-146,6	-146,6	--	-141,6	54,0
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-147,2	-147,2	--	-142,2	53,7
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-148,0	-148,0	--	-143,0	53,3
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-153,9	-153,9	--	-148,9	45,6
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-154,3	--	--	-154,3	46,5
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-156,9	--	--	-156,9	43,6
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-159,9	--	--	-159,9	41,2
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-160,6	-160,6	--	-155,6	41,9
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-160,7	--	--	-160,7	40,6
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-160,7	--	--	-160,7	39,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-161,3	-161,3	--	-156,3	41,1
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-162,4	--	--	-162,4	38,4
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-163,7	--	--	-163,7	37,0
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-168,1	-168,1	--	-163,1	34,2
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	22,1	--	27,1	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	1,50	40,2	31,6	--	40,2	68,4
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	28,7	--	--	28,7	31,6
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	28,0	--	--	28,0	31,3
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	27,9	--	--	27,9	31,6
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	27,2	--	--	27,2	31,0
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	27,1	--	--	27,1	31,1
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	26,7	--	--	26,7	30,9
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	25,6	--	--	25,6	29,0
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	25,4	--	--	25,4	29,4
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	25,0	--	--	25,0	28,1
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	24,9	--	--	24,9	29,2
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	24,5	--	--	24,5	28,9
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	24,4	--	--	24,4	28,8
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	24,2	--	--	24,2	26,7
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	24,2	--	--	24,2	51,4
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	23,5	--	--	23,5	28,0
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	23,4	--	--	23,4	27,0
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	23,3	--	--	23,3	27,5
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	23,1	--	--	23,1	27,1
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	23,0	--	--	23,0	25,7
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	22,7	--	--	22,7	26,8
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	22,6	--	--	22,6	26,3
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	22,5	--	--	22,5	26,7
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	22,4	--	--	22,4	25,4
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	22,3	17,1	--	22,3	26,3
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	22,2	--	--	22,2	26,4
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	22,2	--	--	22,2	26,2
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	22,1	--	--	22,1	25,7
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	22,1	--	--	22,1	26,5
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	21,9	16,7	--	21,9	25,9
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	21,8	16,6	--	21,8	25,8
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	21,7	16,5	--	21,7	25,8
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	21,7	--	--	21,7	25,5
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	21,4	--	--	21,4	24,6
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	21,4	16,1	--	21,4	25,5
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	21,3	16,1	--	21,3	25,3
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	21,2	15,9	--	21,2	25,3
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	20,3	15,0	--	20,3	24,4
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	19,5	--	--	19,5	22,9
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	19,1	--	--	19,1	22,8
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	16,8	16,3	--	21,3	20,5
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	16,3	15,8	--	20,8	20,0
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	16,0	15,5	--	20,5	19,7
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	15,9	15,5	--	20,5	19,8
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	15,7	15,3	--	20,3	19,4
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	15,5	15,0	--	20,0	19,4
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	15,2	14,7	--	19,7	19,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	14,5	19,3	--	24,3	20,3
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	14,2	19,0	--	24,0	19,5
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	14,2	19,0	--	24,0	20,4
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,1	18,9	--	23,9	19,9
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	13,9	13,5	--	18,5	17,8
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	13,8	--	--	13,8	19,3
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	13,5	18,2	--	23,2	19,8
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	13,2	18,0	--	23,0	19,9
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	13,1	17,9	--	22,9	19,8
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	13,0	--	--	13,0	18,4
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	12,6	17,4	--	22,4	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	12,6	17,3	--	22,3	19,6
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	12,0	16,8	--	21,8	19,3
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	11,8	16,6	--	21,6	16,9
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,8	16,5	--	21,5	19,0
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	11,1	--	--	11,1	16,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	10,6	--	--	10,6	16,1
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	10,5	--	--	10,5	16,1
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	10,4	--	--	10,4	16,1
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	9,9	--	--	9,9	15,4
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	9,0	--	--	9,0	14,7
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-143,7	--	--	-143,7	56,8
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-144,6	--	--	-144,6	55,4
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-144,7	-144,7	--	-139,7	57,3
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-144,9	--	--	-144,9	56,0
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-145,0	--	--	-145,0	55,1
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-145,2	--	--	-145,2	53,8
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-145,4	-145,4	--	-140,4	56,6
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-145,4	--	--	-145,4	53,8
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-145,7	-145,7	--	-140,7	56,4
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-146,1	--	--	-146,1	54,8
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-146,1	--	--	-146,1	54,4
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-146,5	--	--	-146,5	54,2
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-146,7	--	--	-146,7	52,9
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-146,7	--	--	-146,7	52,3
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-147,0	-147,0	--	-142,0	54,0
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-147,1	-147,1	--	-142,1	53,5
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-147,2	--	--	-147,2	53,7
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-147,6	-147,6	--	-142,6	53,8
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-147,8	--	--	-147,8	53,1
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-147,8	--	--	-147,8	52,5
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-148,4	--	--	-148,4	52,7
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-149,5	--	--	-149,5	50,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-149,9	--	--	-149,9	49,1
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-150,1	--	--	-150,1	50,6
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-151,5	--	--	-151,5	49,0
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-153,3	-153,3	--	-148,3	46,3
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-160,3	-160,3	--	-155,3	42,2
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-162,3	-162,3	--	-157,3	40,2
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-162,5	-162,5	--	-157,5	39,8
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	18,9	--	23,9	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	1,50	43,3	33,1	--	43,3	72,0
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	30,7	--	--	30,7	35,1
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	30,2	--	--	30,2	34,5
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	30,1	--	--	30,1	33,1
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	30,0	--	--	30,0	33,9
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	29,9	--	--	29,9	34,0
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	29,5	--	--	29,5	33,7
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	29,2	--	--	29,2	32,9
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	28,8	--	--	28,8	33,2
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	28,8	--	--	28,8	32,4
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	28,8	--	--	28,8	32,3
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	28,5	--	--	28,5	31,7
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	28,2	--	--	28,2	32,6
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	28,1	22,9	--	28,1	32,1
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	28,1	--	--	28,1	32,6
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	27,6	--	--	27,6	31,8
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	27,6	--	--	27,6	30,8
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	27,6	--	--	27,6	31,6
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	27,5	--	--	27,5	31,9
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	27,4	--	--	27,4	30,7
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	27,3	22,0	--	27,3	31,4
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	26,9	--	--	26,9	31,3
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	26,4	--	--	26,4	30,9
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	26,3	--	--	26,3	30,5
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	26,2	--	--	26,2	30,0
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	26,2	--	--	26,2	30,3
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	25,5	--	--	25,5	29,5
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	25,3	--	--	25,3	29,0
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	24,8	--	--	24,8	27,7
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	24,2	--	--	24,2	27,4
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	23,8	18,6	--	23,8	27,8
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	23,8	--	--	23,8	27,4
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	23,4	--	--	23,4	26,8
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	22,9	17,7	--	22,9	26,9
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	22,8	17,6	--	22,8	26,9
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	22,5	--	--	22,5	51,1
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	22,4	17,1	--	22,4	26,5
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	22,3	17,1	--	22,3	26,4
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	22,3	17,1	--	22,3	26,5
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	22,3	--	--	22,3	26,1
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	18,4	17,9	--	22,9	22,1
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,0	16,5	--	21,5	20,9
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	16,5	16,1	--	21,1	20,3
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	15,7	15,3	--	20,3	19,5
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,6	20,3	--	25,3	21,3
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	15,5	20,3	--	25,3	21,8
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	15,5	15,0	--	20,0	19,3
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	15,1	19,8	--	24,8	21,4
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	15,0	14,5	--	19,5	18,9
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	14,9	19,6	--	24,6	21,5
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	14,7	14,2	--	19,2	18,7
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	14,6	19,4	--	24,4	21,6
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	14,5	19,3	--	24,3	21,7
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	14,5	19,3	--	24,3	21,2
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	14,2	19,0	--	24,0	20,2
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	14,0	--	--	14,0	19,7
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,0	13,5	--	18,5	17,9
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	14,0	18,7	--	23,7	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	13,9	18,7	--	23,7	20,9
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	12,9	--	--	12,9	18,5
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,7	--	--	12,7	18,4
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	12,5	--	--	12,5	18,2
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	12,1	--	--	12,1	17,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	11,7	16,5	--	21,5	19,0
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,3	16,1	--	21,1	18,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	10,6	--	--	10,6	16,2
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	10,5	--	--	10,5	16,2
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	10,2	--	--	10,2	16,0
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-139,4	--	--	-139,4	61,3
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-139,7	-139,7	--	-134,7	62,4
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-140,7	--	--	-140,7	60,3
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-141,1	--	--	-141,1	59,1
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-141,3	--	--	-141,3	59,0
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-141,4	--	--	-141,4	59,2
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-141,5	--	--	-141,5	58,2
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-141,9	--	--	-141,9	58,5
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-142,0	--	--	-142,0	57,8
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-142,7	--	--	-142,7	58,3
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-142,9	--	--	-142,9	58,0
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-143,1	--	--	-143,1	56,8
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-143,5	--	--	-143,5	57,2
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-143,9	--	--	-143,9	56,7
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-144,4	-144,4	--	-139,4	55,8
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-144,5	-144,5	--	-139,5	57,6
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-144,6	-144,6	--	-139,6	57,5
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-144,6	--	--	-144,6	56,4
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-144,7	-144,7	--	-139,7	56,5
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-144,8	--	--	-144,8	56,4
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-144,8	-144,8	--	-139,8	56,1
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-145,6	--	--	-145,6	54,9
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-146,1	-146,1	--	-141,1	55,5
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-148,1	--	--	-148,1	51,4
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-148,8	--	--	-148,8	51,2
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-150,1	--	--	-150,1	49,1
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-155,4	-155,4	--	-150,4	47,1
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-155,7	-155,7	--	-150,7	46,9
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-158,9	-158,9	--	-153,9	43,5
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	18,4	--	23,4	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	1,50	40,1	30,8	--	40,1	67,8
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	28,7	--	--	28,7	33,5
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	28,5	--	--	28,5	33,3
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	27,6	--	--	27,6	32,2
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	27,0	21,8	--	27,0	31,2
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	27,0	21,7	--	27,0	31,2
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	26,9	--	--	26,9	31,4
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	26,4	21,1	--	26,4	30,7
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	26,3	--	--	26,3	30,5
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	26,3	21,0	--	26,3	30,6
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	25,8	--	--	25,8	29,9
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	24,7	--	--	24,7	29,5
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	24,6	--	--	24,6	28,8
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	24,1	--	--	24,1	28,0
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	23,5	--	--	23,5	28,0
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	23,4	--	--	23,4	27,7
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	23,1	--	--	23,1	27,0
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	23,0	--	--	23,0	27,7
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	22,8	--	--	22,8	27,5
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	22,8	--	--	22,8	26,9
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	22,7	--	--	22,7	27,2
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	22,7	--	--	22,7	27,2
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	22,5	--	--	22,5	27,1
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	22,1	--	--	22,1	26,1
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	22,0	--	--	22,0	26,4
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	21,9	--	--	21,9	26,7
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	21,8	--	--	21,8	26,5
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	21,7	--	--	21,7	25,9
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	21,5	--	--	21,5	26,1
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	21,2	--	--	21,2	25,7
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	21,2	15,9	--	21,2	25,4
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	21,2	--	--	21,2	25,2
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	21,1	15,9	--	21,1	25,4
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	21,1	--	--	21,1	25,3
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	20,3	--	--	20,3	24,3
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	19,1	--	--	19,1	23,0
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,2	12,9	--	18,2	22,4
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	17,7	12,5	--	17,7	22,1
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	17,2	16,8	--	21,8	21,2
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	17,2	16,7	--	21,7	21,2
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	16,1	15,6	--	20,6	20,2
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	15,9	--	--	15,9	19,8
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	15,9	15,4	--	20,4	20,0
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	15,2	14,7	--	19,7	19,2
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,6	14,2	--	19,2	18,8
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	13,9	13,5	--	18,5	18,0
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	13,4	13,0	--	18,0	17,6
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	12,6	--	--	12,6	42,1
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	10,9	15,7	--	20,7	18,0
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	10,8	15,5	--	20,5	17,9
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	10,7	--	--	10,7	16,7
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	9,7	--	--	9,7	15,8
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	9,2	14,0	--	19,0	17,1
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	9,0	13,8	--	18,8	16,0
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	8,7	13,5	--	18,5	16,5
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	8,6	--	--	8,6	14,6
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	8,6	13,3	--	18,3	15,9
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	8,4	--	--	8,4	14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	8,4	--	--	8,4	14,5
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	7,8	12,5	--	17,5	15,1
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	7,4	--	--	7,4	13,4
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	7,4	12,2	--	17,2	14,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	7,4	12,1	--	17,1	15,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	7,4	--	--	7,4	13,4
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	7,2	--	--	7,2	13,3
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	7,0	11,8	--	16,8	14,6
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	7,0	11,8	--	16,8	14,6
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	6,9	11,7	--	16,7	14,8
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-140,6	-140,6	--	-135,6	61,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-142,4	--	--	-142,4	59,0
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-142,8	--	--	-142,8	58,3
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-144,6	-144,6	--	-139,6	57,7
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-146,3	--	--	-146,3	54,6
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-147,2	--	--	-147,2	54,0
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-147,5	--	--	-147,5	53,5
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-148,7	-148,7	--	-143,7	53,6
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-148,8	--	--	-148,8	52,4
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-149,1	--	--	-149,1	52,3
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-149,3	--	--	-149,3	52,1
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-150,1	--	--	-150,1	50,8
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-150,3	--	--	-150,3	50,3
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-151,0	--	--	-151,0	50,3
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-151,6	--	--	-151,6	49,3
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-151,7	--	--	-151,7	49,8
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-152,7	--	--	-152,7	48,0
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-152,9	--	--	-152,9	48,1
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-153,2	-153,2	--	-148,2	48,1
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-153,7	--	--	-153,7	47,0
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-153,9	-153,9	--	-148,9	47,7
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-154,4	-154,4	--	-149,4	47,4
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-155,0	-155,0	--	-150,0	47,1
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-158,7	--	--	-158,7	42,9
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-161,9	--	--	-161,9	39,5
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-162,9	--	--	-162,9	38,3
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-164,8	-164,8	--	-159,8	38,0
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-167,3	-167,3	--	-162,3	35,6
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-168,3	-168,3	--	-163,3	34,4
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	8,7	--	13,7	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	1,50	41,4	29,8	--	41,4	69,6
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	29,3	--	--	29,3	33,9
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	28,7	--	--	28,7	33,2
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	28,5	--	--	28,5	33,1
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	28,5	--	--	28,5	33,0
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	28,0	--	--	28,0	32,3
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	28,0	--	--	28,0	32,4
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	27,9	--	--	27,9	32,2
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	27,9	--	--	27,9	32,3
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	27,9	22,6	--	27,9	32,0
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	27,7	--	--	27,7	31,7
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	27,6	--	--	27,6	31,6
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	27,6	--	--	27,6	31,8
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	27,3	--	--	27,3	31,2
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	27,2	--	--	27,2	31,1
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	27,2	--	--	27,2	30,9
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	26,7	21,4	--	26,7	30,9
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	26,6	--	--	26,6	30,3
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	26,3	--	--	26,3	29,9
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	25,9	--	--	25,9	29,4
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	25,8	--	--	25,8	29,3
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	21,9	--	--	21,9	26,2
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	21,5	--	--	21,5	25,7
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	21,5	--	--	21,5	25,4
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	21,5	--	--	21,5	25,6
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	21,4	--	--	21,4	25,8
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	20,9	--	--	20,9	25,3
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	20,9	--	--	20,9	24,6
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	20,7	--	--	20,7	24,5
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	20,6	--	--	20,6	25,2
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	19,9	--	--	19,9	24,5
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	18,9	--	--	18,9	22,5
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	18,8	--	--	18,8	22,4
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	16,6	11,3	--	16,6	20,7
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	16,4	11,2	--	16,4	20,5
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	16,4	11,1	--	16,4	20,5
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	16,2	11,0	--	16,2	20,5
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,0	15,6	--	20,6	20,0
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	16,0	--	--	16,0	45,7
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	15,8	10,6	--	15,8	20,0
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	15,7	10,5	--	15,7	19,9
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	15,1	14,6	--	19,6	19,1
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	14,2	--	--	14,2	20,1
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	12,8	--	--	12,8	18,7
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	12,8	17,6	--	22,6	20,6
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	12,7	--	--	12,7	18,7
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,7	--	--	12,7	18,6
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	12,5	--	--	12,5	18,5
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	12,5	17,2	--	22,2	20,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	12,4	--	--	12,4	18,3
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	12,2	--	--	12,2	18,2
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	12,1	11,6	--	16,6	16,0
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,0	11,6	--	16,6	15,9
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,0	11,6	--	16,6	15,9
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	11,6	11,2	--	16,2	15,6
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	11,3	--	--	11,3	17,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	11,3	10,8	--	15,8	15,3
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,2	10,7	--	15,7	15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,1	15,9	--	20,9	18,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	11,1	15,9	--	20,9	18,7
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	10,5	15,3	--	20,3	17,7
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	10,1	14,9	--	19,9	17,5
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	9,8	14,6	--	19,6	17,3
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	9,3	14,1	--	19,1	16,3
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	9,3	14,1	--	19,1	16,4
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	8,4	13,1	--	18,1	15,3
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	8,3	13,1	--	18,1	15,6
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	7,9	12,7	--	17,7	14,6
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-141,2	-141,2	--	-136,2	61,0
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-141,4	--	--	-141,4	59,6
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-141,8	--	--	-141,8	59,4
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-141,9	--	--	-141,9	59,0
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-142,1	--	--	-142,1	59,2
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-142,6	--	--	-142,6	58,1
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-142,8	--	--	-142,8	57,8
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-143,5	--	--	-143,5	56,9
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-143,7	--	--	-143,7	56,6
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-145,8	-145,8	--	-140,8	56,1
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-147,9	-147,9	--	-142,9	53,8
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-148,5	-148,5	--	-143,5	52,9
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-149,0	--	--	-149,0	51,9
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-149,5	--	--	-149,5	51,0
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-149,8	--	--	-149,8	50,8
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-150,2	--	--	-150,2	50,1
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-150,3	--	--	-150,3	50,5
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-150,3	-150,3	--	-145,3	51,8
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-150,7	--	--	-150,7	50,5
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-151,0	-151,0	--	-146,0	51,2
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-151,4	--	--	-151,4	48,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-151,5	--	--	-151,5	49,6
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-155,0	-155,0	--	-150,0	46,0
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-157,0	--	--	-157,0	44,5
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-157,0	-157,0	--	-152,0	45,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-157,4	-157,4	--	-152,4	45,2
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-157,8	-157,8	--	-152,8	44,9
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-160,1	--	--	-160,1	41,2
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-163,8	--	--	-163,8	37,5
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	14,2	--	19,2	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	1,50	38,5	29,3	--	38,5	64,5
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	27,9	--	--	27,9	31,5
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	27,8	--	--	27,8	32,1
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	27,7	--	--	27,7	31,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	27,1	--	--	27,1	31,6
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	27,0	--	--	27,0	31,4
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	25,8	--	--	25,8	29,0
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	25,6	--	--	25,6	29,7
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	25,2	--	--	25,2	29,0
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	25,1	--	--	25,1	29,3
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	25,0	--	--	25,0	29,0
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	24,2	--	--	24,2	27,6
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	23,7	--	--	23,7	27,1
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	20,8	--	--	20,8	50,2
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	19,8	--	--	19,8	23,7
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	19,8	--	--	19,8	23,4
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	19,5	--	--	19,5	23,0
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	19,1	--	--	19,1	23,1
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	19,0	--	--	19,0	22,8
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	19,0	--	--	19,0	23,1
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	18,8	--	--	18,8	22,8
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	18,8	--	--	18,8	22,9
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	18,6	--	--	18,6	22,9
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	18,5	--	--	18,5	22,7
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	18,4	--	--	18,4	22,8
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	18,2	--	--	18,2	22,6
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	17,9	--	--	17,9	21,1
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	17,8	--	--	17,8	21,1
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	17,7	--	--	17,7	20,8
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	17,5	--	--	17,5	21,0
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	17,5	12,3	--	17,5	21,5
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	17,4	--	--	17,4	20,4
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	17,1	--	--	17,1	20,3
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	15,1	9,9	--	15,1	19,1
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	15,1	9,9	--	15,1	19,1
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	15,1	9,8	--	15,1	19,0
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	14,7	9,4	--	14,7	18,8
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	14,6	9,4	--	14,6	18,7
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	14,5	9,3	--	14,5	18,6
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	14,3	19,1	--	24,1	20,9
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,3	19,0	--	24,0	21,3
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	14,0	18,8	--	23,8	21,2
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	13,7	8,5	--	13,7	17,9
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	13,4	18,1	--	23,1	20,2
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	13,0	17,8	--	22,8	19,8
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	12,9	17,6	--	22,6	20,2
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	12,7	12,2	--	17,2	16,4
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	11,7	11,3	--	16,3	15,5
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	11,6	11,1	--	16,1	15,3
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	11,5	11,0	--	16,0	15,2
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	11,5	16,3	--	21,3	18,7
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	11,4	16,1	--	21,1	18,9
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	11,3	16,0	--	21,0	18,3
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	10,8	10,3	--	15,3	14,7
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	10,8	10,3	--	15,3	14,6
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	10,7	10,2	--	15,2	14,5
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	10,6	--	--	10,6	16,4
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	10,3	9,8	--	14,8	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	10,1	--	--	10,1	15,8
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	10,0	--	--	10,0	15,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	9,9	--	--	9,9	15,6
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	9,8	--	--	9,8	15,6
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	9,8	--	--	9,8	15,6
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	9,7	--	--	9,7	15,5
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	9,3	14,1	--	19,1	16,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	9,2	13,9	--	18,9	16,6
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	8,6	13,4	--	18,4	16,2
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	7,7	--	--	7,7	13,5
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-144,8	-144,8	--	-139,8	56,1
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-146,5	-146,5	--	-141,5	55,0
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-147,8	--	--	-147,8	52,3
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-148,3	-148,3	--	-143,3	53,5
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-149,4	-149,4	--	-144,4	52,0
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-151,1	--	--	-151,1	49,3
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-151,2	--	--	-151,2	50,1
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-151,5	--	--	-151,5	48,7
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-152,1	--	--	-152,1	48,4
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-152,3	-152,3	--	-147,3	49,7
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-152,3	-152,3	--	-147,3	49,7
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-152,3	--	--	-152,3	48,3
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-152,5	--	--	-152,5	48,3
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-152,5	-152,5	--	-147,5	49,6
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-152,7	--	--	-152,7	47,8
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-153,1	--	--	-153,1	46,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-153,3	--	--	-153,3	47,5
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-153,3	--	--	-153,3	46,3
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-153,4	--	--	-153,4	47,4
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-153,5	--	--	-153,5	47,5
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-153,5	--	--	-153,5	48,0
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-153,6	--	--	-153,6	46,5
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-153,9	--	--	-153,9	47,2
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-154,1	--	--	-154,1	46,0
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-154,2	--	--	-154,2	45,5
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-155,4	--	--	-155,4	46,0
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-163,9	-163,9	--	-158,9	38,7
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-164,8	-164,8	--	-159,8	37,8
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-165,6	-165,6	--	-160,6	37,2
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	17,7	--	22,7	49,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	1,50	42,1	31,4	--	42,1	69,7
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	28,1	--	--	28,1	31,9
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	28,1	--	--	28,1	31,8
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	27,7	--	--	27,7	31,6
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	27,6	--	--	27,6	30,9
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	27,6	--	--	27,6	31,7
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	27,4	--	--	27,4	31,0
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	27,3	--	--	27,3	31,5
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	27,2	--	--	27,2	30,5
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	27,1	--	--	27,1	30,1
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	27,1	--	--	27,1	31,4
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	27,1	--	--	27,1	30,2
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	27,0	--	--	27,0	30,2
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	26,9	--	--	26,9	29,8
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	26,8	--	--	26,8	30,3
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	26,8	--	--	26,8	30,3
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	26,7	--	--	26,7	30,3
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	26,3	--	--	26,3	30,1
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	26,3	--	--	26,3	30,2
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	26,3	--	--	26,3	29,3
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	26,3	--	--	26,3	30,1
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	26,0	--	--	26,0	30,1
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	25,9	--	--	25,9	30,0
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	25,9	--	--	25,9	29,9
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	25,7	--	--	25,7	28,2
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	25,6	--	--	25,6	28,7
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	25,3	--	--	25,3	28,1
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	25,3	--	--	25,3	28,0
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	25,1	--	--	25,1	27,7
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	24,6	--	--	24,6	27,0
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	24,5	--	--	24,5	26,8
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	24,2	18,9	--	24,2	28,1
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	23,9	18,7	--	23,9	28,0
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	23,7	18,5	--	23,7	27,6
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	23,1	17,9	--	23,1	27,1
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	23,1	17,9	--	23,1	26,9
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	23,0	17,8	--	23,0	26,9
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	23,0	17,7	--	23,0	26,9
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	22,9	17,7	--	22,9	26,7
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	18,5	18,0	--	23,0	22,1
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	17,8	17,3	--	22,3	21,2
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	17,6	17,1	--	22,1	21,1
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	17,6	17,1	--	22,1	21,1
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,1	16,7	--	21,7	20,9
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	16,6	16,2	--	21,2	20,3
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	16,6	16,1	--	21,1	20,3
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	16,5	16,0	--	21,0	20,2
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	12,9	--	--	12,9	18,6
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	12,5	--	--	12,5	18,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	12,4	--	--	12,4	17,9
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,3	--	--	12,3	17,9
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	12,2	--	--	12,2	17,8
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	12,0	--	--	12,0	17,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	12,0	--	--	12,0	17,5
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	11,8	--	--	11,8	17,5
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	11,7	16,4	--	21,4	18,5
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	11,6	16,3	--	21,3	19,1
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	11,4	16,2	--	21,2	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	11,2	16,0	--	21,0	18,1
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	11,2	--	--	11,2	40,9
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	11,0	15,8	--	20,8	18,4
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	11,0	15,8	--	20,8	18,0
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	11,0	15,7	--	20,7	17,6
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	10,9	15,6	--	20,6	18,1
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	10,7	15,5	--	20,5	18,0
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	10,3	15,0	--	20,0	17,7
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	10,3	15,0	--	20,0	16,7
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	9,9	14,7	--	19,7	16,6
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-142,6	--	--	-142,6	57,9
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-142,7	-142,7	--	-137,7	59,2
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-143,2	--	--	-143,2	56,8
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-143,3	--	--	-143,3	57,1
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-143,3	-143,3	--	-138,3	58,4
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-143,4	--	--	-143,4	56,1
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-143,5	--	--	-143,5	56,2
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-143,6	-143,6	--	-138,6	58,3
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-143,6	--	--	-143,6	56,3
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-143,6	--	--	-143,6	56,1
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-143,9	--	--	-143,9	56,7
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-143,9	--	--	-143,9	56,4
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-143,9	--	--	-143,9	56,2
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-144,4	--	--	-144,4	55,2
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-144,5	--	--	-144,5	56,3
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-144,7	--	--	-144,7	54,5
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-144,8	--	--	-144,8	54,4
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-145,0	--	--	-145,0	54,0
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-145,5	--	--	-145,5	53,5
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-148,2	-148,2	--	-143,2	53,1
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-148,5	-148,5	--	-143,5	53,1
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-148,5	-148,5	--	-143,5	52,6
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-151,7	-151,7	--	-146,7	49,1
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-160,8	-160,8	--	-155,8	41,7
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-161,4	-161,4	--	-156,4	41,2
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-162,5	-162,5	--	-157,5	40,2
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-163,6	--	--	-163,6	38,0
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-163,9	--	--	-163,9	37,7
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-166,6	--	--	-166,6	34,9
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	8,0	--	13,0	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_A	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	1,50	40,7	29,7	--	40,7	68,3
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	27,7	--	--	27,7	31,5
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	27,3	--	--	27,3	31,4
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	27,2	--	--	27,2	31,1
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	27,1	--	--	27,1	30,5
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	26,8	--	--	26,8	30,4
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	26,8	--	--	26,8	30,9
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	26,8	--	--	26,8	31,1
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	26,3	--	--	26,3	29,9
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	26,3	--	--	26,3	30,7
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	26,3	--	--	26,3	30,6
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	25,8	--	--	25,8	29,1
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	25,1	--	--	25,1	28,7
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	25,1	--	--	25,1	28,4
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	25,0	--	--	25,0	28,7
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	25,0	--	--	25,0	28,2
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	24,8	--	--	24,8	27,9
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	24,8	--	--	24,8	28,6
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	24,8	--	--	24,8	28,7
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	24,7	--	--	24,7	28,6
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	24,6	--	--	24,6	28,0
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	24,5	--	--	24,5	28,5
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	24,4	--	--	24,4	28,5
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	24,2	--	--	24,2	28,4
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	24,1	--	--	24,1	28,3
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	23,5	--	--	23,5	26,5
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	22,7	17,5	--	22,7	26,8
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	22,7	--	--	22,7	25,7
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	22,4	--	--	22,4	25,3
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	22,1	16,9	--	22,1	25,9
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	22,1	--	--	22,1	25,2
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	22,0	--	--	22,0	24,6
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	21,9	16,7	--	21,9	25,9
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	21,9	16,7	--	21,9	25,7
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	21,7	--	--	21,7	24,2
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	21,6	16,4	--	21,6	25,5
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	21,3	16,1	--	21,3	25,3
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	21,1	15,9	--	21,1	25,1
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	20,9	15,7	--	20,9	24,9
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	15,9	15,5	--	20,5	19,7
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	15,6	15,1	--	20,1	19,1
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	15,4	14,9	--	19,9	18,9
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	15,3	14,8	--	19,8	19,1
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	15,1	14,6	--	19,6	18,7
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	14,5	14,1	--	19,1	18,2
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	14,3	13,9	--	18,9	18,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,1	13,6	--	18,6	17,9
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	11,6	--	--	11,6	17,4
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	10,8	--	--	10,8	16,4
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	10,8	--	--	10,8	16,4
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	10,6	--	--	10,6	16,3
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	10,6	--	--	10,6	16,3
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	10,5	--	--	10,5	16,2
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	10,5	15,2	--	20,2	17,5
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	10,4	--	--	10,4	16,1
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	10,1	14,9	--	19,9	17,3
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	10,1	14,9	--	19,9	17,7
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	10,0	14,8	--	19,8	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	9,9	14,6	--	19,6	17,1
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	9,8	14,6	--	19,6	17,2
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	9,8	14,6	--	19,6	17,3
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	9,8	14,6	--	19,6	16,7
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	9,5	14,3	--	19,3	16,3
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	9,5	--	--	9,5	15,3
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	9,2	14,0	--	19,0	16,6
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	9,2	13,9	--	18,9	16,7
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	8,8	13,5	--	18,5	15,8
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	8,6	--	--	8,6	38,5
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-143,3	--	--	-143,3	57,1
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-143,9	-143,9	--	-138,9	58,1
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-144,2	--	--	-144,2	56,5
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-144,7	--	--	-144,7	55,6
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-144,8	--	--	-144,8	55,6
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-145,2	-145,2	--	-140,2	56,6
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-145,4	--	--	-145,4	54,5
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-145,5	--	--	-145,5	54,3
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-145,5	--	--	-145,5	54,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-145,5	--	--	-145,5	55,1
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-145,5	--	--	-145,5	54,5
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-145,6	-145,6	--	-140,6	56,3
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-146,1	--	--	-146,1	54,6
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-146,3	--	--	-146,3	53,7
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-147,0	--	--	-147,0	54,0
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-147,0	--	--	-147,0	52,4
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-147,6	--	--	-147,6	51,6
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-147,7	--	--	-147,7	51,9
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-147,7	--	--	-147,7	51,3
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-148,5	-148,5	--	-143,5	52,8
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-148,9	-148,9	--	-143,9	52,6
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-149,2	-149,2	--	-144,2	52,6
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-153,4	-153,4	--	-148,4	47,7
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-161,2	-161,2	--	-156,2	41,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-163,1	-163,1	--	-158,1	39,5
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-165,6	--	--	-165,6	36,3
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-167,8	-167,8	--	-162,8	34,9
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-168,3	--	--	-168,3	33,5
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-169,8	--	--	-169,8	32,1
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	5,9	--	10,9	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	5,00	36,9	30,8	--	36,9	64,9
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	28,3	--	33,3	57,3
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	18,6	18,1	--	23,1	20,8
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,7	16,3	--	21,3	18,8
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	21,2	16,0	--	21,2	23,6
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	10,3	15,1	--	20,1	15,1
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	9,8	14,6	--	19,6	14,6
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	9,6	14,4	--	19,4	14,4
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	13,8	13,4	--	18,4	16,3
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,4	13,2	--	18,4	20,7
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	8,4	13,1	--	18,1	13,4
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	8,3	13,1	--	18,1	13,1
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	13,5	13,1	--	18,1	15,8
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	12,6	12,2	--	17,2	15,3
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	7,1	11,8	--	16,8	11,8
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,3	11,8	--	16,8	14,7
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	7,0	11,8	--	16,8	12,3
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	6,7	11,5	--	16,5	11,5
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	11,7	11,2	--	16,2	14,4
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	11,3	10,9	--	15,9	13,9
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	6,1	10,8	--	15,8	10,8
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	6,0	10,8	--	15,8	10,8
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	5,9	10,7	--	15,7	10,8
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	5,8	10,6	--	15,6	10,6
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	14,9	9,7	--	14,9	17,6
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	14,4	9,2	--	14,4	16,9
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	13,7	8,5	--	13,7	16,5
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	13,4	8,2	--	13,4	16,1
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	12,9	7,7	--	12,9	15,8
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	12,5	7,3	--	12,5	15,3
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-149,6	-149,6	--	-144,6	50,5
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-153,0	-153,0	--	-148,0	47,4
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-153,2	-153,2	--	-148,2	45,9
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-154,3	-154,3	--	-149,3	46,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-155,5	-155,5	--	-150,5	44,4
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-155,5	-155,5	--	-150,5	45,4
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-157,5	-157,5	--	-152,5	41,5
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-157,7	-157,7	--	-152,7	41,3
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-157,9	-157,9	--	-152,9	41,4
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-163,5	-163,5	--	-158,5	36,2
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-158,0	--	--	-158,0	41,5
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-157,7	--	--	-157,7	41,7
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-154,6	--	--	-154,6	44,6
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-153,7	--	--	-153,7	45,4
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-158,4	--	--	-158,4	41,5
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-155,4	--	--	-155,4	44,3
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-154,8	--	--	-154,8	44,8
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-153,8	--	--	-153,8	45,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-156,1	--	--	-156,1	44,0
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-155,6	--	--	-155,6	44,4
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-155,0	--	--	-155,0	44,9
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-153,8	--	--	-153,8	46,1
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-156,6	--	--	-156,6	43,8
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-156,0	--	--	-156,0	44,4
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-155,3	--	--	-155,3	45,1
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-142,8	--	--	-142,8	56,2
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-145,3	--	--	-145,3	53,8
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-142,7	--	--	-142,7	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	31,3	--	--	31,3	58,0
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	8,9	--	--	8,9	12,9
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	14,7	--	--	14,7	18,5
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	14,0	--	--	14,0	18,0
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	14,2	--	--	14,2	17,9
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	13,4	--	--	13,4	17,3
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,9	--	--	12,9	16,5
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	10,9	--	--	10,9	14,4
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	8,7	--	--	8,7	12,0
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	14,0	--	--	14,0	17,5
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	14,5	--	--	14,5	17,8
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	15,0	--	--	15,0	18,1
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	29,1	--	--	29,1	31,9
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	19,0	--	--	19,0	21,5
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	16,7	--	--	16,7	20,2
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	17,2	--	--	17,2	20,4
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	15,2	--	--	15,2	18,2
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	15,6	--	--	15,6	18,4
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	16,1	--	--	16,1	18,5
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	17,1	--	--	17,1	20,5
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	17,5	--	--	17,5	20,7
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	17,9	--	--	17,9	20,8
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	15,9	--	--	15,9	18,5
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	16,4	--	--	16,4	18,7
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	17,6	--	--	17,6	20,9
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	18,3	--	--	18,3	21,3
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	18,6	--	--	18,6	21,4
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	19,0	--	--	19,0	21,5
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	19,3	--	--	19,3	21,4
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	18,1	--	--	18,1	21,4
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	18,7	--	--	18,7	21,8
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	19,4	--	--	19,4	22,2
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	19,6	--	--	19,6	22,0
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	19,8	--	--	19,8	21,8
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	19,0	--	--	19,0	22,3
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	19,6	--	--	19,6	22,7
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	20,0	--	--	20,0	22,7
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	20,4	--	--	20,4	22,8
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	20,5	--	--	20,5	22,4
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-154,2	--	--	-154,2	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	5,00	36,2	31,2	--	36,2	65,0
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	29,2	--	34,2	58,2
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,1	16,6	--	21,6	19,3
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,1	15,6	--	20,6	18,1
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	10,7	15,5	--	20,5	15,5
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	10,0	14,8	--	19,8	14,8
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	9,9	14,7	--	19,7	14,7
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	18,9	13,7	--	18,9	21,4
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	8,7	13,4	--	18,4	13,4
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	13,3	12,9	--	17,9	15,6
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	13,3	12,9	--	17,9	15,8
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	7,9	12,7	--	17,7	12,9
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	17,4	12,2	--	17,4	19,7
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	12,3	11,9	--	16,9	14,9
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	6,9	11,7	--	16,7	11,7
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	6,9	11,6	--	16,6	12,1
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,1	11,6	--	16,6	14,5
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	6,7	11,5	--	16,5	11,5
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	11,4	10,9	--	15,9	14,1
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	6,0	10,8	--	15,8	10,8
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	11,2	10,7	--	15,7	13,7
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	5,7	10,5	--	15,5	10,6
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	5,7	10,5	--	15,5	10,5
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	5,7	10,5	--	15,5	10,5
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	14,3	9,1	--	14,3	17,0
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	14,2	9,0	--	14,2	16,7
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	13,4	8,2	--	13,4	16,2
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	13,2	8,0	--	13,2	15,9
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	12,7	7,5	--	12,7	15,6
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	12,4	7,2	--	12,4	15,2
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-150,5	-150,5	--	-145,5	49,6
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-152,8	-152,8	--	-147,8	46,2
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-153,3	-153,3	--	-148,3	47,1
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-154,4	-154,4	--	-149,4	46,3
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-155,5	-155,5	--	-150,5	45,4
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-157,7	-157,7	--	-152,7	41,3
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-157,7	-157,7	--	-152,7	42,2
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-157,9	-157,9	--	-152,9	41,1
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-158,1	-158,1	--	-153,1	41,2
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-163,9	-163,9	--	-158,9	35,8
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-157,8	--	--	-157,8	41,7
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-157,4	--	--	-157,4	41,9
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-154,3	--	--	-154,3	44,9
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-153,3	--	--	-153,3	45,7
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-158,1	--	--	-158,1	41,7
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-155,1	--	--	-155,1	44,5
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-154,4	--	--	-154,4	45,1
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-153,4	--	--	-153,4	46,0
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-155,9	--	--	-155,9	44,2
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-155,3	--	--	-155,3	44,6
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-154,7	--	--	-154,7	45,2
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-153,5	--	--	-153,5	46,2
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-156,4	--	--	-156,4	44,0
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-155,7	--	--	-155,7	44,6
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-155,0	--	--	-155,0	45,2
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-142,2	--	--	-142,2	56,8
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-144,6	--	--	-144,6	54,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-144,6	--	--	-144,6	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	31,8	--	--	31,8	58,5
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	8,5	--	--	8,5	12,5
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	13,9	--	--	13,9	17,6
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	12,5	--	--	12,5	16,5
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	14,1	--	--	14,1	17,8
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	13,5	--	--	13,5	17,3
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,9	--	--	12,9	16,5
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	10,6	--	--	10,6	14,1
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	8,4	--	--	8,4	11,7
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	14,1	--	--	14,1	17,6
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	14,7	--	--	14,7	17,9
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	15,1	--	--	15,1	18,2
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	15,6	--	--	15,6	18,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	16,1	--	--	16,1	18,6
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	16,9	--	--	16,9	20,4
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	14,9	--	--	14,9	18,1
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	15,4	--	--	15,4	18,3
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	15,9	--	--	15,9	18,5
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	16,3	--	--	16,3	18,7
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	17,3	--	--	17,3	20,7
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	17,8	--	--	17,8	20,9
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	18,2	--	--	18,2	21,1
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	16,2	--	--	16,2	18,7
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	16,7	--	--	16,7	18,9
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	17,8	--	--	17,8	21,1
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	18,6	--	--	18,6	21,6
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	18,9	--	--	18,9	21,7
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	19,4	--	--	19,4	21,8
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	19,7	--	--	19,7	21,7
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	18,4	--	--	18,4	21,6
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	19,0	--	--	19,0	22,0
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	19,8	--	--	19,8	22,4
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	20,0	--	--	20,0	22,4
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	20,3	--	--	20,3	22,2
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	19,2	--	--	19,2	22,4
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	19,8	--	--	19,8	22,8
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	20,3	--	--	20,3	22,9
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	20,9	--	--	20,9	23,1
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	21,0	--	--	21,0	22,8
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-154,2	--	--	-154,2	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	5,00	35,2	30,5	--	35,5	63,5
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	28,3	--	33,3	57,2
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,6	16,1	--	21,1	18,7
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	16,0	15,5	--	20,5	18,3
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	14,2	13,7	--	18,7	16,5
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,0	13,6	--	18,6	16,6
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,6	13,4	--	18,6	21,0
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	8,5	13,2	--	18,2	13,2
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	8,0	12,7	--	17,7	12,7
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	7,7	12,4	--	17,4	12,5
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	17,7	12,4	--	17,7	20,2
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	7,4	12,2	--	17,2	12,6
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	7,4	12,2	--	17,2	12,2
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	7,3	12,1	--	17,1	12,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	7,3	12,1	--	17,1	12,1
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	7,3	12,1	--	17,1	12,1
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,9	11,4	--	16,4	14,6
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	6,6	11,4	--	16,4	12,0
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	11,7	11,2	--	16,2	14,2
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	6,3	11,1	--	16,1	11,2
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	6,3	11,1	--	16,1	11,1
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	16,3	11,0	--	16,3	19,0
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	16,2	11,0	--	16,2	18,8
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	10,9	10,5	--	15,5	13,7
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	10,9	10,4	--	15,4	13,5
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	4,1	8,9	--	13,9	9,2
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	13,0	7,8	--	13,0	15,8
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	12,8	7,6	--	12,8	15,6
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	12,3	7,0	--	12,3	15,2
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	12,1	6,9	--	12,1	15,0
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-150,4	-150,4	--	-145,4	50,1
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-151,2	-151,2	--	-146,2	49,1
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-154,8	-154,8	--	-149,8	46,0
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-155,7	-155,7	--	-150,7	45,2
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-156,6	-156,6	--	-151,6	42,4
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-157,0	-157,0	--	-152,0	42,1
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-157,5	-157,5	--	-152,5	41,6
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-158,2	-158,2	--	-153,2	41,3
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-159,1	-159,1	--	-154,1	41,0
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-164,2	-164,2	--	-159,2	35,7
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-158,1	--	--	-158,1	41,6
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-157,6	--	--	-157,6	41,8
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-156,9	--	--	-156,9	42,3
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-155,9	--	--	-155,9	43,2
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-158,3	--	--	-158,3	41,6
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-157,8	--	--	-157,8	42,0
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-157,1	--	--	-157,1	42,5
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-156,1	--	--	-156,1	43,4
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-158,5	--	--	-158,5	41,6
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-158,0	--	--	-158,0	42,0
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-157,3	--	--	-157,3	42,6
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-156,3	--	--	-156,3	43,5
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-159,1	--	--	-159,1	41,4
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-158,4	--	--	-158,4	42,0
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-157,8	--	--	-157,8	42,6
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-144,7	--	--	-144,7	54,4
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-144,7	--	--	-144,7	54,3
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-157,9	--	--	-157,9	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	30,8	--	--	30,8	57,4
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	9,1	--	--	9,1	13,2
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	13,9	--	--	13,9	17,9
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	12,0	--	--	12,0	16,1
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	13,9	--	--	13,9	17,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	8,3	--	--	8,3	12,2
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	13,2	--	--	13,2	17,0
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	10,2	--	--	10,2	13,8
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	6,9	--	--	6,9	10,4
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	14,0	--	--	14,0	17,6
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	14,5	--	--	14,5	17,9
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	14,9	--	--	14,9	18,1
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	15,3	--	--	15,3	18,2
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	19,9	--	--	19,9	22,5
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	14,3	--	--	14,3	17,8
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	14,8	--	--	14,8	18,1
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	15,2	--	--	15,2	18,3
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	15,6	--	--	15,6	18,4
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	20,0	--	--	20,0	22,5
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	14,7	--	--	14,7	18,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	15,2	--	--	15,2	18,4
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	15,6	--	--	15,6	18,5
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	16,0	--	--	16,0	18,7
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	20,0	--	--	20,0	22,4
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	15,2	--	--	15,2	18,5
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	15,9	--	--	15,9	19,0
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	16,3	--	--	16,3	19,1
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	16,7	--	--	16,7	19,2
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	17,0	--	--	17,0	19,2
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	15,8	--	--	15,8	19,0
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	16,4	--	--	16,4	19,4
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	17,1	--	--	17,1	19,9
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	17,4	--	--	17,4	19,8
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	17,6	--	--	17,6	19,6
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	16,3	--	--	16,3	19,6
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	16,9	--	--	16,9	20,0
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	17,6	--	--	17,6	20,3
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	21,2	--	--	21,2	23,5
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	18,3	--	--	18,3	20,2
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-157,2	--	--	-157,2	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	5,00	36,0	29,8	--	36,0	63,4
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	24,5	--	29,5	53,5
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	13,0	17,7	--	22,7	17,7
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	12,8	17,6	--	22,6	17,8
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	12,4	17,2	--	22,2	17,2
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	12,1	16,8	--	21,8	16,8
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	11,9	16,7	--	21,7	16,7
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	11,8	16,5	--	21,5	16,5
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	10,9	15,6	--	20,6	15,9
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	10,1	14,9	--	19,9	14,9
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	14,6	14,1	--	19,1	16,4
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	9,0	13,8	--	18,8	13,8
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	13,7	13,2	--	18,2	15,9
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,3	13,1	--	18,3	20,5
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	8,1	12,8	--	17,8	12,8
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	17,9	12,7	--	17,9	20,3
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	7,0	11,8	--	16,8	11,8
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	12,1	11,7	--	16,7	14,1
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,1	11,7	--	16,7	14,2
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	11,8	11,3	--	16,3	13,8
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	11,5	11,0	--	16,0	13,8
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	11,4	11,0	--	16,0	13,6
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	16,2	11,0	--	16,2	18,5
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	16,2	10,9	--	16,2	18,3
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	15,9	10,7	--	15,9	18,4
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	15,9	10,7	--	15,9	18,2
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,1	10,6	--	15,6	13,4
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	15,8	10,6	--	15,8	18,2
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	15,6	10,3	--	15,6	18,0
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	5,4	10,1	--	15,1	10,1
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-146,0	-146,0	--	-141,0	53,1
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-146,5	-146,5	--	-141,5	52,5
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-150,8	-150,8	--	-145,8	49,4
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-151,4	-151,4	--	-146,4	48,9
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-151,5	-151,5	--	-146,5	48,7
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-152,3	-152,3	--	-147,3	46,7
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-158,6	-158,6	--	-153,6	40,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-162,7	-162,7	--	-157,7	37,7
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-162,8	-162,8	--	-157,8	37,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-166,8	-166,8	--	-161,8	33,4
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-153,0	--	--	-153,0	46,0
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-152,7	--	--	-152,7	46,3
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-152,7	--	--	-152,7	46,3
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-152,2	--	--	-152,2	46,8
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-153,8	--	--	-153,8	45,2
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-153,5	--	--	-153,5	45,5
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-152,5	--	--	-152,5	46,5
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-152,7	--	--	-152,7	46,3
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-153,9	--	--	-153,9	45,2
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-153,6	--	--	-153,6	45,4
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-153,4	--	--	-153,4	45,6
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-153,4	--	--	-153,4	45,6
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-159,8	--	--	-159,8	39,4
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-158,9	--	--	-158,9	40,1
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-158,4	--	--	-158,4	40,6
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-150,7	--	--	-150,7	48,3
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-145,4	--	--	-145,4	53,6
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-145,2	--	--	-145,2	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	27,1	--	--	27,1	53,7
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	7,7	--	--	7,7	11,5
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	10,4	--	--	10,4	14,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	7,6	--	--	7,6	11,2
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	10,1	--	--	10,1	13,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	7,7	--	--	7,7	11,1
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	9,6	--	--	9,6	13,0
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	12,7	--	--	12,7	16,1
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	14,6	--	--	14,6	18,0
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	17,7	--	--	17,7	20,3
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	18,7	--	--	18,7	21,2
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	18,8	--	--	18,8	21,1
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	19,2	--	--	19,2	21,3
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	21,4	--	--	21,4	23,4
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	17,8	--	--	17,8	20,2
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	19,1	--	--	19,1	21,3
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	19,2	--	--	19,2	21,2
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	20,2	--	--	20,2	22,1
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	21,8	--	--	21,8	23,6
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	14,0	--	--	14,0	16,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	19,5	--	--	19,5	21,4
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	19,8	--	--	19,8	21,5
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	20,5	--	--	20,5	22,3
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	22,1	--	--	22,1	23,8
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	14,8	--	--	14,8	16,6
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	20,1	--	--	20,1	21,8
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	20,1	--	--	20,1	21,9
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	21,0	--	--	21,0	22,7
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	22,3	--	--	22,3	24,0
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	15,4	--	--	15,4	17,1
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	20,2	--	--	20,2	21,9
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	18,7	--	--	18,7	20,4
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	21,2	--	--	21,2	23,0
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	24,2	--	--	24,2	26,0
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	10,7	--	--	10,7	12,4
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	10,7	--	--	10,7	12,5
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	16,7	--	--	16,7	18,4
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	16,8	--	--	16,8	18,6
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	18,7	--	--	18,7	20,5
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-161,2	--	--	-161,2	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	5,00	50,3	39,9	--	50,3	76,8
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	31,6	--	36,6	60,6
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	32,2	27,0	--	32,2	33,9
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	22,1	26,9	--	31,9	26,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	22,0	26,8	--	31,8	26,8
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	22,0	26,8	--	31,8	26,8
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	21,9	26,7	--	31,7	26,7
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	21,6	26,4	--	31,4	26,4
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	31,5	26,3	--	31,5	33,5
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	21,4	26,2	--	31,2	26,2
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	31,3	26,0	--	31,3	33,0
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	21,1	25,9	--	30,9	25,9
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	30,8	25,6	--	30,8	32,6
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	20,7	25,5	--	30,5	25,5
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,3	25,1	--	30,3	32,3
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	29,9	24,7	--	29,9	32,0
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	29,9	24,6	--	29,9	31,8
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	24,5	24,1	--	29,1	25,9
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	19,2	23,9	--	28,9	23,9
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	29,0	23,8	--	29,0	31,2
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	18,8	23,6	--	28,6	23,6
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	23,3	22,8	--	27,8	25,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	17,7	22,5	--	27,5	22,5
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	22,7	22,2	--	27,2	24,1
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	21,6	21,1	--	26,1	23,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	21,6	21,1	--	26,1	23,4
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	16,3	21,1	--	26,1	21,1
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	21,3	20,9	--	25,9	23,0
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	21,1	20,6	--	25,6	23,0
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	20,2	19,8	--	24,8	22,2
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-135,0	-135,0	--	-130,0	64,0
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-135,2	-135,2	--	-130,2	63,8
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-135,7	-135,7	--	-130,7	64,0
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-135,8	-135,8	--	-130,8	63,3
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-136,5	-136,5	--	-131,5	63,2
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-137,7	-137,7	--	-132,7	62,2
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-146,3	-146,3	--	-141,3	52,7
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-151,8	-151,8	--	-146,8	48,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-152,1	-152,1	--	-147,1	47,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-159,0	-159,0	--	-154,0	40,6
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-138,3	--	--	-138,3	60,7
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-137,3	--	--	-137,3	61,7
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-136,1	--	--	-136,1	62,9
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-135,2	--	--	-135,2	63,8
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-138,4	--	--	-138,4	60,6
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-137,5	--	--	-137,5	61,5
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-136,6	--	--	-136,6	62,4
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-136,1	--	--	-136,1	62,9
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-138,8	--	--	-138,8	60,3
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-142,4	--	--	-142,4	56,6
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-142,2	--	--	-142,2	56,8
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-142,7	--	--	-142,7	56,4
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-146,0	--	--	-146,0	53,0
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-146,7	--	--	-146,7	52,3
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-147,3	--	--	-147,3	51,7
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-135,8	--	--	-135,8	63,2
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-132,7	--	--	-132,7	66,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-130,4	--	--	-130,4	68,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	38,3	--	--	38,3	64,9
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	17,8	--	--	17,8	21,0
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	19,0	--	--	19,0	22,1
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	18,0	--	--	18,0	21,0
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	18,8	--	--	18,8	21,7
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	18,2	--	--	18,2	21,1
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	18,6	--	--	18,6	21,4
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	21,6	--	--	21,6	24,5
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	23,7	--	--	23,7	26,5
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	28,8	--	--	28,8	30,9
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	34,1	--	--	34,1	35,9
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	34,5	--	--	34,5	36,3
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	35,6	--	--	35,6	37,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	36,0	--	--	36,0	37,8
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	28,9	--	--	28,9	30,8
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	34,7	--	--	34,7	36,5
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	35,2	--	--	35,2	36,9
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	35,6	--	--	35,6	37,4
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	36,7	--	--	36,7	38,4
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	28,5	--	--	28,5	30,3
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	30,8	--	--	30,8	32,5
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	35,8	--	--	35,8	37,5
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	36,3	--	--	36,3	38,0
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	37,5	--	--	37,5	39,3
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	28,4	--	--	28,4	30,1
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	30,9	--	--	30,9	32,7
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	36,8	--	--	36,8	38,5
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	37,5	--	--	37,5	39,3
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	38,0	--	--	38,0	39,8
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	28,0	--	--	28,0	29,8
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	30,3	--	--	30,3	32,0
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	33,2	--	--	33,2	34,9
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	37,9	--	--	37,9	39,6
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	38,7	--	--	38,7	40,5
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	22,6	--	--	22,6	24,4
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	24,2	--	--	24,2	25,9
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	29,5	--	--	29,5	31,2
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	33,5	--	--	33,5	35,3
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	35,8	--	--	35,8	37,5
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-148,5	--	--	-148,5	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	5,00	51,9	39,8	--	51,9	76,7
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	22,2	27,0	--	32,0	27,0
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	32,2	27,0	--	32,2	33,9
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	22,1	26,8	--	31,8	26,8
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	22,1	26,8	--	31,8	26,8
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	26,8	--	31,8	55,8
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	22,0	26,7	--	31,7	26,7
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	21,9	26,6	--	31,6	26,6
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	21,7	26,5	--	31,5	26,5
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	31,4	26,2	--	31,4	33,1
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	21,4	26,2	--	31,2	26,2
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	31,3	26,1	--	31,3	33,3
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	21,0	25,8	--	30,8	25,8
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	21,0	25,8	--	30,8	25,8
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,0	25,8	--	31,0	32,8
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,8	25,6	--	30,8	32,8
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	30,7	25,5	--	30,7	32,6
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	20,7	25,4	--	30,4	25,4
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,1	24,8	--	30,1	32,1
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	29,9	24,6	--	29,9	31,9
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	24,4	24,0	--	29,0	25,8
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	18,9	23,7	--	28,7	23,7
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	18,9	23,6	--	28,6	23,6
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	23,1	22,7	--	27,7	24,9
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	22,8	22,3	--	27,3	24,2
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	22,4	21,9	--	26,9	23,9
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	22,1	21,7	--	26,7	23,7
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	21,6	21,2	--	26,2	23,4
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	21,2	20,7	--	25,7	23,0
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	21,0	20,5	--	25,5	22,8
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-135,0	-135,0	--	-130,0	64,0
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-135,1	-135,1	--	-130,1	63,9
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-135,6	-135,6	--	-130,6	63,4
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-135,7	-135,7	--	-130,7	64,0
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-136,4	-136,4	--	-131,4	63,3
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-136,8	-136,8	--	-131,8	63,0
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-142,7	-142,7	--	-137,7	56,3
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-147,4	-147,4	--	-142,4	52,6
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-149,4	-149,4	--	-144,4	50,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-152,4	-152,4	--	-147,4	47,3
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-136,4	--	--	-136,4	62,6
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-135,5	--	--	-135,5	63,5
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-134,9	--	--	-134,9	64,1
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-134,3	--	--	-134,3	64,8
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-137,6	--	--	-137,6	61,4
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-137,2	--	--	-137,2	61,8
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-135,1	--	--	-135,1	63,9
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-135,0	--	--	-135,0	64,0
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-138,4	--	--	-138,4	60,6
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-137,5	--	--	-137,5	61,5
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-136,8	--	--	-136,8	62,2
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-137,4	--	--	-137,4	61,6
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-139,1	--	--	-139,1	59,9
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-138,3	--	--	-138,3	60,7
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-137,8	--	--	-137,8	61,2
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-137,5	--	--	-137,5	61,5
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-135,6	--	--	-135,6	63,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-145,5	--	--	-145,5	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	32,3	--	--	32,3	58,9
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	17,7	--	--	17,7	20,9
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	18,9	--	--	18,9	22,0
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	17,9	--	--	17,9	20,9
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	19,0	--	--	19,0	21,9
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	18,1	--	--	18,1	21,0
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	19,1	--	--	19,1	22,0
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	22,7	--	--	22,7	25,6
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	24,2	--	--	24,2	27,1
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	33,8	--	--	33,8	35,7
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	35,0	--	--	35,0	36,7
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	35,3	--	--	35,3	37,1
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	35,7	--	--	35,7	37,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	37,0	--	--	37,0	38,8
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	34,5	--	--	34,5	36,3
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	35,0	--	--	35,0	36,8
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	36,0	--	--	36,0	37,7
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	36,4	--	--	36,4	38,2
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	37,6	--	--	37,6	39,4
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	35,1	--	--	35,1	36,8
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	35,7	--	--	35,7	37,4
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	36,1	--	--	36,1	37,8
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	38,1	--	--	38,1	39,8
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	40,0	--	--	40,0	41,8
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	35,7	--	--	35,7	37,4
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	36,6	--	--	36,6	38,4
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	37,2	--	--	37,2	38,9
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	38,8	--	--	38,8	40,5
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	40,9	--	--	40,9	42,6
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	36,2	--	--	36,2	38,0
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	36,6	--	--	36,6	38,4
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	35,8	--	--	35,8	37,5
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	38,4	--	--	38,4	40,2
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	39,2	--	--	39,2	40,9
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	31,4	--	--	31,4	33,2
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	31,2	--	--	31,2	33,0
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	33,8	--	--	33,8	35,6
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	34,0	--	--	34,0	35,7
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	35,9	--	--	35,9	37,7
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-140,0	--	--	-140,0	59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	5,00	52,0	39,4	--	52,0	76,6
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,0	27,7	--	33,0	34,8
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	32,6	27,3	--	32,6	34,4
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	31,9	26,6	--	31,9	34,0
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	21,8	26,5	--	31,5	26,5
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	21,7	26,5	--	31,5	26,5
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	21,5	26,3	--	31,3	26,3
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	21,5	26,3	--	31,3	26,3
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	20,8	25,6	--	30,6	25,6
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	20,7	25,4	--	30,4	25,4
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	30,6	25,4	--	30,6	32,5
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	25,3	--	30,3	54,4
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	30,5	25,2	--	30,5	32,4
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,3	25,1	--	30,3	32,4
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	20,1	24,8	--	29,8	24,8
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	19,8	24,6	--	29,6	24,6
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	29,7	24,5	--	29,7	31,9
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	29,6	24,4	--	29,6	31,7
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	19,5	24,3	--	29,3	24,3
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	19,3	24,1	--	29,1	24,1
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	24,6	24,1	--	29,1	26,1
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	19,1	23,8	--	28,8	23,8
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,5	23,1	--	28,1	25,1
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	18,1	22,8	--	27,8	22,8
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	23,0	22,5	--	27,5	24,9
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	22,0	21,5	--	26,5	23,6
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	21,8	21,4	--	26,4	23,4
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	21,2	20,7	--	25,7	23,1
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	20,8	20,4	--	25,4	22,8
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	20,7	20,2	--	25,2	22,6
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-134,9	-134,9	--	-129,9	64,9
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-135,9	-135,9	--	-130,9	63,1
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-136,5	-136,5	--	-131,5	62,5
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-136,5	-136,5	--	-131,5	62,5
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-136,8	-136,8	--	-131,8	63,0
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-137,1	-137,1	--	-132,1	62,8
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-143,1	-143,1	--	-138,1	55,9
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-148,6	-148,6	--	-143,6	51,6
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-150,3	-150,3	--	-145,3	50,2
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-151,8	-151,8	--	-146,8	48,2
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-136,7	--	--	-136,7	62,4
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-135,8	--	--	-135,8	63,2
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-134,8	--	--	-134,8	64,2
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-134,6	--	--	-134,6	64,4
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-136,5	--	--	-136,5	62,5
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-135,6	--	--	-135,6	63,4
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-135,1	--	--	-135,1	63,9
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-135,3	--	--	-135,3	63,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-136,5	--	--	-136,5	62,5
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-135,9	--	--	-135,9	63,1
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-135,2	--	--	-135,2	63,8
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-137,3	--	--	-137,3	61,7
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-139,0	--	--	-139,0	60,0
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-138,2	--	--	-138,2	60,8
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-137,8	--	--	-137,8	61,2
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-140,0	--	--	-140,0	59,0
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-139,4	--	--	-139,4	59,7
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-148,7	--	--	-148,7	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	30,1	--	--	30,1	56,8
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	18,0	--	--	18,0	21,4
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	20,4	--	--	20,4	23,8
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	18,1	--	--	18,1	21,3
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	20,5	--	--	20,5	23,8
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	18,2	--	--	18,2	21,3
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	20,6	--	--	20,6	23,7
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	20,9	--	--	20,9	23,9
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	23,0	--	--	23,0	26,1
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	34,1	--	--	34,1	36,1
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	34,7	--	--	34,7	36,5
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	36,5	--	--	36,5	38,3
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	36,6	--	--	36,6	38,4
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	38,3	--	--	38,3	40,1
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	34,5	--	--	34,5	36,2
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	35,3	--	--	35,3	37,1
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	37,1	--	--	37,1	38,9
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	37,3	--	--	37,3	39,1
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	38,8	--	--	38,8	40,6
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	35,1	--	--	35,1	36,8
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	35,5	--	--	35,5	37,3
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	37,7	--	--	37,7	39,5
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	37,9	--	--	37,9	39,6
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	39,4	--	--	39,4	41,2
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	35,7	--	--	35,7	37,4
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	37,9	--	--	37,9	39,6
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	38,3	--	--	38,3	40,1
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	38,9	--	--	38,9	40,7
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	40,2	--	--	40,2	42,0
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	35,9	--	--	35,9	37,6
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	36,3	--	--	36,3	38,1
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	35,1	--	--	35,1	36,9
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	36,9	--	--	36,9	38,7
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	39,4	--	--	39,4	41,2
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	30,6	--	--	30,6	32,3
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	31,7	--	--	31,7	33,4
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	33,1	--	--	33,1	34,9
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	33,1	--	--	33,1	34,8
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	35,6	--	--	35,6	37,4
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-140,7	--	--	-140,7	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_B	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	5,00	49,1	36,5	--	49,1	73,9
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	29,6	24,3	--	29,6	31,9
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	29,3	24,1	--	29,3	31,6
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	29,3	24,1	--	29,3	31,6
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	29,3	24,1	--	29,3	31,6
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	28,6	23,3	--	28,6	31,1
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	28,6	23,3	--	28,6	31,0
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	28,5	23,3	--	28,5	31,0
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	28,3	23,0	--	28,3	30,8
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	18,2	23,0	--	28,0	23,6
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	18,0	22,8	--	27,8	23,6
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	17,8	22,5	--	27,5	22,8
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	17,3	22,1	--	27,1	22,1
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	17,2	21,9	--	26,9	21,9
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	17,1	21,9	--	26,9	22,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	17,0	21,8	--	26,8	21,8
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	16,6	21,3	--	26,3	21,9
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	16,4	21,1	--	26,1	22,0
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	21,1	20,7	--	25,7	23,2
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	20,7	20,3	--	25,3	22,7
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	20,7	20,3	--	25,3	22,8
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	15,4	20,2	--	25,2	20,2
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	20,6	20,1	--	25,1	22,7
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,3	20,0	--	25,0	20,0
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	15,1	19,9	--	24,9	19,9
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	19,8	19,4	--	24,4	22,2
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	19,8	19,4	--	24,4	22,1
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	19,8	19,3	--	24,3	22,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	19,7	19,3	--	24,3	22,1
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	15,2	--	20,2	45,4
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-138,2	-138,2	--	-133,2	62,0
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-138,3	-138,3	--	-133,3	62,0
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-138,3	-138,3	--	-133,3	62,0
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-139,3	-139,3	--	-134,3	59,7
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-139,9	-139,9	--	-134,9	59,4
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-140,9	-140,9	--	-135,9	58,8
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-145,1	-145,1	--	-140,1	53,9
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-152,9	-152,9	--	-147,9	48,0
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-154,4	-154,4	--	-149,4	46,7
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-156,0	-156,0	--	-151,0	44,7
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-139,7	--	--	-139,7	59,3
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-138,9	--	--	-138,9	60,1
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-138,3	--	--	-138,3	60,7
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-138,2	--	--	-138,2	60,9
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-139,4	--	--	-139,4	59,6
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-138,8	--	--	-138,8	60,2
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-138,1	--	--	-138,1	60,9
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-139,3	--	--	-139,3	59,8
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-139,4	--	--	-139,4	59,6
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-138,7	--	--	-138,7	60,3
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-138,0	--	--	-138,0	61,0
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-140,8	--	--	-140,8	58,2
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-139,4	--	--	-139,4	59,6
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-138,5	--	--	-138,5	60,6
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-137,9	--	--	-137,9	61,2
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-149,6	--	--	-149,6	49,4
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-157,8	--	--	-157,8	41,2
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-159,2	--	--	-159,2	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	20,5	--	--	20,5	47,8
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	14,3	--	--	14,3	18,4
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	17,9	--	--	17,9	22,0
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	14,4	--	--	14,4	18,3
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	17,9	--	--	17,9	21,8
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	14,6	--	--	14,6	18,3
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	17,8	--	--	17,8	21,6
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	17,9	--	--	17,9	21,8
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	19,5	--	--	19,5	23,4
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	32,6	--	--	32,6	35,1
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	33,0	--	--	33,0	35,4
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	33,0	--	--	33,0	35,5
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	33,1	--	--	33,1	35,5
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	34,9	--	--	34,9	37,4
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	33,4	--	--	33,4	35,6
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	33,6	--	--	33,6	35,7
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	33,9	--	--	33,9	36,0
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	34,0	--	--	34,0	36,1
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	35,5	--	--	35,5	37,7
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	34,2	--	--	34,2	36,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	34,5	--	--	34,5	36,3
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	34,5	--	--	34,5	36,3
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	34,8	--	--	34,8	36,6
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	36,4	--	--	36,4	38,2
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	35,0	--	--	35,0	36,7
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	34,9	--	--	34,9	36,7
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	35,2	--	--	35,2	37,0
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	36,8	--	--	36,8	38,6
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	37,0	--	--	37,0	38,7
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	32,8	--	--	32,8	34,5
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	32,0	--	--	32,0	33,8
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	31,1	--	--	31,1	32,9
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	33,2	--	--	33,2	35,0
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	34,6	--	--	34,6	36,4
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	29,2	--	--	29,2	31,0
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	28,3	--	--	28,3	30,1
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	29,3	--	--	29,3	31,1
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	28,9	--	--	28,9	30,7
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	31,4	--	--	31,4	33,2
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-141,7	--	--	-141,7	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	5,00	50,5	37,6	--	50,5	74,9
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	32,5	27,3	--	32,5	34,6
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	30,1	24,9	--	30,1	32,2
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	30,1	24,9	--	30,1	32,1
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	30,1	24,9	--	30,1	32,1
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	29,8	24,5	--	29,8	32,1
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	29,4	24,2	--	29,4	31,7
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	29,3	24,1	--	29,3	31,6
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	29,3	24,0	--	29,3	31,5
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	19,0	23,7	--	28,7	24,1
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	18,9	23,7	--	28,7	23,7
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	18,4	23,1	--	28,1	23,8
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	18,1	22,8	--	27,8	22,8
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	18,0	22,8	--	27,8	22,8
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	17,9	22,7	--	27,7	23,0
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	17,7	22,5	--	27,5	22,5
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	17,7	22,5	--	27,5	22,5
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	17,3	22,1	--	27,1	22,6
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	16,8	21,6	--	26,6	21,6
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	21,9	21,5	--	26,5	23,8
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	21,4	--	26,4	50,8
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	21,5	21,1	--	26,1	23,3
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	21,5	21,0	--	26,0	23,2
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	21,5	21,0	--	26,0	23,2
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	15,9	20,7	--	25,7	20,7
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,9	20,6	--	25,6	20,6
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	20,5	20,1	--	25,1	22,6
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	20,5	20,0	--	25,0	22,5
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	20,4	19,9	--	24,9	22,4
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	20,2	19,7	--	24,7	22,3
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-137,3	-137,3	--	-132,3	62,7
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-137,4	-137,4	--	-132,4	62,6
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-137,5	-137,5	--	-132,5	62,6
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-138,6	-138,6	--	-133,6	60,4
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-139,0	-139,0	--	-134,0	60,0
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-140,2	-140,2	--	-135,2	59,3
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-143,5	-143,5	--	-138,5	55,5
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-150,8	-150,8	--	-145,8	49,7
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-152,5	-152,5	--	-147,5	48,2
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-153,8	-153,8	--	-148,8	47,1
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-138,9	--	--	-138,9	60,1
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-138,1	--	--	-138,1	61,0
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-137,2	--	--	-137,2	61,8
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-136,9	--	--	-136,9	62,1
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-138,6	--	--	-138,6	60,4
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-137,7	--	--	-137,7	61,3
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-136,9	--	--	-136,9	62,1
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-137,5	--	--	-137,5	61,5
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-138,5	--	--	-138,5	60,5
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-137,6	--	--	-137,6	61,4
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-136,9	--	--	-136,9	62,1
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-139,6	--	--	-139,6	59,4
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-138,4	--	--	-138,4	60,6
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-137,5	--	--	-137,5	61,5
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-137,3	--	--	-137,3	61,7
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-142,7	--	--	-142,7	56,3
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-144,8	--	--	-144,8	54,2
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-155,0	--	--	-155,0	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	26,3	--	--	26,3	53,1
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	18,5	--	--	18,5	22,3
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	18,4	--	--	18,4	22,3
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	18,6	--	--	18,6	22,2
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	18,6	--	--	18,6	22,3
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	18,4	--	--	18,4	21,9
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	18,9	--	--	18,9	22,4
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	18,7	--	--	18,7	22,2
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	19,9	--	--	19,9	23,6
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	34,0	--	--	34,0	36,0
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	34,1	--	--	34,1	36,1
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	34,1	--	--	34,1	36,1
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	34,1	--	--	34,1	36,2
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	35,8	--	--	35,8	37,9
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	34,8	--	--	34,8	36,6
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	34,9	--	--	34,9	36,7
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	35,0	--	--	35,0	36,7
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	35,0	--	--	35,0	36,8
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	36,5	--	--	36,5	38,3
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	35,5	--	--	35,5	37,2
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	35,6	--	--	35,6	37,4
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	35,6	--	--	35,6	37,3
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	37,0	--	--	37,0	38,8
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	37,0	--	--	37,0	38,8
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	36,1	--	--	36,1	37,9
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	36,3	--	--	36,3	38,1
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	36,5	--	--	36,5	38,3
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	37,9	--	--	37,9	39,6
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	37,7	--	--	37,7	39,5
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	34,3	--	--	34,3	36,1
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	33,9	--	--	33,9	35,7
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	33,1	--	--	33,1	34,9
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	35,9	--	--	35,9	37,7
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	36,6	--	--	36,6	38,4
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	30,0	--	--	30,0	31,7
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	29,5	--	--	29,5	31,3
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	30,6	--	--	30,6	32,4
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	34,3	--	--	34,3	36,1
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	32,7	--	--	32,7	34,5
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-140,7	--	--	-140,7	58,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	5,00	51,5	38,6	--	51,5	75,8
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	32,9	27,7	--	32,9	34,8
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	31,1	25,9	--	31,1	32,8
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,0	25,8	--	31,0	32,8
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	31,0	25,8	--	31,0	32,8
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	20,4	25,2	--	30,2	25,2
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	30,2	24,9	--	30,2	32,1
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,2	24,9	--	30,2	32,1
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	20,1	24,9	--	29,9	24,9
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,1	24,9	--	30,1	32,1
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	20,0	24,7	--	29,7	24,7
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	30,0	24,7	--	30,0	32,1
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	19,9	24,6	--	29,6	25,0
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	19,7	24,5	--	29,5	24,6
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	19,6	24,4	--	29,4	24,4
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	19,3	24,1	--	29,1	24,1
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	19,0	23,8	--	28,8	23,8
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	23,6	--	28,6	52,9
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	18,4	23,2	--	28,2	23,2
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	18,3	23,0	--	28,0	23,0
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	17,8	22,5	--	27,5	22,8
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	22,5	22,1	--	27,1	23,9
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	22,5	22,1	--	27,1	24,1
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	22,5	22,0	--	27,0	23,9
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	22,4	22,0	--	27,0	23,9
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	16,8	21,6	--	26,6	21,6
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	21,4	20,9	--	25,9	23,1
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	21,3	20,9	--	25,9	23,1
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	21,3	20,9	--	25,9	23,1
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	20,8	20,3	--	25,3	22,7
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-136,4	-136,4	--	-131,4	63,3
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-136,5	-136,5	--	-131,5	63,2
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-136,7	-136,7	--	-131,7	63,1
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-136,8	-136,8	--	-131,8	62,2
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-137,4	-137,4	--	-132,4	61,6
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-138,4	-138,4	--	-133,4	60,8
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-140,9	-140,9	--	-135,9	58,1
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-149,7	-149,7	--	-144,7	50,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-149,9	-149,9	--	-144,9	50,5
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-151,1	-151,1	--	-146,1	49,6
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-138,4	--	--	-138,4	60,6
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-137,5	--	--	-137,5	61,5
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-136,6	--	--	-136,6	62,4
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-135,1	--	--	-135,1	63,9
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-138,0	--	--	-138,0	61,0
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-137,1	--	--	-137,1	61,9
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-136,2	--	--	-136,2	62,8
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-136,4	--	--	-136,4	62,6
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-137,7	--	--	-137,7	61,3
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-136,8	--	--	-136,8	62,2
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-136,1	--	--	-136,1	63,0
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-138,0	--	--	-138,0	61,0
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-137,6	--	--	-137,6	61,4
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-136,7	--	--	-136,7	62,3
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-136,4	--	--	-136,4	62,7
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-143,6	--	--	-143,6	55,4
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-145,6	--	--	-145,6	53,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-148,6	--	--	-148,6	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	26,7	--	--	26,7	53,6
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	19,2	--	--	19,2	22,7
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	18,9	--	--	18,9	22,4
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	19,3	--	--	19,3	22,6
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	19,1	--	--	19,1	22,5
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	19,3	--	--	19,3	22,5
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	19,4	--	--	19,4	22,6
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	19,1	--	--	19,1	22,4
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	21,3	--	--	21,3	24,7
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	35,0	--	--	35,0	36,8
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	35,1	--	--	35,1	36,8
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	35,1	--	--	35,1	36,8
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	36,7	--	--	36,7	38,5
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	36,6	--	--	36,6	38,3
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	35,6	--	--	35,6	37,4
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	35,7	--	--	35,7	37,5
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	35,7	--	--	35,7	37,5
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	37,2	--	--	37,2	39,0
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	37,0	--	--	37,0	38,8
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	36,4	--	--	36,4	38,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	36,5	--	--	36,5	38,3
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	36,3	--	--	36,3	38,1
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	37,6	--	--	37,6	39,4
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	37,6	--	--	37,6	39,3
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	37,1	--	--	37,1	38,8
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	37,4	--	--	37,4	39,1
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	37,5	--	--	37,5	39,3
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	38,5	--	--	38,5	40,2
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	38,2	--	--	38,2	40,0
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	36,4	--	--	36,4	38,1
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	35,4	--	--	35,4	37,1
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	34,3	--	--	34,3	36,1
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	37,2	--	--	37,2	38,9
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	38,3	--	--	38,3	40,1
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	31,9	--	--	31,9	33,7
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	31,6	--	--	31,6	33,4
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	32,6	--	--	32,6	34,4
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	33,7	--	--	33,7	35,4
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	33,9	--	--	33,9	35,7
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-139,4	--	--	-139,4	59,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	5,00	52,9	39,7	--	52,9	77,2
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	33,8	28,5	--	33,8	35,6
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,7	28,4	--	33,7	35,2
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	32,4	27,1	--	32,4	33,6
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	32,2	27,0	--	32,2	33,5
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	32,1	26,8	--	32,1	33,5
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	31,3	26,1	--	31,3	32,9
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	31,2	26,0	--	31,2	32,9
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	31,1	25,9	--	31,1	32,8
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	26,1	25,7	--	30,7	27,4
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	20,5	25,2	--	30,2	25,2
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	20,4	25,2	--	30,2	25,3
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	20,1	24,9	--	29,9	24,9
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	20,0	24,8	--	29,8	24,8
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	20,0	24,7	--	29,7	24,7
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	20,0	24,7	--	29,7	24,7
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	19,9	24,6	--	29,6	24,6
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	19,8	24,5	--	29,5	24,5
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	24,7	24,3	--	29,3	26,4
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	19,5	24,2	--	29,2	24,2
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	19,1	23,9	--	28,9	23,9
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	23,9	23,5	--	28,5	24,8
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	23,8	23,3	--	28,3	24,7
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	23,3	--	28,3	52,6
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	18,4	23,1	--	28,1	23,1
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,6	23,1	--	28,1	24,7
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	17,4	22,2	--	27,2	22,2
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	22,6	22,1	--	27,1	24,0
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	22,5	22,1	--	27,1	23,9
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,3	21,9	--	26,9	23,8
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-132,9	-132,9	--	-127,9	66,5
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-135,0	-135,0	--	-130,0	64,1
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-135,3	-135,3	--	-130,3	64,0
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-136,7	-136,7	--	-131,7	62,3
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-137,3	-137,3	--	-132,3	61,7
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-138,0	-138,0	--	-133,0	61,0
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-140,8	-140,8	--	-135,8	58,3
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-149,5	-149,5	--	-144,5	50,8
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-149,7	-149,7	--	-144,7	50,5
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-152,7	-152,7	--	-147,7	47,9
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-136,5	--	--	-136,5	62,5
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-134,7	--	--	-134,7	64,3
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-133,9	--	--	-133,9	65,1
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-133,7	--	--	-133,7	65,3
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-137,1	--	--	-137,1	61,9
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-136,2	--	--	-136,2	62,8
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-135,3	--	--	-135,3	63,7
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-134,3	--	--	-134,3	64,7
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-136,8	--	--	-136,8	62,2
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-135,7	--	--	-135,7	63,3
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-134,9	--	--	-134,9	64,1
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-136,3	--	--	-136,3	62,8
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-136,5	--	--	-136,5	62,5
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-135,4	--	--	-135,4	63,6
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-134,9	--	--	-134,9	64,1
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-146,8	--	--	-146,8	52,2
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-145,6	--	--	-145,6	53,4
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-148,9	--	--	-148,9	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	27,0	--	--	27,0	53,8
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	20,6	--	--	20,6	23,7
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	20,2	--	--	20,2	23,5
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	20,8	--	--	20,8	23,7
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	20,5	--	--	20,5	23,5
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	20,7	--	--	20,7	23,6
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	20,7	--	--	20,7	23,6
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	20,5	--	--	20,5	23,5
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	21,7	--	--	21,7	24,8
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	36,0	--	--	36,0	37,8
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	36,0	--	--	36,0	37,8
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	35,9	--	--	35,9	37,7
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	38,1	--	--	38,1	39,9
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	37,9	--	--	37,9	39,7
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	36,8	--	--	36,8	38,5
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	36,7	--	--	36,7	38,5
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	36,6	--	--	36,6	38,4
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	38,7	--	--	38,7	40,5
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	38,4	--	--	38,4	40,2
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	37,6	--	--	37,6	39,3
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	37,6	--	--	37,6	39,4
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	37,3	--	--	37,3	39,1
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	39,2	--	--	39,2	40,9
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	39,0	--	--	39,0	40,8
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	38,4	--	--	38,4	40,1
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	38,7	--	--	38,7	40,5
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	38,5	--	--	38,5	40,3
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	40,0	--	--	40,0	41,7
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	39,7	--	--	39,7	41,5
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	38,6	--	--	38,6	40,4
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	37,7	--	--	37,7	39,4
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	36,2	--	--	36,2	38,0
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	39,2	--	--	39,2	40,9
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	39,5	--	--	39,5	41,3
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	33,7	--	--	33,7	35,4
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	33,2	--	--	33,2	35,0
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	36,0	--	--	36,0	37,8
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	36,0	--	--	36,0	37,8
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	36,9	--	--	36,9	38,6
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-137,5	--	--	-137,5	61,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	5,00	51,9	38,6	--	51,9	76,1
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	32,1	26,9	--	32,1	34,1
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	32,1	26,8	--	32,1	33,4
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,9	26,6	--	31,9	33,3
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	31,6	26,4	--	31,6	33,2
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	31,6	26,3	--	31,6	33,3
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	31,1	25,8	--	31,1	32,7
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,9	25,7	--	30,9	32,7
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,7	25,5	--	30,7	32,5
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	24,3	23,9	--	28,9	25,7
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	18,9	23,7	--	28,7	23,7
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	18,7	23,5	--	28,5	23,5
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	18,5	23,3	--	28,3	23,7
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	23,7	23,2	--	28,2	24,7
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	18,4	23,2	--	28,2	23,2
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	18,4	23,2	--	28,2	23,2
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	18,4	23,1	--	28,1	23,1
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	18,4	23,1	--	28,1	23,1
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	23,4	23,0	--	28,0	24,5
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	23,4	22,9	--	27,9	25,2
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	18,0	22,7	--	27,7	22,7
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	17,9	22,7	--	27,7	22,8
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,1	22,7	--	27,7	24,3
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	17,5	22,3	--	27,3	22,5
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	22,4	21,9	--	26,9	23,8
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	22,2	21,8	--	26,8	23,7
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,0	21,5	--	26,5	23,5
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	16,3	21,1	--	26,1	21,1
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,4	20,1	--	25,1	20,1
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	13,9	--	18,9	44,2
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,16	393448,87	1,50	-134,3	-134,3	--	-129,3	65,3
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	-135,3	-135,3	--	-130,3	63,9
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	-135,7	-135,7	--	-130,7	63,7
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	-138,4	-138,4	--	-133,4	60,6
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	-138,9	-138,9	--	-133,9	60,1
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	-139,8	-139,8	--	-134,8	59,4
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	-142,1	-142,1	--	-137,1	56,9
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	-150,0	-150,0	--	-145,0	50,4
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	-152,1	-152,1	--	-147,1	48,4
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	-158,6	-158,6	--	-153,6	42,1
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	-138,2	--	--	-138,2	60,8
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	-136,2	--	--	-136,2	62,8
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	-135,5	--	--	-135,5	63,5
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	-136,1	--	--	-136,1	62,9
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	-137,6	--	--	-137,6	61,4
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	-136,7	--	--	-136,7	62,3
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	-136,1	--	--	-136,1	62,9
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	-136,0	--	--	-136,0	63,0
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	-137,2	--	--	-137,2	61,8
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	-136,2	--	--	-136,2	62,8
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	-135,5	--	--	-135,5	63,5
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	-137,3	--	--	-137,3	61,7
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	-136,7	--	--	-136,7	62,3
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	-135,7	--	--	-135,7	63,3
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	-135,4	--	--	-135,4	63,6
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	-162,1	--	--	-162,1	36,9
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	-156,0	--	--	-156,0	43,0
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	-165,4	--	--	-165,4	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	16,9	--	--	16,9	44,7
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	19,1	--	--	19,1	22,4
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	17,8	--	--	17,8	21,2
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	19,4	--	--	19,4	22,5
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	19,0	--	--	19,0	22,3
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	19,4	--	--	19,4	22,3
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	19,2	--	--	19,2	22,3
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	18,9	--	--	18,9	22,2
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	20,0	--	--	20,0	23,4
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	35,8	--	--	35,8	37,6
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	35,7	--	--	35,7	37,4
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	35,5	--	--	35,5	37,3
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	36,8	--	--	36,8	38,5
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	36,5	--	--	36,5	38,3
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	36,5	--	--	36,5	38,3
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	36,4	--	--	36,4	38,1
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	36,2	--	--	36,2	37,9
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	37,3	--	--	37,3	39,1
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	36,9	--	--	36,9	38,7
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	37,3	--	--	37,3	39,1
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	37,2	--	--	37,2	39,0
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	36,8	--	--	36,8	38,6
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	37,7	--	--	37,7	39,4
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	37,5	--	--	37,5	39,3
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	38,0	--	--	38,0	39,7
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	38,1	--	--	38,1	39,9
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	38,7	--	--	38,7	40,5
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	38,5	--	--	38,5	40,2
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	38,1	--	--	38,1	39,9
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	37,7	--	--	37,7	39,5
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	36,6	--	--	36,6	38,3
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	35,5	--	--	35,5	37,3
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	37,9	--	--	37,9	39,6
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	38,2	--	--	38,2	40,0
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	32,7	--	--	32,7	34,5
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	32,0	--	--	32,0	33,8
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	33,5	--	--	33,5	35,3
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	33,1	--	--	33,1	34,9
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	34,3	--	--	34,3	36,0
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	-138,2	--	--	-138,2	60,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	1,50	51,2	46,8	--
01_B	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	5,00	56,3	50,4	--
02_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	1,50	54,0	49,2	--
02_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	5,00	56,8	51,0	--
03_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	1,50	51,6	47,0	--
03_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	5,00	54,4	48,9	--
04_A	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	1,50	53,9	50,6	--
04_B	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	5,00	53,8	53,0	--
05_A	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	1,50	57,4	56,0	--
05_B	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	5,00	68,6	64,0	--
06_A	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	1,50	55,4	54,1	--
06_B	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	5,00	64,8	64,0	--
07_A	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	1,50	59,6	59,4	--
07_B	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	5,00	64,4	64,1	--
08_A	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	1,50	58,4	58,4	--
08_B	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	5,00	61,2	60,8	--
09_A	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	1,50	57,9	57,9	--
09_B	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	5,00	62,1	61,7	--
10_A	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	1,50	54,2	54,2	--
10_B	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	5,00	63,9	62,7	--
11_A	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	1,50	56,4	55,7	--
11_B	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	5,00	65,3	64,7	--
12_A	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	1,50	55,8	55,1	--
12_B	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	5,00	64,8	64,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	1,50	51,2	46,8	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	51,2	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	49,9	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	46,6	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	44,6	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	44,5	44,5	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	43,7	43,7	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	42,8	42,8	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	42,7	42,7	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	39,3	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	39,1	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	38,7	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	38,3	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	38,3	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	38,1	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	38,1	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	38,0	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	37,8	37,8	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	37,6	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	37,5	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	37,3	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	37,2	37,2	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	37,2	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	37,0	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	37,0	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	36,9	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	36,5	--	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	35,5	35,5	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	33,5	33,5	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	31,2	31,2	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	27,8	27,8	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	19,3	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	18,5	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	16,1	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	16,0	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	16,0	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	15,7	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	15,7	15,7	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	15,7	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	15,2	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	15,1	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	14,9	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	14,9	14,9	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	14,8	--	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	14,6	14,6	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	14,6	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	14,5	--	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	14,4	14,4	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	14,4	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	14,4	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	14,2	--	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	14,2	14,2	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	14,2	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	14,0	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	14,0	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	13,9	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	13,9	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	13,8	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	13,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	13,6	13,6	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	13,5	--	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	13,5	13,5	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	13,3	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	13,3	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	13,2	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	13,1	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	13,0	--	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	12,9	12,9	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	12,8	12,8	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	12,6	--	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	12,6	12,6	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	11,9	11,9	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,9	11,9	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	11,5	11,5	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	11,1	11,1	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	10,9	10,9	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	10,6	--	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	10,6	10,6	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	9,5	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	9,3	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	9,2	--	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	8,6	8,6	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	8,6	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	8,0	--	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	7,8	7,8	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	7,6	7,6	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	7,1	--	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	7,0	7,0	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	7,0	7,0	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	6,9	6,9	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	6,8	6,8	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	6,1	6,1	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	5,7	--	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	4,3	4,3	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	4,2	4,2	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	1,7	1,7	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	0,8	0,8	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	46,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,2	46,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	1,50	54,0	49,2	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	54,0	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	51,6	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	51,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	48,7	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	43,1	43,1	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	42,6	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	42,4	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	42,4	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	42,2	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	41,4	41,4	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	41,4	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	41,3	41,3	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	41,2	41,2	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	41,2	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	41,0	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	41,0	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	40,5	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	40,3	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	40,0	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	39,7	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	39,2	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	38,3	--	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	37,9	37,9	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	37,9	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	37,7	37,7	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	37,5	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	36,5	36,5	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	35,1	35,1	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	27,5	27,5	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	21,6	21,6	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	19,5	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	19,4	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	19,0	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	18,8	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	18,7	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	18,5	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	18,4	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	18,3	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	18,3	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	18,1	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	17,8	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	17,7	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	17,4	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	17,2	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	17,1	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	17,1	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	16,7	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	16,5	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	16,3	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	16,0	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	15,8	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	15,6	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	15,2	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	14,7	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	14,4	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	13,9	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	13,6	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	13,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	13,2	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	13,1	13,1	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	13,1	13,1	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	12,7	--	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	12,2	12,2	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	11,6	11,6	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	11,3	11,3	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	11,2	11,2	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	11,0	11,0	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	10,9	10,9	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	10,9	10,9	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	10,8	10,8	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	10,6	10,6	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	10,6	10,6	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	10,5	10,5	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	9,8	9,8	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	8,7	8,7	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	8,4	8,4	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	8,3	--	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	8,2	8,2	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	8,1	8,1	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	8,0	--	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	7,9	7,9	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	7,6	7,6	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	7,5	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	7,5	--	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	7,4	7,4	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	7,3	7,3	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	7,3	--	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	7,0	7,0	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	6,9	6,9	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	6,3	6,3	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	6,1	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	5,9	--	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	3,6	3,6	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	3,1	--	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	2,8	2,8	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	2,4	2,4	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	49,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,0	49,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	1,50	51,6	47,0	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	51,6	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	51,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	47,1	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	45,5	45,5	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	41,2	41,2	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	40,4	40,4	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	39,8	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	39,7	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	39,7	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	39,1	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	38,8	38,8	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	38,7	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	38,6	38,6	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	38,5	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	38,4	--	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	38,4	38,4	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	38,2	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	38,1	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	37,9	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	37,7	37,7	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	37,7	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	37,6	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	37,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	37,4	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	37,3	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	37,1	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	36,5	--	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	35,4	35,4	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	29,3	29,3	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	26,4	26,4	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	19,7	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	18,3	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	17,4	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	17,1	17,1	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	16,8	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	16,3	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	16,3	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	16,1	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	16,1	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	15,9	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	15,9	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	15,8	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	15,5	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	15,4	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	15,2	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	15,0	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	14,8	--	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	14,7	14,7	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	14,6	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	14,5	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	14,5	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	14,4	14,4	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	14,4	14,4	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	14,2	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	14,1	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	13,9	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	13,8	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	13,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	13,6	13,6	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	13,4	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	13,3	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	13,3	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	13,1	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	13,0	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	12,7	--	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	12,0	12,0	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	11,8	11,8	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	11,4	11,4	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	11,2	11,2	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	10,9	10,9	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	10,6	10,6	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	10,3	10,3	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	9,9	--	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	9,8	9,8	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	9,6	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	9,6	--	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	9,5	9,5	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	9,5	9,5	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	9,4	--	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	9,2	9,2	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	9,1	9,1	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	9,1	--	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	8,9	8,9	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	8,8	8,8	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	8,7	8,7	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	8,7	--	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	8,4	8,4	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	8,4	8,4	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	8,3	8,3	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	7,4	7,4	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	7,4	7,4	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	7,3	7,3	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	7,3	--	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	7,2	7,2	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	5,0	5,0	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	2,4	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	47,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,6	47,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	1,50	53,9	50,6	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	53,9	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	53,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	51,6	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	47,2	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	46,0	46,0	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	45,4	45,4	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	45,0	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	44,0	44,0	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	43,6	43,6	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	43,5	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	43,5	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	42,7	42,7	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	42,6	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	42,6	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	42,3	42,3	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	41,9	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	41,6	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	41,3	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	41,1	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	40,9	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	40,5	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	40,2	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	39,0	39,0	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	37,1	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	36,2	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	35,4	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	34,7	--	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	32,7	32,7	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	32,6	32,6	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	27,9	27,9	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	21,5	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	21,4	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	20,5	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	20,1	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	19,7	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	19,6	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	18,8	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	18,7	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	18,7	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	18,3	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	17,9	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	17,9	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	17,3	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	17,1	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	16,7	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	16,7	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	16,7	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	16,5	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	16,4	16,4	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	16,2	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	16,0	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	15,9	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	15,7	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	15,7	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	15,6	15,6	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	15,4	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	15,2	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	13,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	12,7	--	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	12,6	12,6	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	12,5	--	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	12,3	12,3	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	12,3	--	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	12,1	12,1	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	12,1	12,1	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	12,0	12,0	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	12,0	12,0	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	11,9	11,9	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	11,8	11,8	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	11,8	11,8	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	11,7	--	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	11,6	11,6	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	11,5	11,5	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	11,4	11,4	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	11,4	11,4	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	10,9	10,9	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	10,7	10,7	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	10,4	10,4	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	10,2	10,2	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	9,9	9,9	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	9,9	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	9,7	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	9,4	--	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	9,4	9,4	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	9,3	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	9,1	--	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	9,0	9,0	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	8,9	8,9	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	8,8	8,8	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	8,4	8,4	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	8,3	8,3	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	8,0	8,0	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	7,8	7,8	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	7,0	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	7,0	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	6,8	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	50,6	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,9	50,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	1,50	57,4	56,0	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	57,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	56,8	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	56,0	56,0	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	55,9	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	55,7	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	55,6	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	55,5	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	55,1	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	54,8	54,8	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	54,5	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	54,4	54,4	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	54,3	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	54,2	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	53,9	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	53,5	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	52,4	52,4	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	51,8	51,8	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	51,0	51,0	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	47,5	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	45,2	45,2	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	44,7	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	42,1	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	39,1	--	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	38,4	38,4	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	38,3	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	38,3	--	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	37,7	37,7	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	36,6	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	35,3	--	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	30,9	30,9	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	29,8	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	29,7	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	29,6	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	29,4	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	29,2	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	29,0	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	28,6	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	28,5	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	28,4	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	28,3	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	28,3	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	28,2	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	28,0	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	28,0	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	28,0	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	27,7	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	27,2	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	25,9	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	25,5	25,5	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	24,7	24,7	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	24,2	24,2	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	24,1	24,1	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	24,0	24,0	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	23,7	23,7	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	23,3	23,3	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	22,9	22,9	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	20,4	20,4	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	20,0	20,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	19,6	19,6	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	19,3	--	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	19,2	19,2	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	19,0	19,0	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	18,8	18,8	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	18,4	18,4	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	18,1	18,1	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	18,0	18,0	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	18,0	18,0	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	17,6	--	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	17,3	17,3	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	17,2	17,2	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	17,1	--	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	17,1	17,1	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	17,0	--	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	17,0	17,0	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	16,9	16,9	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	16,7	16,7	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	16,5	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	16,5	--	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	16,4	16,4	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	16,3	--	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	16,2	16,2	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	15,9	--	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	15,8	15,8	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	15,5	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	15,4	--	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	15,2	15,2	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	15,2	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	15,2	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	15,1	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	14,9	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	14,9	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	14,9	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	14,7	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	14,7	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	10,5	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	9,8	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	45,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,4	56,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	1,50	55,4	54,1	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	55,4	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	54,4	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	54,2	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	54,1	54,1	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	54,0	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	53,8	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	53,6	53,6	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	53,6	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	53,3	53,3	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	52,9	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	52,9	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	52,6	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	52,3	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	52,3	--	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	52,0	52,0	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	51,9	51,9	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	51,8	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	51,4	51,4	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	51,2	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	51,2	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	50,6	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	49,6	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	49,1	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	49,0	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	47,5	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	45,7	45,7	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	44,3	--	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	38,8	38,8	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	36,7	36,7	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	36,5	36,5	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	30,4	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	29,8	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	29,6	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	29,0	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	28,9	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	28,4	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	27,4	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	27,2	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	26,8	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	26,7	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	26,3	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	26,1	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	25,9	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	25,3	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	25,1	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	25,1	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	24,9	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	24,8	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	24,5	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	24,4	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	24,2	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	24,2	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	24,0	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	23,9	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	23,8	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	23,8	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	23,4	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	23,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	23,1	23,1	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	22,7	22,7	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	22,6	22,6	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	22,5	22,5	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	22,1	22,1	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	22,1	22,1	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	22,0	22,0	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	21,3	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	21,1	21,1	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	20,8	--	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	19,3	19,3	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	19,0	19,0	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	19,0	19,0	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	18,9	18,9	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	18,2	18,2	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	18,0	18,0	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	17,9	17,9	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	17,6	17,6	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	17,4	17,4	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	17,3	17,3	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	17,1	17,1	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	16,8	16,8	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	16,8	16,8	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	16,7	16,7	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	16,6	--	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	16,6	16,6	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	16,5	16,5	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,5	16,5	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	16,3	16,3	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	16,0	16,0	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	15,8	--	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	14,7	14,7	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	14,0	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	13,5	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	13,3	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	13,2	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,8	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	11,8	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	43,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,4	54,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	1,50	59,6	59,4	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	59,6	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	59,4	59,4	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	58,3	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	57,9	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	57,7	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	57,6	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	57,5	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	57,1	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	57,0	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	56,3	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	56,1	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	55,9	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	55,6	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	55,1	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	54,6	54,6	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	54,5	54,5	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	54,5	54,5	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	54,4	--	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	54,3	54,3	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	54,3	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	54,2	54,2	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	53,4	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	52,9	52,9	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	50,9	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	50,2	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	48,9	--	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	43,6	43,6	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	43,3	43,3	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	41,6	--	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	40,1	40,1	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	32,4	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	32,0	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	31,9	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	31,7	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	31,7	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	31,3	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	31,0	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	30,6	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	30,6	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	30,5	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	30,3	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	30,0	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	29,8	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	29,4	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	29,4	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	29,4	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	29,3	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	29,1	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	28,9	28,9	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	28,7	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	28,2	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	28,1	28,1	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	28,0	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	28,0	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	27,9	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	27,2	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	27,0	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	26,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	25,9	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	25,5	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	25,1	--	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	24,6	24,6	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	24,0	--	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	23,7	23,7	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	23,6	23,6	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	23,1	23,1	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	23,1	23,1	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	23,1	23,1	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	20,3	20,3	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	20,3	20,3	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	19,8	19,8	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	19,6	19,6	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	19,4	19,4	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	19,3	19,3	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	19,3	19,3	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	19,2	19,2	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	19,0	19,0	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	18,7	18,7	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	18,7	18,7	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,8	17,8	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	17,3	17,3	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	16,8	--	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	16,5	16,5	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	16,5	16,5	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	16,3	16,3	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	16,1	16,1	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	15,7	15,7	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	15,7	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	15,6	--	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	15,5	15,5	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	15,3	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	14,9	--	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,8	14,8	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	13,5	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	13,3	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	13,1	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	40,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,6	59,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	1,50	58,4	58,4	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	58,4	58,4	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	56,6	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	56,2	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	54,4	54,4	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	52,7	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	51,8	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	51,5	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	50,6	50,6	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	50,2	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	49,9	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	49,7	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	49,0	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	48,7	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	48,0	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	47,4	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	47,3	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	46,3	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	46,1	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	45,8	45,8	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	45,3	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	45,1	45,1	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	44,6	44,6	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	44,0	44,0	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	40,3	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	37,1	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	36,1	--	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	34,3	34,3	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	31,7	31,7	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	30,8	--	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	30,7	30,7	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	30,5	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	30,3	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	29,4	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	28,7	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	28,1	--	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	27,8	27,8	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	27,7	27,7	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	27,5	--	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	27,2	27,2	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	27,1	27,1	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	26,5	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	26,3	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	25,8	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	25,2	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	25,2	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	24,8	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	24,8	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	24,6	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	24,5	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	24,5	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	24,5	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	24,2	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	23,9	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	23,8	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	23,7	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	23,5	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	23,5	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	23,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	23,0	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	22,9	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	22,8	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	22,1	--	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	22,0	22,0	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	21,9	21,9	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	20,9	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,9	18,9	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	18,5	18,5	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	18,0	18,0	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	18,0	18,0	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	17,7	--	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	16,9	16,9	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	16,7	16,7	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	16,0	16,0	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	15,7	15,7	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	15,5	15,5	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	15,4	15,4	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	14,7	14,7	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	14,2	14,2	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	14,0	14,0	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	13,8	13,8	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	13,5	13,5	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	13,5	--	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	13,3	13,3	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	12,5	12,5	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	12,5	--	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	12,2	12,2	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	12,1	12,1	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	11,8	11,8	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	11,8	11,8	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,7	11,7	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	11,4	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	11,3	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	11,3	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	10,3	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	10,2	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	10,0	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	31,9	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,4	58,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	1,50	57,9	57,9	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	57,9	57,9	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	57,6	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	57,2	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	57,1	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	56,9	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	56,4	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	56,2	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	55,5	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	55,4	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	53,2	53,2	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	51,1	51,1	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	50,5	50,5	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	50,1	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	49,5	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	49,2	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	48,8	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	48,7	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	48,7	48,7	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	48,3	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	48,0	48,0	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	47,6	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	47,5	--	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	44,0	44,0	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	42,0	--	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	42,0	42,0	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	41,6	41,6	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	41,2	41,2	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	38,9	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	37,9	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	35,2	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	31,0	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	30,4	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	30,3	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	30,2	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	29,7	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	29,7	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	29,7	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	29,7	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	29,4	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	29,4	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	29,4	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	29,1	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	29,0	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	28,9	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	28,7	28,7	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	28,4	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	28,0	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	27,7	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	27,6	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	27,5	27,5	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	23,7	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	23,3	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	23,3	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	23,2	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	23,1	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	22,7	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	22,6	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	22,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	22,3	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	21,7	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	20,6	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	20,6	--	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	17,6	17,6	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	17,3	17,3	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	17,2	17,2	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	17,2	17,2	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	17,1	17,1	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	17,1	--	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	17,0	17,0	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,8	16,8	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	16,6	16,6	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	16,5	16,5	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	15,9	15,9	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	15,9	15,9	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	15,9	15,9	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	15,7	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	15,6	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	15,6	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	15,4	--	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	15,3	15,3	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	15,2	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	15,0	--	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	14,9	14,9	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	14,6	14,6	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	14,1	14,1	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	14,1	--	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,1	14,1	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	13,1	13,1	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	13,1	13,1	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	12,9	12,9	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,8	12,8	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,8	12,8	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	12,7	12,7	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	12,4	12,4	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	12,1	12,1	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	12,0	12,0	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	37,7	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,9	57,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	1,50	54,2	54,2	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	54,2	54,2	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	52,5	52,5	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	51,2	--	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	50,7	50,7	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	49,7	49,7	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	47,9	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	47,8	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	47,5	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	46,9	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	46,8	46,8	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	46,7	46,7	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	46,7	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	46,6	46,6	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	46,5	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	46,4	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	45,9	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	45,7	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	45,7	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	45,6	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	45,5	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	45,5	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	45,4	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	45,2	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	44,9	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	44,8	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	43,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	39,3	--	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	35,1	35,1	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	34,2	34,2	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	33,4	33,4	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	29,7	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	29,6	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	29,5	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	28,9	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	28,8	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	27,6	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	27,4	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	27,0	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	26,9	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	26,7	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	25,9	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	25,4	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	21,5	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	21,5	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	21,2	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	20,9	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	20,8	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	20,7	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	20,6	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	20,5	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	20,3	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	20,3	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	20,2	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	20,0	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	19,7	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	19,5	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	19,5	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	19,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	19,1	--	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	19,1	19,1	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	19,0	19,0	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	18,9	--	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	18,8	18,8	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,3	18,3	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	18,1	18,1	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	17,8	17,8	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	17,6	17,6	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	16,3	16,3	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	16,1	16,1	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	16,0	16,0	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	15,9	15,9	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	15,9	15,9	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	15,9	15,9	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	15,5	15,5	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	15,4	15,4	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	15,3	15,3	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	14,5	14,5	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	14,1	14,1	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	13,9	13,9	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	13,5	13,5	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	13,4	--	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	13,4	13,4	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,9	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	12,8	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	12,8	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	12,7	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	12,6	--	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	12,5	12,5	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	12,5	--	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,4	12,4	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,3	12,3	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	11,6	11,6	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,6	11,6	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	11,5	11,5	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	11,1	11,1	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	10,5	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	40,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,2	54,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	1,50	56,4	55,7	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	56,4	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	55,8	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	55,7	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	55,7	55,7	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	55,6	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	55,5	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	55,4	55,4	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	55,4	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	55,4	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	55,3	55,3	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	55,2	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	55,1	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	55,1	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	54,6	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	54,5	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	54,3	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	54,2	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	54,0	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	53,5	--	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	50,8	50,8	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	50,5	50,5	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	50,5	50,5	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	47,3	47,3	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	38,2	38,2	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	37,7	37,7	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	36,6	36,6	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	35,4	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	35,1	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	32,4	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	29,8	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	29,8	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	29,5	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	29,4	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	29,3	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	29,2	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	29,1	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	29,1	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	29,0	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	28,9	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	28,9	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	28,8	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	28,8	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	28,7	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	28,6	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	28,5	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	28,4	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	28,1	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	28,1	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	28,1	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	28,0	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	27,7	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	27,7	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	27,6	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	27,5	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	27,3	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	27,1	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	27,1	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	26,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	26,4	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	26,3	--	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	25,0	25,0	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	24,7	24,7	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	24,5	24,5	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	23,9	23,9	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	23,9	23,9	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	23,8	23,8	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	23,8	23,8	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	23,7	23,7	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	19,2	19,2	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	18,6	18,6	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	18,4	18,4	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	18,4	18,4	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,9	17,9	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	17,4	17,4	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	17,4	17,4	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	17,3	17,3	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	16,4	16,4	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	16,3	16,3	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	16,2	16,2	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	16,0	16,0	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	15,8	15,8	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	15,8	--	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	15,8	15,8	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	15,7	15,7	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	15,6	15,6	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	15,5	15,5	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	15,3	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	15,2	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	15,2	--	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	15,0	15,0	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,0	15,0	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	15,0	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	14,9	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	14,8	--	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	14,7	14,7	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	14,6	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	29,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,4	55,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	1,50	55,8	55,1	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	55,8	--	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	55,1	55,1	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	54,8	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	54,3	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	54,2	--	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	53,8	53,8	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	53,6	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	53,6	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	53,5	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	53,5	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	53,5	--	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	53,4	53,4	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	52,9	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	52,7	--	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	52,0	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	52,0	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	51,4	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	51,3	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	51,3	--	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	50,5	50,5	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	50,1	50,1	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	49,8	49,8	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	45,6	45,6	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	37,8	37,8	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	35,9	35,9	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	33,4	--	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	31,2	31,2	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	30,7	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	29,5	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	29,2	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	29,1	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	28,9	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	28,8	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	28,6	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	28,6	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	28,5	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	28,1	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	28,0	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	28,0	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	27,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	27,4	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	26,9	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	26,9	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	26,8	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	26,7	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	26,6	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	26,6	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	26,5	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	26,4	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	26,3	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	26,3	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	26,2	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	26,0	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	25,9	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	25,3	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	24,5	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	24,1	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	23,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	23,8	--	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	23,5	23,5	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	23,4	--	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	22,9	22,9	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	22,7	22,7	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	22,7	22,7	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	22,4	22,4	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	22,1	22,1	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	21,9	21,9	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	21,7	21,7	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,7	16,7	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	16,4	16,4	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	16,1	16,1	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	16,1	16,1	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	15,9	15,9	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	15,3	15,3	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	15,2	15,2	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	15,1	15,1	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,9	14,9	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	14,9	14,9	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,9	14,9	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	14,8	14,8	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	14,6	14,6	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	14,6	14,6	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	14,6	14,6	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	14,6	14,6	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	14,4	--	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	14,3	14,3	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	14,0	14,0	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	13,9	13,9	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	13,6	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	13,6	--	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	13,5	13,5	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	13,5	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	13,4	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	13,3	--	--
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	13,2	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	12,3	--	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	27,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,8	55,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Grootdorp 41 -achter-	192673,38	393500,38	5,00	56,3	50,4	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	50,4	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	49,4	49,4	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	45,9	45,9	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	45,8	45,8	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	44,7	44,7	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	43,5	43,5	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	43,5	43,5	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	41,5	41,5	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	41,3	41,3	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	41,1	41,1	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	35,5	35,5	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	22,0	22,0	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	19,4	19,4	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	19,2	19,2	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	17,5	17,5	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	15,7	15,7	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	15,2	15,2	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,1	15,1	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,6	14,6	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,6	14,6	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	14,5	14,5	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	14,4	14,4	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	14,3	14,3	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	14,2	14,2	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	13,7	13,7	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	13,4	13,4	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	13,3	13,3	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	13,1	13,1	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	13,1	13,1	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	13,1	13,1	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	12,5	12,5	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,1	12,1	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	11,8	11,8	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,8	11,8	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	11,5	11,5	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	10,8	10,8	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	10,8	10,8	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	10,7	10,7	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	10,6	10,6	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	41,0	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	41,3	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	44,4	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	45,3	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	40,7	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	43,6	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	44,2	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	45,2	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	42,9	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	43,4	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	44,0	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	45,3	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	42,4	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	43,0	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	43,7	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	56,2	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	53,8	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	56,3	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	49,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Grootdorp 41 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	11,7	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	17,5	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	16,9	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	17,0	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	16,2	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	15,7	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	13,7	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	11,6	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	15,7	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	16,3	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	16,7	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	30,8	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	20,7	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	18,5	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	19,0	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	17,0	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	17,4	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	17,9	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	18,8	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	19,3	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	19,7	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	17,7	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	18,2	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	19,3	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	20,0	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	20,4	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	20,8	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	21,1	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	19,9	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	20,5	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	21,2	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	21,4	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	21,6	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	20,8	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	21,4	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	21,7	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	22,2	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	22,3	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	44,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,3	50,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,69	393502,88	5,00	56,8	51,0	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	51,0	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	48,5	48,5	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	46,2	46,2	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	45,6	45,6	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	44,6	44,6	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	43,5	43,5	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	41,3	41,3	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	41,3	41,3	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	41,1	41,1	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	41,0	41,0	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	35,1	35,1	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	19,7	19,7	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	18,2	18,2	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	17,9	17,9	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	16,9	16,9	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	15,5	15,5	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	15,1	15,1	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	15,0	15,0	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,8	14,8	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	14,7	14,7	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	14,2	14,2	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	14,1	14,1	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,1	14,1	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	14,0	14,0	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	13,5	13,5	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	13,4	13,4	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	13,2	13,2	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	13,1	13,1	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,9	12,9	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	12,7	12,7	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	12,2	12,2	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,0	12,0	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	11,7	11,7	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,6	11,6	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	11,5	11,5	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	10,8	10,8	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	10,5	10,5	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	10,5	10,5	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	10,5	10,5	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	41,2	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	41,6	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	44,8	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	45,7	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	40,9	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	43,9	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	44,6	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	45,6	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	43,1	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	43,7	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	44,3	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	45,5	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	42,6	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	43,3	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	44,0	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	56,8	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	54,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	54,5	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	50,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	11,3	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	16,7	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	15,4	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	17,0	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	16,3	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	15,7	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	13,4	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	11,2	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	15,9	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	16,5	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	16,9	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	17,3	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	17,8	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	18,7	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	16,7	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	17,2	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	17,6	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	18,1	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	19,1	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	19,6	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	20,0	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	17,9	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	18,5	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	19,6	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	20,3	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	20,7	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	21,1	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	21,5	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	20,2	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	20,8	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	21,5	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	21,8	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	22,0	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	20,9	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	21,6	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	22,1	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	22,6	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	22,8	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	44,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,8	51,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Grootdorp 41 -zij-	192675,20	393507,03	5,00	54,4	48,9	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	48,9	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	48,4	48,4	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	47,8	47,8	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	44,2	44,2	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	43,3	43,3	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	42,4	42,4	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	42,0	42,0	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	41,6	41,6	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	40,9	40,9	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	39,9	39,9	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	34,8	34,8	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	19,4	19,4	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	18,4	18,4	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	17,3	17,3	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	17,1	17,1	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	17,0	17,0	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	16,7	16,7	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	15,0	15,0	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	14,8	14,8	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	13,8	13,8	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	13,6	13,6	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	13,2	13,2	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	13,1	13,1	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	12,9	12,9	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	12,7	12,7	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	12,7	12,7	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,5	12,5	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	12,4	12,4	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	12,2	12,2	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	12,2	12,2	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	12,1	12,1	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	12,1	12,1	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	12,1	12,1	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	11,7	11,7	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	11,6	11,6	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	11,4	11,4	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	11,1	11,1	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	11,1	11,1	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	8,9	8,9	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	40,9	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	41,4	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	42,1	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	43,1	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	40,8	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	41,3	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	41,9	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	42,9	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	40,5	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	41,0	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	41,7	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	42,7	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	40,0	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	40,6	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	41,2	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	54,4	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	54,3	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	41,1	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	49,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Grootdorp 41 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	11,9	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	16,8	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	14,9	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	16,7	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	11,1	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	16,0	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	13,0	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	9,7	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	15,8	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	16,3	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	16,7	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	17,1	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	21,6	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	16,1	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	16,6	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	17,0	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	17,4	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	21,7	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	16,4	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	16,9	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	17,3	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	17,7	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	21,8	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	16,9	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	17,7	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	18,0	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	18,4	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	18,8	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	17,5	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	18,1	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	18,9	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	19,1	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	19,4	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	18,0	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	18,7	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	19,3	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	23,0	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	20,1	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	41,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	48,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Grootdorp 35a -voor-	192728,46	393531,05	5,00	53,8	53,0	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	53,0	53,0	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	52,5	52,5	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	51,0	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	48,0	48,0	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	47,6	47,6	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	47,5	47,5	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	46,7	46,7	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	40,4	40,4	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	36,3	36,3	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	36,2	36,2	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	32,2	32,2	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	19,1	19,1	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	18,7	18,7	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	17,7	17,7	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	17,6	17,6	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	17,2	17,2	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	17,0	17,0	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	16,9	16,9	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	16,8	16,8	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	16,7	16,7	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	16,7	16,7	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	16,7	16,7	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	16,6	16,6	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	16,5	16,5	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	16,4	16,4	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	15,6	15,6	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	15,3	15,3	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	14,9	14,9	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	14,5	14,5	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	13,8	13,8	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	12,9	12,9	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	12,9	12,9	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	12,8	12,8	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	12,6	12,6	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	12,3	12,3	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	12,2	12,2	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	11,9	11,9	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	11,8	11,8	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	10,1	10,1	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	46,0	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	46,3	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	46,3	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	46,8	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	45,2	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	45,5	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	46,5	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	46,3	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	45,2	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	45,4	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	45,6	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	45,6	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	39,2	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	40,1	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	40,6	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	48,3	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	53,6	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	53,8	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	51,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Grootdorp 35a -voor-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	10,5	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	13,2	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	10,4	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	12,9	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	10,5	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	12,4	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	15,5	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	17,5	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	19,5	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	20,5	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	20,5	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	20,9	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	23,1	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	19,6	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	20,9	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	21,0	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	22,0	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	23,6	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	15,7	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	21,3	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	21,5	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	22,3	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	23,8	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	16,5	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	21,8	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	21,9	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	22,7	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	24,0	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	17,1	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	21,9	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	20,4	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	23,0	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	26,0	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	12,4	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	12,5	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	18,4	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	18,6	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	20,5	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	37,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,8	53,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Grootdorp 35a -zij-	192728,53	393521,23	5,00	68,6	64,0	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	64,0	64,0	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	63,8	63,8	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	63,3	63,3	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	63,2	63,2	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	62,5	62,5	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	61,3	61,3	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	54,4	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	52,7	52,7	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	47,2	47,2	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	46,9	46,9	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	40,0	40,0	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,0	33,0	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	32,3	32,3	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	32,1	32,1	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,6	31,6	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	31,1	31,1	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,7	30,7	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	30,7	30,7	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	29,8	29,8	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	26,9	26,9	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	26,8	26,8	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	26,8	26,8	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	26,7	26,7	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	26,4	26,4	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	26,2	26,2	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	25,9	25,9	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	25,5	25,5	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	25,3	25,3	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	24,1	24,1	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	23,9	23,9	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	23,6	23,6	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,5	23,5	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	22,5	22,5	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	22,4	22,4	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,4	22,4	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	22,1	22,1	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	21,9	21,9	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	21,1	21,1	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	21,0	21,0	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	60,7	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	61,7	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	62,9	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	63,8	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	60,6	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	61,5	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	62,4	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	62,9	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	60,3	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	56,6	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	56,8	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	56,4	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	53,0	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	52,3	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	51,7	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	63,2	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	66,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	68,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	58,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Grootdorp 35a -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	20,6	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	21,8	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	20,8	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	21,6	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	21,1	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	21,4	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	24,5	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	26,5	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	30,5	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	35,8	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	36,3	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	37,4	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	37,8	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	30,7	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	36,5	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	36,9	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	37,4	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	38,4	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	30,3	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	32,5	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	37,5	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	38,0	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	39,3	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	30,1	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	32,7	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	38,5	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	39,3	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	39,8	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	29,8	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	32,0	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	34,9	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	39,6	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	40,5	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	24,4	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	25,9	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	31,2	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	35,3	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	37,5	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	50,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,6	64,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Grootdorp 35a -achter-	192734,32	393521,80	5,00	64,8	64,0	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	64,0	64,0	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	63,9	63,9	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	63,4	63,4	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	63,1	63,1	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	62,6	62,6	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	62,2	62,2	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	56,3	56,3	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	51,6	51,6	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	51,5	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	49,6	49,6	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	46,6	46,6	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,0	33,0	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	32,2	32,2	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	32,1	32,1	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,8	31,8	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	31,6	31,6	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	31,5	31,5	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,9	30,9	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	30,6	30,6	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	27,0	27,0	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	26,8	26,8	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	26,8	26,8	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	26,7	26,7	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	26,6	26,6	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	26,5	26,5	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	26,2	26,2	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	25,8	25,8	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	25,8	25,8	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	25,4	25,4	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	25,2	25,2	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	23,9	23,9	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	23,7	23,7	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	23,6	23,6	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,6	23,6	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	23,2	23,2	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	22,9	22,9	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,4	22,4	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	22,0	22,0	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	21,7	21,7	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	62,6	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	63,5	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	64,1	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	64,8	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	61,4	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	61,8	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	63,9	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	64,0	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	60,6	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	61,5	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	62,2	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	61,6	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	59,9	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	60,7	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	61,2	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	61,5	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	63,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	53,5	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	53,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Grootdorp 35a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	20,5	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	21,7	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	20,7	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	21,8	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	21,0	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	22,0	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	25,6	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	27,1	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	35,6	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	36,7	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	37,1	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	37,4	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	38,8	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	36,3	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	36,8	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	37,7	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	38,2	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	39,4	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	36,8	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	37,4	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	37,8	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	39,8	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	41,8	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	37,4	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	38,4	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	38,9	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	40,5	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	42,6	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	38,0	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	38,4	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	37,5	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	40,2	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	40,9	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	33,2	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	33,0	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	35,6	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	35,7	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	37,7	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	59,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,8	64,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Grootdorp 36 -achter-	192741,75	393525,89	5,00	64,4	64,1	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	64,1	64,1	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	63,1	63,1	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	62,5	62,5	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	62,5	62,5	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	62,2	62,2	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	62,0	62,0	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	55,9	55,9	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	50,4	50,4	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	49,6	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	48,7	48,7	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	47,2	47,2	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,7	33,7	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	33,3	33,3	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	32,6	32,6	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,4	31,4	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	31,3	31,3	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	31,1	31,1	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,5	30,5	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	30,4	30,4	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	26,5	26,5	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	26,5	26,5	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	26,3	26,3	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	26,3	26,3	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	25,6	25,6	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	25,4	25,4	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	25,3	25,3	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	24,8	24,8	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	24,6	24,6	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	24,3	24,3	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	24,3	24,3	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	24,1	24,1	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	23,8	23,8	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	23,7	23,7	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	22,8	22,8	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	22,8	22,8	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	22,6	22,6	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,0	22,0	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	21,6	21,6	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	21,4	21,4	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	62,4	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	63,2	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	64,2	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	64,4	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	62,5	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	63,4	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	63,9	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	63,7	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	62,5	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	63,1	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	63,8	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	61,7	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	60,0	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	60,8	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	61,2	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	59,0	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	59,7	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	50,3	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	50,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Grootdorp 36 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	20,8	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	23,2	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	20,9	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	23,4	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	21,1	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	23,5	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	23,7	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	25,8	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	35,9	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	36,4	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	38,3	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	38,4	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	40,1	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	36,2	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	37,1	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	38,9	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	39,1	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	40,6	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	36,8	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	37,3	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	39,5	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	39,6	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	41,2	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	37,4	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	39,6	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	40,1	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	40,7	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	42,0	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	37,6	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	38,1	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	36,9	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	38,7	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	41,2	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	32,3	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	33,4	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	34,9	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	34,8	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	37,4	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	58,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,4	64,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_B - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Grootdorp 33 -achter-	192755,12	393537,38	5,00	61,2	60,8	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	60,8	60,8	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	60,7	60,7	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	60,7	60,7	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	59,7	59,7	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	59,2	59,2	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	58,1	58,1	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	53,9	53,9	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	46,1	46,1	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	44,7	44,7	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	43,0	43,0	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	38,0	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	30,4	30,4	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	30,1	30,1	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	30,1	30,1	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	30,1	30,1	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	29,4	29,4	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	29,3	29,3	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	29,3	29,3	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	29,0	29,0	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	23,0	23,0	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	22,8	22,8	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	22,5	22,5	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	22,1	22,1	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	21,9	21,9	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	21,9	21,9	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	21,9	21,9	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	21,8	21,8	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	21,5	21,5	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	21,5	21,5	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	21,4	21,4	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	21,3	21,3	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	21,1	21,1	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	20,6	20,6	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	20,6	20,6	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	20,6	20,6	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	20,5	20,5	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	20,2	20,2	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	20,0	20,0	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	19,9	19,9	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	59,3	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	60,1	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	60,7	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	60,9	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	59,6	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	60,2	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	60,9	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	59,8	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	59,6	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	60,3	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	61,0	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	58,2	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	59,6	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	60,6	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	61,2	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	49,4	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	41,2	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	39,8	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	39,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_B - Grootdorp 33 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	17,2	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	20,7	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	17,3	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	20,7	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	17,4	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	20,6	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	20,8	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	22,3	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	34,4	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	34,8	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	34,8	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	34,8	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	36,7	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	35,1	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	35,3	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	35,7	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	35,8	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	37,3	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	36,0	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	36,2	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	36,2	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	36,5	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	38,1	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	36,7	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	36,7	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	37,0	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	38,6	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	38,7	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	34,5	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	33,8	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	32,9	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	35,0	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	36,4	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	31,0	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	30,1	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	31,1	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	30,7	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	33,2	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	57,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,2	60,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_B - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Grootdorp 33a -achter-	192758,80	393530,93	5,00	62,1	61,7	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	61,7	61,7	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	61,6	61,6	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	61,6	61,6	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	60,4	60,4	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	60,0	60,0	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	58,8	58,8	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	55,5	55,5	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	48,2	48,2	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	46,5	46,5	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	45,2	45,2	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	44,1	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,3	33,3	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	30,9	30,9	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	30,9	30,9	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	30,9	30,9	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	30,6	30,6	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,2	30,2	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,1	30,1	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	30,1	30,1	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	23,7	23,7	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	23,7	23,7	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	23,1	23,1	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	22,8	22,8	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	22,8	22,8	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	22,7	22,7	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	22,7	22,7	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	22,5	22,5	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	22,5	22,5	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	22,3	22,3	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	22,3	22,3	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	22,2	22,2	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	22,1	22,1	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	21,6	21,6	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	21,3	21,3	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	21,2	21,2	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	21,2	21,2	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	21,0	21,0	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	20,7	20,7	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	20,6	20,6	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	60,1	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	61,0	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	61,8	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	62,1	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	60,4	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	61,3	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	62,1	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	61,5	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	60,5	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	61,4	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	62,1	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	59,4	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	60,6	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	61,5	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	61,7	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	56,3	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	54,2	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	44,0	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	46,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_B - Grootdorp 33a -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	21,4	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	21,3	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	21,4	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	21,5	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	21,3	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	21,7	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	21,5	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	22,8	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	35,8	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	35,8	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	35,9	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	35,9	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	37,6	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	36,6	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	36,7	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	36,7	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	36,8	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	38,2	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	37,2	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	37,4	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	37,3	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	38,8	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	38,8	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	37,9	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	38,1	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	38,3	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	39,6	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	39,5	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	36,1	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	35,7	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	34,9	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	37,7	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	38,4	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	31,7	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	31,3	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	32,4	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	36,1	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	34,5	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	58,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,1	61,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Grootdorp 33b -achter-	192762,31	393524,76	5,00	63,9	62,7	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	62,7	62,7	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	62,5	62,5	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	62,4	62,4	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	62,2	62,2	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	61,6	61,6	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	60,6	60,6	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	58,1	58,1	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	49,3	49,3	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	49,1	49,1	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	47,9	47,9	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	46,7	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	33,7	33,7	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	31,9	31,9	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	31,8	31,8	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	31,8	31,8	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	30,9	30,9	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	30,9	30,9	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	30,9	30,9	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	30,8	30,8	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	25,2	25,2	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	24,9	24,9	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	24,7	24,7	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	24,6	24,6	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	24,5	24,5	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	24,4	24,4	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	24,1	24,1	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	23,8	23,8	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	23,3	23,3	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	23,3	23,3	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	23,3	23,3	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,2	23,2	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	23,2	23,2	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	23,0	23,0	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	22,5	22,5	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	22,1	22,1	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	22,1	22,1	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,1	22,1	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	21,6	21,6	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	21,6	21,6	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	60,6	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	61,5	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	62,4	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	63,9	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	61,0	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	61,9	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	62,8	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	62,6	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	61,3	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	62,2	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	63,0	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	61,0	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	61,4	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	62,3	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	62,7	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	55,4	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	53,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	50,4	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	45,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Grootdorp 33b -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	22,1	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	21,7	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	22,1	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	21,9	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	22,2	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	22,2	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	21,9	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	24,1	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	36,8	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	36,8	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	36,8	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	38,5	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	38,3	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	37,4	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	37,5	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	37,5	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	39,0	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	38,8	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	38,1	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	38,3	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	38,1	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	39,4	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	39,3	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	38,8	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	39,1	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	39,3	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	40,2	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	40,0	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	38,1	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	37,1	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	36,1	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	38,9	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	40,1	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	33,7	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	33,4	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	34,4	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	35,4	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	35,7	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	59,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,9	62,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Grootdorp 33c -achter-	192766,49	393517,42	5,00	65,3	64,7	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	64,7	64,7	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	64,0	64,0	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	63,7	63,7	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	62,3	62,3	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	61,7	61,7	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	61,0	61,0	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	58,3	58,3	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	49,5	49,5	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	49,3	49,3	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	46,3	46,3	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	45,5	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	34,6	34,6	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	34,5	34,5	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	33,2	33,2	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	33,0	33,0	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	32,9	32,9	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	32,1	32,1	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	32,0	32,0	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	31,9	31,9	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	26,9	26,9	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	25,5	25,5	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	25,2	25,2	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	25,2	25,2	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	24,9	24,9	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	24,8	24,8	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	24,7	24,7	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	24,7	24,7	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	24,7	24,7	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	24,6	24,6	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	24,6	24,6	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	24,5	24,5	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	24,4	24,4	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	24,2	24,2	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	23,9	23,9	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	23,4	23,4	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	23,3	23,3	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	23,1	23,1	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	23,1	23,1	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	22,2	22,2	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	62,5	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	64,3	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	65,1	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	65,3	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	61,9	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	62,8	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	63,7	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	64,7	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	62,2	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	63,3	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	64,1	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	62,8	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	62,5	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	63,6	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	64,1	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	52,2	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	53,4	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	50,1	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	45,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Grootdorp 33c -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	23,4	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	23,1	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	23,6	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	23,3	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	23,6	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	23,6	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	23,3	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	24,5	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	37,8	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	37,8	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	37,7	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	39,9	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	39,7	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	38,5	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	38,5	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	38,4	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	40,5	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	40,2	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	39,3	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	39,4	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	39,1	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	40,9	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	40,8	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	40,1	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	40,5	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	40,3	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	41,7	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	41,5	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	40,4	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	39,4	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	38,0	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	40,9	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	41,3	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	35,4	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	35,0	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	37,8	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	37,8	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	38,6	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	61,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,3	64,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_B - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Grootdorp 33c -zij-	192771,87	393518,55	5,00	64,8	64,8	--
Stempiek19	stemgeluid piek speelveld	192748,97	393449,10	1,50	64,8	64,8	--
Stempiek17	stemgeluid piek speelveld	192764,96	393450,76	1,50	63,7	63,7	--
Stempiek18	stemgeluid piek speelveld	192755,94	393449,52	1,50	63,3	63,3	--
Stempiek22	stemgeluid piek terras	192731,66	393478,36	1,50	60,6	60,6	--
Stempiek23	stemgeluid piek terras	192731,44	393472,50	1,50	60,1	60,1	--
Stempiek24	stemgeluid piek terras	192731,99	393464,64	1,50	59,2	59,2	--
Stempiek20	stemgeluid piek terras	192730,33	393488,42	1,50	56,9	56,9	--
p-P4	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,53	393456,64	0,75	49,0	49,0	--
p-P5	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393451,68	0,75	46,9	46,9	--
p-P6	piekgeluid parkerende auto dag/avond	192723,87	393446,21	0,75	40,5	40,5	--
P2	Personenauto's avondperiode	192706,35	393522,49	0,75	--	38,6	--
K35	Kind voetballend/ spelend	192745,09	393440,37	1,30	32,9	32,9	--
K34	Kind voetballend/ spelend	192764,62	393448,19	1,30	32,9	32,9	--
K33	Kind voetballend/ spelend	192759,03	393447,45	1,30	32,7	32,7	--
K32	Kind voetballend/ spelend	192752,83	393446,94	1,30	32,4	32,4	--
K31	Kind voetballend/ spelend	192744,56	393446,18	1,30	32,3	32,3	--
K38	Kind voetballend/ spelend	192764,86	393442,44	1,30	31,9	31,9	--
K37	Kind voetballend/ spelend	192759,93	393441,93	1,30	31,7	31,7	--
K36	Kind voetballend/ spelend	192753,72	393441,52	1,30	31,5	31,5	--
V01	Volwassene voetballend	192744,20	393446,80	1,70	25,1	25,1	--
V04	Volwassene voetballend	192764,17	393448,98	1,70	24,5	24,5	--
V03	Volwassene voetballend	192759,39	393448,36	1,70	24,2	24,2	--
V05	Volwassene voetballend	192745,52	393439,89	1,70	24,2	24,2	--
V02	Volwassene voetballend	192753,11	393447,82	1,70	23,9	23,9	--
V22	Volwassene pratend op terras	192732,47	393479,70	1,50	23,7	23,7	--
V21	Volwassene pratend op terras	192726,68	393479,54	1,50	23,5	23,5	--
V27	Volwassene pratend op terras	192728,25	393463,27	1,50	23,3	23,3	--
V24	Volwassene pratend op terras	192732,09	393473,81	1,50	23,2	23,2	--
V08	Volwassene voetballend	192765,50	393441,99	1,70	23,2	23,2	--
V19	Volwassene pratend op terras	192726,11	393484,39	1,50	23,2	23,2	--
V23	Volwassene pratend op terras	192727,35	393473,82	1,50	23,1	23,1	--
V20	Volwassene pratend op terras	192731,84	393484,28	1,50	23,1	23,1	--
V07	Volwassene voetballend	192760,60	393441,36	1,70	23,0	23,0	--
V06	Volwassene voetballend	192754,44	393440,94	1,70	22,7	22,7	--
V26	Volwassene pratend op terras	192733,67	393466,67	1,50	22,7	22,7	--
V25	Volwassene pratend op terras	192728,25	393468,28	1,50	22,7	22,7	--
V28	Volwassene pratend op terras	192734,27	393462,25	1,50	22,3	22,3	--
V17	Volwassene pratend op terras	192726,17	393489,66	1,50	21,1	21,1	--
V18	Volwassene pratend op terras	192731,70	393489,95	1,50	20,1	20,1	--
Stempiek16	stemgeluid piek spelend kind	192744,50	393467,28	2,00	60,8	--	--
Stempiek15	stemgeluid piek spelend kind	192744,06	393473,26	2,00	62,8	--	--
Stempiek14	stemgeluid piek spelend kind	192743,62	393479,56	2,00	63,5	--	--
Stempiek13	stemgeluid piek spelend kind	192742,46	393485,59	2,00	62,9	--	--
Stempiek12	stemgeluid piek spelend kind	192751,02	393468,73	2,00	61,4	--	--
Stempiek11	stemgeluid piek spelend kind	192750,58	393474,70	2,00	62,3	--	--
Stempiek10	stemgeluid piek spelend kind	192750,05	393480,15	2,00	62,9	--	--
Stempiek09	stemgeluid piek spelend kind	192749,09	393485,54	2,00	63,0	--	--
Stempiek08	stemgeluid piek spelend kind	192757,43	393469,51	2,00	61,8	--	--
Stempiek07	stemgeluid piek spelend kind	192756,99	393475,48	2,00	62,8	--	--
Stempiek06	stemgeluid piek spelend kind	192756,45	393480,20	2,00	63,5	--	--
Stempiek05	stemgeluid piek spelend kind	192755,72	393485,66	2,00	61,7	--	--
Stempiek04	stemgeluid piek spelend kind	192767,49	393470,39	2,00	62,3	--	--
Stempiek03	stemgeluid piek spelend kind	192767,04	393476,37	2,00	63,3	--	--
Stempiek02	stemgeluid piek spelend kind	192766,72	393480,58	2,00	63,6	--	--
p-P3	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393506,51	0,75	36,9	--	--
p-P2	piekgeluid parkerende auto dag	192720,85	393511,98	0,75	43,0	--	--
p-P1	piekgeluid parkerende auto dag	192720,50	393516,94	0,75	33,6	--	--
P1	Personenauto's dagperiode	192707,00	393522,75	0,75	38,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Omgevingsgeluid
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_B - Grootdorp 33c -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V16	Volwassene pratend op terras	192743,94	393452,51	1,50	22,0	--	--
V15	Volwassene pratend op terras	192738,48	393452,45	1,50	20,6	--	--
V14	Volwassene pratend op terras	192743,82	393455,53	1,50	22,2	--	--
V13	Volwassene pratend op terras	192738,42	393455,27	1,50	21,8	--	--
V12	Volwassene pratend op terras	192743,88	393458,29	1,50	22,2	--	--
V11	Volwassene pratend op terras	192738,73	393458,16	1,50	22,1	--	--
V10	Volwassene pratend op terras	192735,34	393457,97	1,50	21,8	--	--
V09	Volwassene pratend op terras	192730,83	393457,92	1,50	22,8	--	--
K30	Kind spelend speeltuin	192765,82	393462,41	1,50	37,6	--	--
K29	Kind spelend speeltuin	192758,65	393462,41	1,50	37,4	--	--
K28	Kind spelend speeltuin	192753,27	393462,71	1,50	37,3	--	--
K27	Kind spelend speeltuin	192747,58	393463,00	1,50	38,5	--	--
K26	Kind spelend speeltuin	192740,69	393463,00	1,50	38,3	--	--
K25	Kind spelend speeltuin	192765,82	393466,75	1,50	38,3	--	--
K24	Kind spelend speeltuin	192758,65	393467,05	1,50	38,1	--	--
K23	Kind spelend speeltuin	192752,68	393467,35	1,50	37,9	--	--
K22	Kind spelend speeltuin	192747,46	393468,13	1,50	39,1	--	--
K21	Kind spelend speeltuin	192740,20	393467,40	1,50	38,7	--	--
K20	Kind spelend speeltuin	192765,86	393471,30	1,50	39,1	--	--
K19	Kind spelend speeltuin	192759,28	393471,90	1,50	39,0	--	--
K18	Kind spelend speeltuin	192752,71	393471,60	1,50	38,6	--	--
K17	Kind spelend speeltuin	192746,64	393472,13	1,50	39,4	--	--
K16	Kind spelend speeltuin	192740,06	393472,92	1,50	39,3	--	--
K15	Kind spelend speeltuin	192764,67	393475,35	1,50	39,7	--	--
K14	Kind spelend speeltuin	192758,48	393478,25	1,50	39,9	--	--
K13	Kind spelend speeltuin	192752,50	393478,25	1,50	40,5	--	--
K12	Kind spelend speeltuin	192746,27	393479,00	1,50	40,2	--	--
K11	Kind spelend speeltuin	192739,66	393478,97	1,50	39,9	--	--
K10	Kind spelend speeltuin	192763,83	393479,20	1,50	39,5	--	--
K09	Kind spelend speeltuin	192758,86	393481,07	1,50	38,3	--	--
K08	Kind spelend speeltuin	192752,73	393483,43	1,50	37,3	--	--
K07	Kind spelend speeltuin	192746,44	393483,30	1,50	39,6	--	--
K06	Kind spelend speeltuin	192739,26	393483,21	1,50	40,0	--	--
K05	Kind spelend speeltuin	192765,61	393483,13	1,50	34,5	--	--
K04	Kind spelend speeltuin	192759,99	393484,76	1,50	33,8	--	--
K03	Kind spelend speeltuin	192751,73	393485,54	1,50	35,3	--	--
K02	Kind spelend speeltuin	192745,53	393486,99	1,50	34,9	--	--
K01	Kind spelend speeltuin	192738,99	393486,99	1,50	36,0	--	--
Stempiek01	stemgeluid piek spelend kind	192768,14	393483,97	2,00	60,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,8	64,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01). Eindrapport zienswijzen

Gemeente Venray
Postbus 500
5800 AM Venray

Samengesteld door
Team Ruimtelijke Ontwikkeling

Inhoud

1 Inleiding **3**
2 Zienswijzen **4**
3 Ambtshalve aanpassingen **9**
4 Vervolgprocedure **10**

Bijlage A Overzicht indieners zienswijzen

1 Inleiding

Deze nota bevat de gemeentelijke reactie op de binnengekomen zienswijze naar aanleiding van de terinzagelegging van het ontwerp van het TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01).

Het ontwerp van het TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01) heeft ter visie gelegen vanaf 19 december 2025 t/m 29 januari 2026 (digitaal en op papier) in het klantencontactcentrum gemeentehuis Venray en elektronisch via de internetsite van de gemeente Venray en via www.ruimtelijkeplannen.nl). Tijdens de inzage termijn heeft eenieder het recht gehad een schriftelijke of mondelinge zienswijze in te dienen bij de gemeenteraad.

In deze nota wordt ingegaan op de ingediende zienswijze op het ontwerp TAM-IMRO plan.

In hoofdstuk 2 wordt inhoudelijk ingegaan op de ingediende zienswijzen. De zienswijzen zijn hierin beknopt en zakelijk weergegeven. Voor zover bij de samenvatting van zienswijzen onderdelen van de betreffende reacties niet of niet geheel worden genoemd, betekent dit niet dat deze buiten beschouwing zijn gebleven. De zienswijze is als geheel beoordeeld. De reacties worden samengevat weergegeven en voorzien van een gemeentelijke reactie. Daarbij wordt steeds aangegeven in welke mate de opmerkingen leiden tot aanpassingen in het vast te stellen TAM-IMRO plan.

Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 besproken welke wijzigingen er ambtshalve zijn doorgevoerd.

Tenslotte, volgt in hoofdstuk 4 een korte toelichting over de vervolgprocedure.

Bijlage A bevat de persoonsgegevens van de natuurlijke personen en de rechtspersonen van de indieners van de zienswijzen (hierna: reclamanten) en de inhoudelijke reacties. Deze bijlage A is vanwege de vermelde persoonsgegevens van de natuurlijke personen vertrouwelijk en zal niet ter inzage worden gelegd.

2 Zienswijzen

Tegen ontwerp van het TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo (NL.IMRO.0984.TAM25009-on01)), dat ter inzage heeft gelegen vanaf 19 december 2025 t/m 29 januari 2026, zijn twee schriftelijke zienswijze binnengekomen. De eerste zienswijze is op 14 januari 2026 binnengekomen, de tweede op 28 januari 2026. Deze tweede zienswijze was een schriftelijk vervolg op een op 13 januari gevoerd zienswijzegesprek met de indiener. Beide zienswijzen zijn ontvankelijk.

De persoonsgegevens van de indieners van de zienswijze (hierna: reclamanten) zijn geanonimiseerd verwerkt in dit rapport, in verband met de bescherming van de privacy van de gegevens op internet.

1. XXX, (reclamant 1), ingekomen op 14 januari 2026;
2. XXX, (reclamant 2), ingekomen op 28 januari 2026

Hieronder is de zienswijze samengevat en voorzien van een reactie. Indien de zienswijze aanleiding heeft gegeven tot de aanpassing van het plan is dit in het gemeentelijk antwoord op de zienswijzen vermeld.

Zienswijze

Ontvankelijkheid

- De schriftelijke zienswijzen zijn ingekomen op respectievelijk d.d. 14 en 28 januari 2026.
- De zienswijzen zijn binnen de gestelde termijn ingediend.
- De zienswijzen zijn inhoudelijk onderbouwd.
- De zienswijzen zijn dan ook ontvankelijk.

Inhoudelijk beoordeling

Aantasting woon- en leefgenot

Beide zienswijzen komen in de kern neer op een aantasting van het woon- en leefgenot van de reclamanten. Hiertoe worden deels overlappende en deels verschillende argumenten voor opgevoerd.

Overeenkomsten tussen de zienswijzen zitten in de zorgen over geluidsoverlast. Zowel door toegenomen verkeersintensiteit, als door de toekomstige cliënten van Grootdorp 39. Daarnaast zijn er ook zorgen over de verkeersveiligheid op Grootdorp. Reclamant 1 beperkt zich tot deze opmerkingen, reclamant 2 geeft onderstaande nadere onderbouwing:

Zienswijze reclamant 2

- De omvang van de bedrijfsmatige activiteiten is te groot voor een functie die direct grenst aan de achtertuinen van burgerwoningen

- Het geluid van de spelende kinderen in de tuinen van de woningen en het speelveldje aan de Pas is al goed te horen bij de bewoners van Grootdorp, terwijl deze geluidsbron veel verder weg gelegen is dan het initiatief aan Grootdorp 19 wat op slechts enkele meters van de erfgens gelegen is.

- De genoemde aantallen van 40 auto’s die overdag en 8 die in de avonduren het terrein opkomen en verlaten is een veel te rooskleurige voorstelling van zaken.

- de opmerking dat de parkeerplaatsen aan de noordzijde alleen overdag mogen worden gebruikt is niet realistisch. In de praktijk zullen automobilisten de eerste de beste vrije parkeerplaats benutten. Alleen het fysiek niet meer toegankelijk maken van deze parkeerplekken zou kunnen werken.

- Grootdorp is te onveilig om dit initiatief op te kunnen ontsluiten. Een betere optie is om aan de zuidzijde een ontsluiting tussen pas 3 en pas 7 te realiseren.

- Het akoestisch onderzoek is twijfelachtig omdat er gebruik is gemaakt van aannames omdat feitelijke gegevens van vergelijkbare situaties niet voorhanden zijn.

- Reclamant betwijfelt ook of het haalbaar is om zonder fysieke maatregelen te voorkomen dat cliënten op de grondwal zullen spelen en daarmee deze akoestische maatregel teniet doen

Reactie gemeente:

- Voor de beoogde woonzorgfunctie is in de bedrijven en milieuzonering van de VNG geen richtafstand opgenomen. Om dit toch in te schatten in aansluiting gezocht bij de categorieën 'Gezondheids- en welzijnszorg', 'Artsenpraktijken, klinieken, en dagverblijven', 'verpleeghuizen' en 'kinderopvang'. Voor al deze bedrijvigheid geld 30 meter op basis van geluid als richtafstand. In de motivering is uiteengezet waarom hier op basis van het uitgevoerde akoestisch onderzoek, met uitvoering van voldoende akoestische maatregelen, aan kan worden voldaan. Wel wordt gesignaleerd dat op basis van de regels uit het ontwerpplan ook andere -grootschaliger- maatschappelijke functies zijn toegestaan. Dit is nadrukkelijk niet de bedoeling en zal gecorrigeerd moeten worden.

- De situatie met spelende kinderen aan De Pas in de huidige situatie is niet te vergelijken met de toekomstige situatie waarin er akoestische maatregelen worden getroffen.

- De genoemde aantallen auto's uit het akoestisch onderzoek zijn een pessimistischer uitgangspunt dan waar op basis van de CROW gegevens uit de toelichting voor gekozen had kunnen worden. Derhalve mag er vanuit gegaan worden dat de feitelijke situatie gunstiger zal uitvallen dan de berekende situatie.

- Het enkel overdag gebruiken van de noordelijke parkeerplaatsen is een uitgangspunt op basis waarvan de akoestische maatregelen mede zijn bepaald. Deze maatregelen en uitgangspunten dienen volgens de planregels in stand te worden gehouden. Daarmee is juridisch geborgd dat aan dit punt wordt voldaan. Dit geldt ook voor de uitgesproken twijfel rondom spelen op de grondwal. Mocht de situatie daar in de toekomst aanleiding toe geven dan is het aan de initiatiefnemer om daar te zijner tijd maatregelen voor te nemen. Ook borgt deze maatregel dat de geluidsschermen moeten voldoen aan een voldoende mate van materiaaldichtheid

- Uit de motivering blijkt dat Grootdorp deze verkeersintensiteiten goed aankan. Daarnaast heeft een ontsluiting via de Pas ongewenste ruimtelijke en verkeerskundige gevolgen.

- Er zijn geen redenen aangevoerd om aan te nemen dat deze aannames rondom het gebruik niet kloppen.

Conclusie:
De zienswijze is ten dele correct en het plan moet worden aangepast.

Waardedaling woning
Beide reclamanten wijzen er op dat het plan leidt tot waardedaling van hun woningen.

Reactie gemeente:
Eventuele waardedalingen zijn geen relevante grond voor een zienswijze. Wel kan dit aanleiding geven tot een nadeelcompensatieprocedure. Dit is een separaat traject los van de ruimtelijke besluitvorming.

Conclusie:
De zienswijze wordt niet overgenomen.

Onvrede over omgevingsdialoog
Reclamant 1 stelt zich op het standpunt dat deze onjuist is ingelicht over de omvang van het initiatief.
Reclamant 2 stelt zich op het standpunt dat het weergegeven beeld van het participatietraject te rooskleurig wordt voorgesteld omdat niet alle zorgen van omwonenden over hun woon- en leefgenot zijn weggenomen.

Reactie gemeente
Op basis van het verslag van het participatietraject, waaraan ook de dorpsraad van Merselo heeft meegewerkt, is er geen reden om aan te nemen dat er bewust verkeerde informatie is verstrekt. Daarnaast is het ook geen vereiste dat een omgevingsdialoog alle zorgen van omwonenden wegneemt. Het gaat bij een omgevingsdialoog nadrukkelijk om het informeren van omwonenden, dezen de kans te geven daarop te reageren, en vervolgens aan te geven wat er met de input van omwonenden is gedaan. Dit mag ook zijn dat er niets mee wordt gedaan. In dit geval blijkt ook uit het verslag van het participatietraject dat de initiatiefnemer nadrukkelijk haar best gedaan om zoveel mogelijk aan zorgen van de buurt tegemoet te komen. Derhalve is er geen reden om aan te nemen dat de omgevingsdialoog niet zorgvuldig is gevoerd.

Conclusie:
De zienswijze wordt niet overgenomen.

Het verdwijnen van bijzondere flora en fauna
Reclamant 1 wijst op het verdwijnen van bijzondere flora en fauna.

Reactie gemeente
Uit de Quickscan flora en fauna blijkt dat de genoemde soorten niet zullen leiden onder het plan. Wel is gebleken dat deze quickscan achterhaalde uitgangspunten hanteerde. Inmiddels is bekend dat de bomen in het noordoosten van het plangebied gerooid zullen worden. Derhalve zijn deze bomen in April 2026 aanvullend onderzocht. Hieruit volgde geen aanleiding voor een andere conclusie van de quickscan.

Conclusie
De zienswijze is deels gegrond, het plan is aangepast met een aanvullend onderzoek.

<u>Overlast Lindebomen</u>
Reclamant 2 ageert tegen de keuze voor lindebomen in de landschappelijke inpassing. Hierbij verwijst hij naar de volgende nadelen:

- Bladluizen en Honingdauw die zorgen voor een plakkerige laag op nabije bestrating en tuinmeubilair.
- Groot formaat en bijbehorend ruimtebeslag met overlast door overhangende takken.
- Opdrukking door een wijd vertakt wortelstelsel.
- Onderhoudsgevoelige bomen vanwege de productie van veel afval in de vorm van blad, bloesem en nootjes.
- Trekt grote hoeveelheden bijen en insecten aan wat ongewenst is nabij tuinen en terrassen

Reactie gemeente
Door veredeling zijn bij zomerlindes deze genoemde bezwaren niet of minder aan de orde. Daarnaast staat in het Landschappelijk inpassingsplan een maximale hoogte beschreven. Initiatiefnemer heeft echter aangegeven aan de indiener tegemoet te willen komen en bereid te zijn een andere boomsoort te kiezen. Nu is er gekozen voor beukenbomen.

Conclusie
De gemeente is van mening dat het plan de te borgen kwaliteiten in voldoende mate borgt. Des ondanks wordt de zienswijze deels overgenomen.

3 Ambtshalve aanpassingen

Algemeen

-Het IMRO nummer is gewijzigd van -on01 naar -va01.
-Er zijn enkele spelfouten en foutieve verwijzingen hersteld.
-Het flora en Fauna onderzoek is aangevuld.
-In de Landschappelijke inpassing zijn de zomerlindes vervangen door beuken

Regels

-De nummering van de artikelen is herzien.
-de 'Aanvraagvereisten' en het 'Algemeen gebruiksverbod' ontbraken en zijn toegevoegd
-lid a van de functie maatschappelijk is naar aanleiding van de zienswijzen herschreven naar: *"maatschappelijke dienstverlening, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduidingen zoals geformuleerd in de artikelen 7.2.1 lid b t/m g, enkel de bij die aanduiding bijbehorende functies en activiteiten zijn toegestaan"*

4 Vervolgprocedure

Vaststelling van het TAM-IMRO plan door de gemeenteraad is voorzien op 30 juni 2026. Publicatie van het vaststellingsbesluit dient zes weken na vaststelling of na instemming van de Provincie Limburg op het verzoek om het vervroegd te publiceren, plaats te vinden. De reden hiervoor is, dat het plan gewijzigd is ten opzichte van het ontwerp TAM-IMRO plan.

De beroepstermijn van zes weken vangt aan op de dag na de terinzagelegging van het besluit. Dit is dus afhankelijk van wanneer publicatie plaats kan vinden.

Belanghebbenden zijn in de gelegenheid om gedurende de beroepstermijn een beroepschrift in te dienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het TAM-Omgevingsplan treedt in werking 4 weken na bekendmaking. Indien binnen de beroepstermijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, schorst dat de inwerkingtreding van het besluit niet. Pas wanneer de voorzieningenrechter de voorlopige voorziening toewijst, treedt het plan (tijdelijk) niet in werking of wordt de inwerkingtreding opgeschort. Bij geen beroep of voorlopige voorziening is het plan daags na de beroepstermijn onherroepelijk. Zodra het TAM-Omgevingsplan onherroepelijk is geworden, is het plan juridisch-planologisch bindend.

Bijlagen

Bijlage A (niet publiceren)

Staat van activiteiten Maatschappelijk

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						INDICES			
18	14	-	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT										
182	141		Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10	10	30	10	30	2	2 G	2		
20	16	-	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.										
205	162902		Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10	10	30	0	30	2	1 G	1		
22	58	-	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA										
221	581		Uitgeverijen (kantoren)	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
2222.6	18129		Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10	0	30	0	30	2	1 P	1	B	
2223	1814	A	Grafische afwerking	0	0	10	0	10	1	1 G	1		
2223	1814	B	Binderijen	30	0	30	0	30	2	2 G	1		
2224	1813		Grafische reproduktie en zetten	30	0	10	10	30	2	2 G	1	B	
2225	1814		Overige grafische aktiviteiten	30	0	30	10	30 D	2	2 G	1	B	
223	182		Reproduktiebedrijven opgenomen media	0	0	10	0	10	1	1 G	1		
51	46	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING										
511	461		Handelsbemiddeling (kantoren)	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
52	47	-	DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN										
52	47	A	Detailhandel voor zover n.e.g.	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
5222, 5223	4722, 4723		Detailhandel vlees, wild, gevogelte, met roken, koken, bakken	10	0	10	10	10	1	1 P	1		
5224	4724		Detailhandel brood en banket met bakken voor eigen winkel	10	10	10 C	10	10	1	1 P	1		
5231, 5232	4773, 4774		Apotheken en drogisterijen	0	0	0	10	10	1	1 P	1		
527	952		Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	0	0	10	10	10	1	1 P	1		
55	55	-	LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING										
553	561		Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d.	10	0	10 C	10	10	1	2 P	1		
554	563	1	Café's, bars	0	0	10 C	10	10	1	2 P	1		
5551	5629		Kantines	10	0	10 C	10	10 D	1	1 P	1		
5552	562		Cateringbedrijven	10	0	30 C	10	30	2	1 G/P	1		

61, 62	50, 51	-	VERVOER OVER WATER / DOOR DE LUCHT										
61, 62	50, 51	A	Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren)	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
63	52	-	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER										
6322, 6323	5222		Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren)	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
633	791		Reisorganisaties	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
634	5229		Expediteurs, cargadoors (kantoren)	0	0	10	0	10 D	1	1 P	1		
64	53	-	POST EN TELECOMMUNICATIE										
641	531, 532		Post- en koeriersdiensten	0	0	30 C	0	30	2	2 P	1		
642	61	A	Telecommunicatiebedrijven	0	0	10 C	0	10	1	1 P	1		
642	61	B3	- GSM en UMTS-steunzenders (indien bouwvergunningplichtig)	0	0	0 C	10	10	1	1 P	2		
65, 66, 67	64, 65, 66	-	FINANCIELE INSTELLINGEN EN VERZEKERINGSWEZEN										
65, 66, 67	64, 65, 66	A	Banken, verzekeringsbedrijven, beurzen	0	0	10 C	0	10	1	1 P	1		
70	41, 68	-	VERHUUR VAN EN HANDEL IN ONROEREND GOED										
70	41, 68	A	Verhuur van en handel in onroerend goed	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
71	77	-	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN										
714	772		Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10	10	30	10	30 D	2	2 G	2		
72	62	-	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE										
72	62	A	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
72	58, 63	B	Datacentra	0	0	30 C	0	30	2	1 P	1		
73	72	-	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK										
731	721		Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	30	10	30	30 R	30	2	1 P	1		
732	722		Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
74	63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82	-	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING										
74	63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82	A	Overige zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	10	0	10 D	1	2 P	1		
7481.3	74203		Foto- en filmontwikkelcentrales	10	0	30 C	10	30	2	2 G	1	B	
7484.4	82992		Veilingen voor huisraad, kunst e.d.	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
75	84	-	OPENBAAR BESTUUR, OVERHEIDSDIENSTEN, SOCIALE										

			VERZEKERINGEN										
75	84	A	Openbaar bestuur (kantoren e.d.)	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
80	85	-	ONDERWIJS										
801, 802	852, 8531		Scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs	0	0	30	0	30	2	1 P	1		
803, 804	8532, 854, 855		Scholen voor beroeps-, hoger en overig onderwijs	10	0	30	10	30 D	2	2 P	1		
85	86	-	GEZONDHEIDS- EN WELZIJNSZORG										
8511	8610		Ziekenhuizen, baliefunctie of priklocatie	10	0	30 C	10	30	2	3 P	2		
8512, 8513	8621, 8622, 8623		Artsenpraktijken, klinieken en dagverblijven	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
8514, 8515	8691, 8692		Consultatiebureaus	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
853	871	1	Verpleeghuizen	10	0	30 C	0	30	2	1 P	1		
853	8891	2	Kinderopvang	0	0	30	0	30	2	2 P	1		
91	94	-	DIVERSE ORGANISATIES										
9111	941, 942		Bedrijfs- en werknemersorganisaties (kantoren)	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
9131	9491		Kerkgebouwen e.d.	0	0	30	0	30	2	2 P	1		
9133.1	94991	A	Buurt- en clubhuizen	0	0	30 C	0	30 D	2	2 P	1		
92	59	-	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE										
921, 922	591, 592, 601, 602		Studio's (film, TV, radio, geluid)	0	0	30 C	10	30	2	2 G	1		
9232	9004		Theaters	0	0	30 C	0	30	2	3 P	1		
9234	8552		Muziek- en balletscholen	0	0	30	0	30	2	2 P	1		
9234.1	85521		Dansscholen	0	0	30 C	0	30	2	2 P	1		
9251, 9252	9101, 9102		Bibliotheken, musea, ateliers, e.d.	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
9253.1			Kinderboerderijen	30	10	30 C	0	30	2	2 P	1		
926	931	B	Bowlingcentra	0	0	30 C	0	30	2	2 P	1		
926	931	F	Sportscholen, gymnastiekzalen	0	0	30 C	0	30	2	2 P	1		
9272.1	92009		Amusementshallen	0	0	30 C	0	30	2	2 P	1		
93	96	-	OVERIGE DIENSTVERLENING										
9301.3	96013	B	Wasserettes, wassalons	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
9302	9602		Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten	0	0	10	0	10	1	1 P	1		
9303	9603	0	Begrafenisondernemingen:										
9303	9603	1	- uitvaartcentra	0	0	10	0	10	1	2 P	1		
9304	9313, 9604		Fitnesscentra, badhuizen en sauna-baden	10	0	30 C	0	30	2	1 P	1		
9305	9609	B	Persoonlijke dienstverlening n.e.g.	0	0	10 C	0	10 D	1	1 P	1		

embridge
environment matters

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai ingevolge de Omgevingswet ten behoeve van Nieuwbouwproject Grootdorp 39 te Merselo

3 april 2025

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai ingevolge de Omgevingswet ten behoeve van het project gelegen aan Grootdorp 39 te Merselo.

Opdrachtgever: Maes Ruimtelijke ontwikkeling
Bredastraat 192
6543 ZZ Nijmegen

Locatie: Grootdorp 39
Merselo

Rapportnummer	**Projectnummer**
Gr.Me.24.AO-VL-01	20240074
Status	**Datum**
Definitief	3 april 2025

Embridge Nederland BV
Willem II Singel 42
6041 HT Roermond

Telefoon: 0475-420191
E-mail: info@embridge.nl
KvK: 13036743
IBAN: NL53RABO0303441194

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar gebruikt worden voor het doel waarvoor het is opgesteld, met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document en het Geomilieumodel blijven berusten bij Embridge Nederland.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 1

2. Uitgangspunten 2

2.1 Situering project 2

3. Wettelijk kader 4

3.1 Toetsingskader geluid 4
3.2 Besluit Kwaliteit Leefomgeving 4
3.3 Eisen bij meer geluid dan de standaardwaarde 4
3.4 Geluid tot en met grenswaarde 4

4. Invoergegevens rekenmodel 5

4.1 Gegevens verkeer 5
4.2 Immissiepunten 5

5. Resultaten 6

6. Samenvatting en conclusies 7

Bijlage 1. Figuren rekenmodel I

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel II

Bijlage 3. Rekenresultaten Gemeentelijke wegen III

1. Inleiding

In opdracht van Maes Ruimtelijke ontwikkeling te Nijmegen is door Embridge Nederland een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor het nieuwbouwproject aan Grootdorp 39 te Merselo.

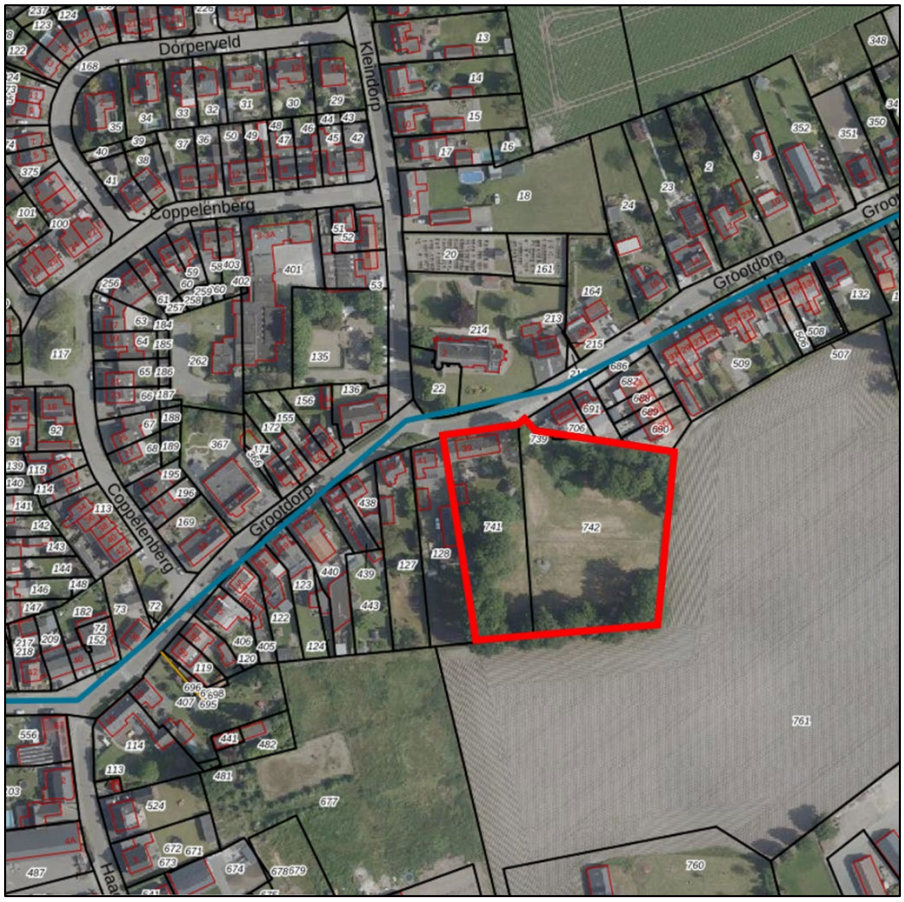
In verband met een procedure in het kader van de Omgevingswet is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. In dit rapport is de geluidsbelasting als gevolg van het wegverkeerlawaai berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd volgens ‘de meet- en rekenmethode geluid wegen’ zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

2. Uitgangspunten

2.1 Situering project

Voor de locatie gelegen op het perceel aan Grootdorp 39 te Merselo bestaat het voornemen een nieuwe zorgvoorziening (gefaseerd) met terras, theehuisje, speeltuin en speelveld te realiseren. Figuur 1 geeft een overzicht van de beoogde locatie. Figuur 2 geeft een overzicht van het stedenbouwkundig plan.



Figuur 1: Overzicht locatie met plangebied in rood kader (Bron: PDOK).

Figuur 2: Stedenbouwkundig plan met functies.

3. Wettelijk kader

3.1 Toetsingskader geluid

De regelgeving met betrekking tot aanvaardbaar geluid door een weg of spoorweg op een geluidsgevoelig gebouw staan beschreven in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving. Daarnaast is mogelijk ook het lokale beleid van de gemeente Venray van belang. De gemeente Venray beschikt niet over aanvullende regels met betrekking tot de geluidsnormen. Voor de situatie aan Grootdorp 39 zal daarom getoetst worden aan het kader uit het Besluit Kwaliteit Leefomgeving.

3.2 Besluit Kwaliteit Leefomgeving

Voor een geluidgevoelig gebouw dat langer dan 10 jaar is toegelaten in een geluidaandachtsgebied bevat het Bkl een afwegingssystematiek met een standaardwaarde en een grenswaarde (artikel 5.78 lid 2 en 3.18 lid 2 Bkl). Als het geluid op een geluidgevoelig gebouw voldoet aan de standaardwaarde, is het geluid in ieder geval aanvaardbaar en de kans op gezondheidsschade klein. Het bevoegd gezag mag meer geluid dan de standaardwaarde als aanvaardbaar beoordelen. Bij meer geluid dan de standaardwaarde op de gevel van een geluidgevoelig gebouw gelden extra eisen.

Voor de beoogde situatie zijn alleen de gemeentelijke wegen van belang. Zie tabel 3-a.

Tabel 3-a: Standaard en grenswaarde op de gevel van een geluidgevoelig gebouw bij toelaten gebouw

Geluidbronsoort	*Standaardwaarde (voorkeurswaarde) [in L_{den}]*	*Grenswaarde (maximale waarde) [in L_{den}]*
Waterschaps- en gemeentelijke wegen	53 L_{den}	70 L_{den}

3.3 Eisen bij meer geluid dan de standaardwaarde

Bij geluid tussen de standaardwaarde en de grenswaarde vindt een bestuurlijke afweging plaats. Bij deze afweging gelden een aantal eisen. In de beoogde situatie is geluid boven de grenswaarde niet toegestaan.

3.4 Geluid tot en met grenswaarde

Het bevoegd gezag kan alleen geluid tot en met de grenswaarde op de gevel van een geluidgevoelig gebouw toestaan als ze:

1. Geen geluidbeperkende maatregelen kan treffen om aan de standaardwaarde te voldoen (artikel 5.78u, lid 1a Bkl).
2. De overschrijding van de standaardwaarde zoveel mogelijk heeft beperkt door het treffen van geluidbeperkende maatregelen (artikel 5.78u, lid 1 onder b Bkl).
3. Bij voorwaarde 1 en 2 geluidbeperkende maatregelen overweegt die financieel doelmatig zijn en tegen het treffen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan (artikel 5.78u, lid 2 Bkl).
4. Het gecumuleerd geluid beoordeelt (artikel 5.78ac Bkl).
5. Het gezamenlijk geluid bepaalt (artikel 5.78ad Bkl).
6. Het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel bij het overwegen van geluidbeperkende maatregelen betrekt (5.78ab lid 1 Bkl).

4. Invoergegevens rekenmodel

De berekeningen van de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer zijn uitgevoerd met het softwareprogramma Geomilieu, V2024.rev 1 (module Omgevingswet, wegverkeer). De berekeningen zijn uitgevoerd volgens 'de meet- en rekenmethode geluid wegen' zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals hoogteverschillen, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. De bodemfactor bij de berekeningen is op 0,5 gesteld (met uitzondering van de wegen, deze hebben een bodemfactor van 0,0) en luchtabsorptie is zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling methode II8.

De rekenmodellen zijn ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoeks-coördinatenstelsel. Grafische weergaven van het rekenmodel aangaande de gebouwen, bodemgebieden en wegen zijn ondergebracht in bijlage 1. De invoergegevens van het rekenmodel zijn terug te vinden in bijlage 2.

4.1 Gegevens verkeer

De verkeersgegevens voor het wegverkeer zijn opgevraagd bij gemeente Venray en zijn aangeleverd voor de jaren 2023 en 2024. Voor de berekeningen is uitgegaan van de verkeerintensiteiten van het jaar 2035 als maatgevend jaar. De aangeleverde verkeersintensiteiten zijn opgehoogd met 1% per jaar.
Tabel 4-a geeft een overzicht van de verkeersintensiteiten op de betreffende vakken en wegen.

Tabel 4-a overzicht verkeersgegevens wegverkeer			
Weg	Verkeersintensiteit (mvt per etmaal)	wegdekverharding	rijsnelheid
Grootdorp	662	Oppervlaktebewerk.	30 km/h
Grootdorp	662	Oppervlaktebewerk.	60 km/h
Kleindorp	1065	Oppervlaktebewerk.	30 km/h

4.2 Immissiepunten

De immissiepunten worden gekozen ter plaatse van de relevante gevels van de woningen. De hoogtes van de immissiepunten bedragen 2/3de van de bouwlaag en betreffen 2,0 meter op de begane grond, 5,0 m op de 1ste verdieping. Bijlage 1 geeft de situering van de immissiepunten. Bijlage 2 geeft de invoergegevens van het rekenmodel weer.

5. Resultaten

In tabel 5-a zijn de berekende geluidbelastingen (L_{den}) op de toetspunten ter plaatse van de woningen in het project opgenomen. Bijlage 3 geeft een overzicht van de berekende geluidbelastingen.

Tabel 5-a Resultaten wegverkeerlawaai (L_{den})

Naam	Omschrijving	Begane grond 2 meter	1e verdieping 5 meter
01	Kopgevel	42	43
02	Westgevel	38	40
03	Westgevel	35	36
04	Westgevel	34	33

Geconcludeerd kan worden dat de standaardwaarde van 53 L_{den} nergens wordt overschreden. De grenswaarde van 70 dB wordt dus ook nergens overschreden.

6. Samenvatting en conclusies

In opdracht van Maes Ruimtelijke ontwikkeling te Nijmegen is door Embridge Nederland een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor de nieuwe ontwikkeling aan Grootdorp 39 Merselo.

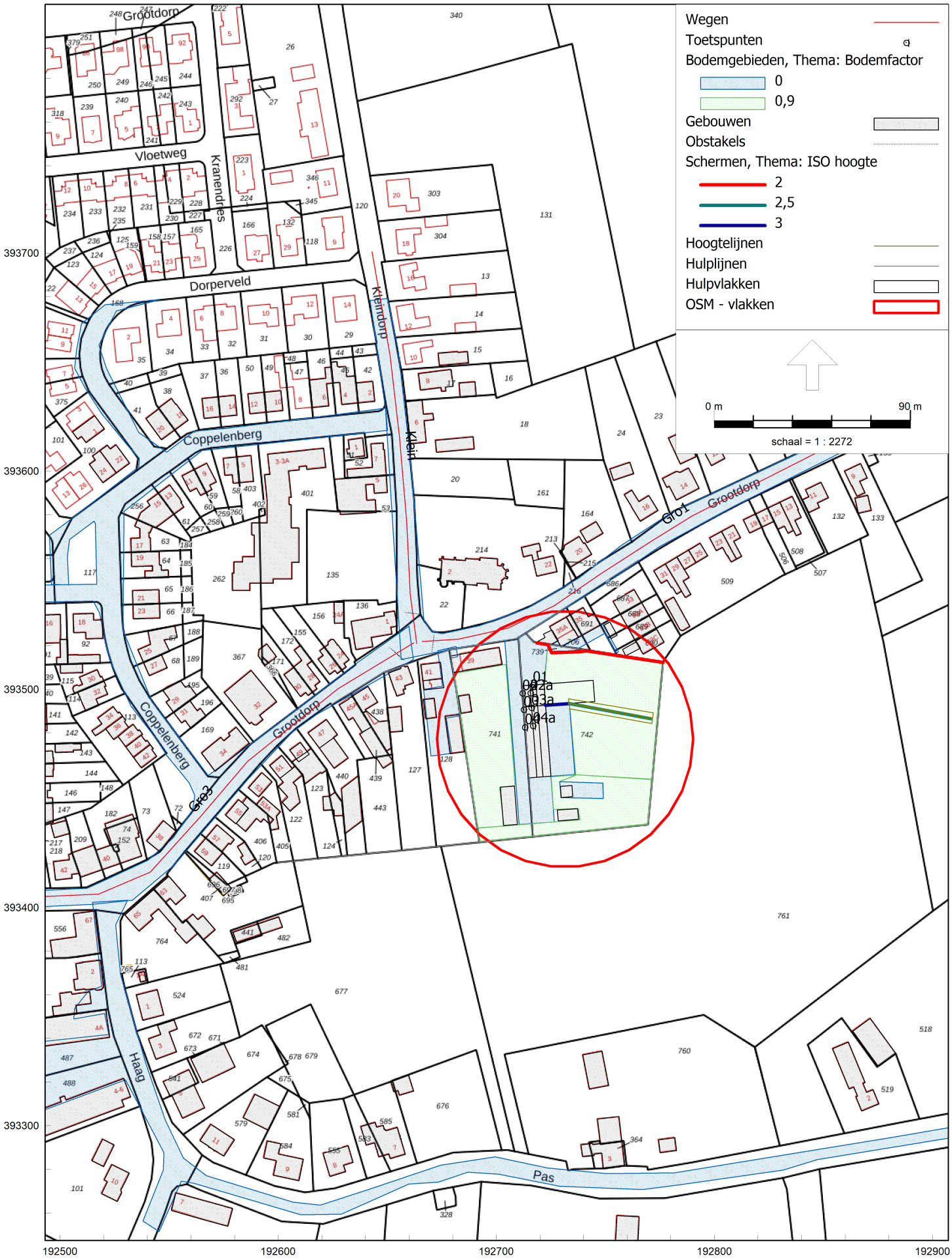
In het kader van een procedure in het kader van de Omgevingswet is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. In dit rapport is de geluidsbelasting als gevolg van het wegverkeerslawaai berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd volgens 'de meet- en rekenmethode geluid wegen' zoals opgenomen in bijlage IV van de Omgevingsregeling.

Toetsing aan standaardwaarde en maximale waarde

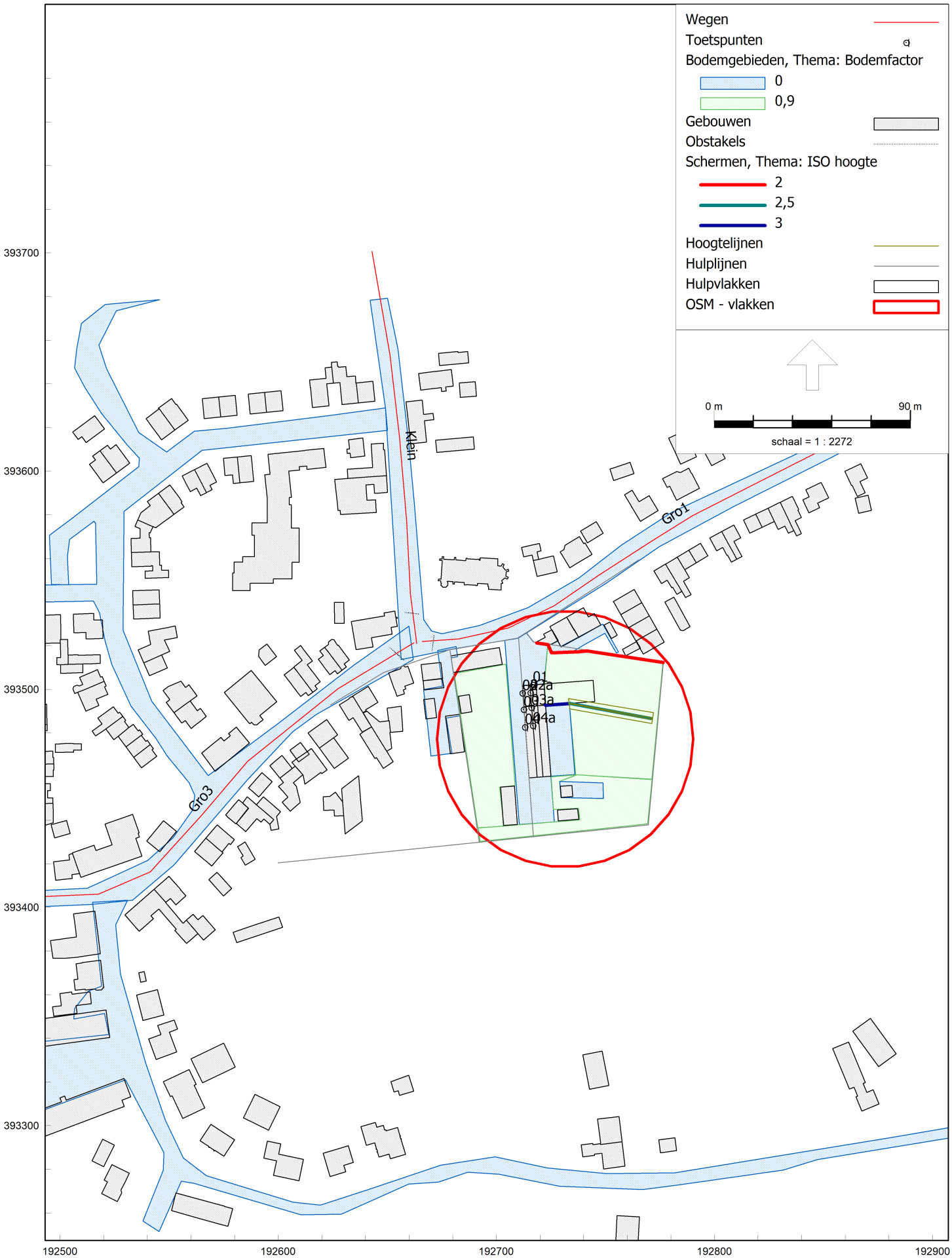
De hoogste geluidbelasting, bedraagt 42 L_{den} ter plaatse van de noordelijke kopgevel.

Geconcludeerd kan worden dat de standaardwaarde van 53 L_{den} niet wordt overschreden. Er worden daarom, in het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) geen aanvullende eisen gesteld. Er kan worden geconcludeerd dat het geluid aanvaardbaar is.

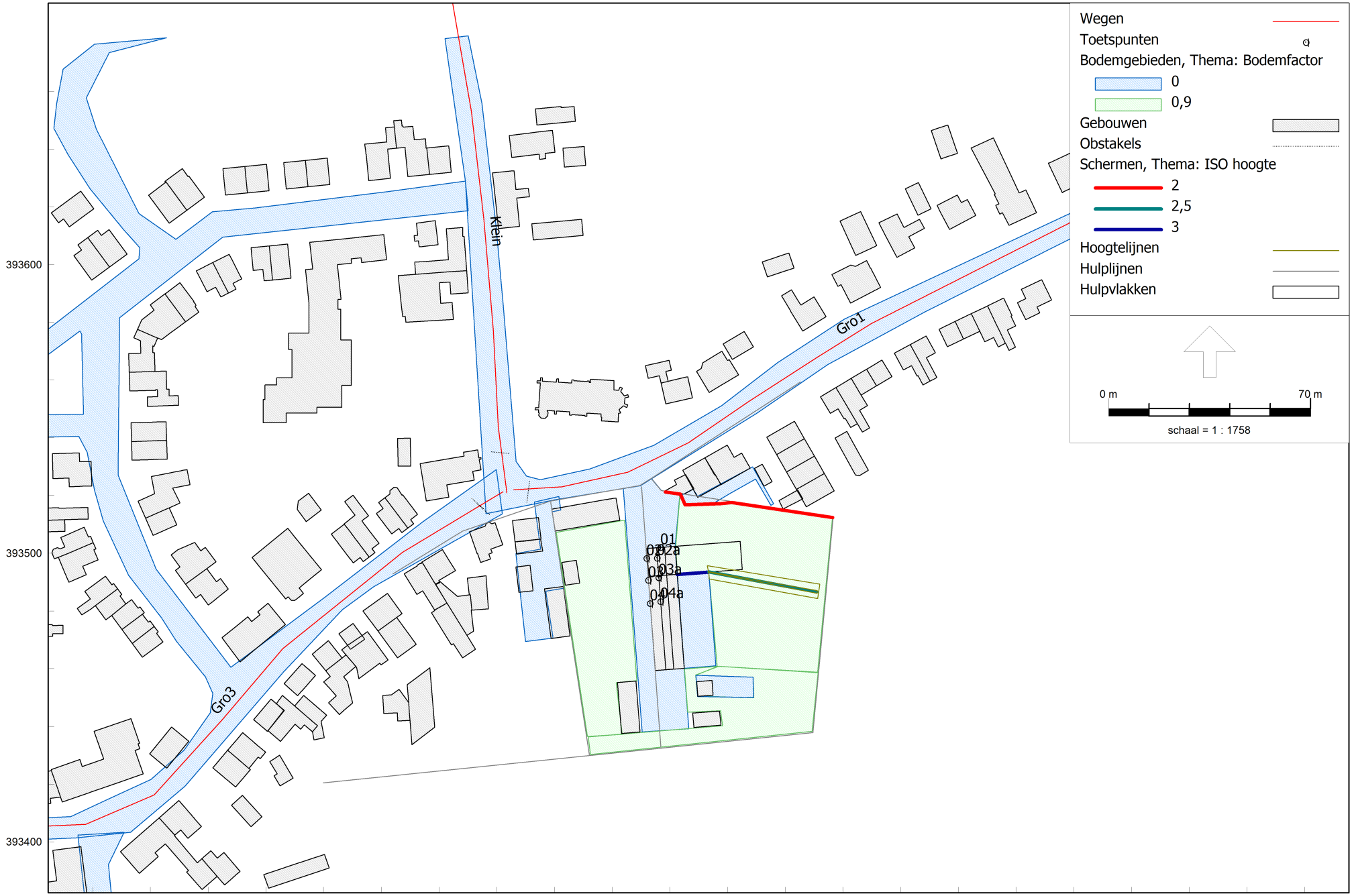
Bijlage 1. Figuren rekenmodel



Omgevingswet, wegverkeer, [Grootdorp 39 te Merselo - Wegverkeer] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond

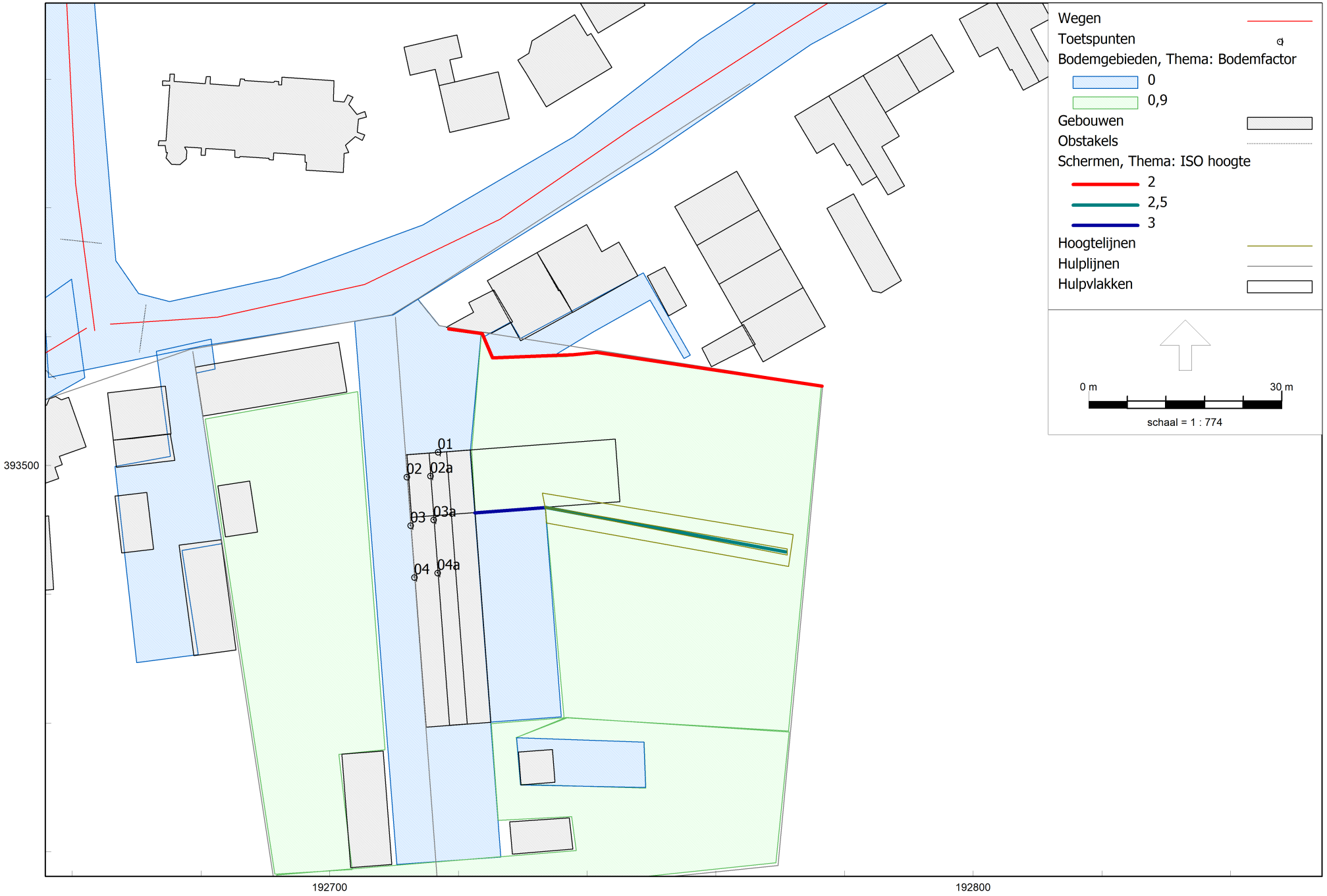


Omgevingswet, wegverkeer, [Grootdorp 39 te Merselo - Wegverkeer] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond



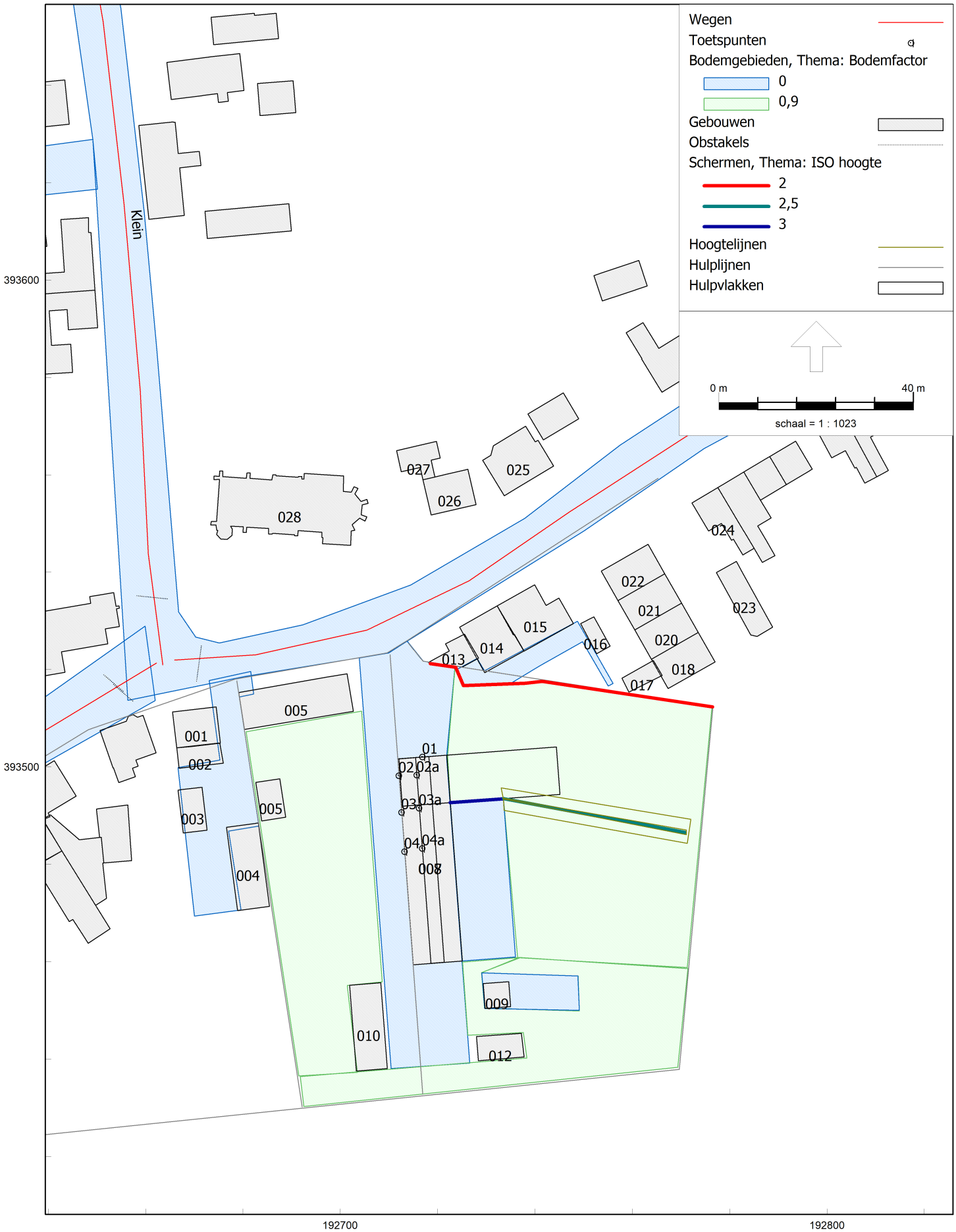
Omgevingswet, wegverkeer, [Grootdorp 39 te Merselo - Wegverkeer] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond

Bijlage 1. Figuren rekenmodel



Omgevingswet, wegverkeer, [Grootdorp 39 te Merselo - Wegverkeer] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond

Bijlage 1. Figuren rekenmodel



Omgevingswet, wegverkeer, [Grootdorp 39 te Merselo - Wegverkeer] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond

Bijlage 1. Figuren rekenmodel

Gebouwen

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeer

Model eigenschap	
Omschrijving	Wegverkeer
Verantwoordelijke	astrid.vd.vleuten
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|Omgevingswet, wegverkeer|
Aangemaakt door	astrid.vd.vleuten op 20-11-2024
Laatst ingezien door	AstridvanderVleuten op 3-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,80
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Commentaar

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))
--	Gro1	Grootdorp	0,00	0,00	Relatief	W12	Oppervlaktebewerking	30	30	30	--	30	30	30	--	30
--	Gro2	Grootdorp	0,00	0,00	Relatief	W12	Oppervlaktebewerking	60	60	60	--	60	60	60	--	60
--	Klein	Kleindorp	0,00	0,00	Relatief	W12	Oppervlaktebewerking	30	30	30	--	30	30	30	--	30
--	Gro3	Grootdorp	0,00	0,00	Relatief	W12	Oppervlaktebewerking	30	30	30	--	30	30	30	--	30

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	V(MV(A))	V(ZV(N))	30 km/uur	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
--	30	30	True	6,64	4,30	0,40	--	--	--	--	--	88,00	88,00	88,00	--	11,00	11,00	11,00	--
--	60	60	False	6,64	4,30	0,40	--	--	--	--	--	88,00	88,00	88,00	--	11,00	11,00	11,00	--
--	30	30	True	6,69	3,90	0,55	--	--	--	--	--	89,00	89,00	89,00	--	10,00	10,00	10,00	--
--	30	30	True	6,64	4,30	0,40	--	--	--	--	--	88,00	88,00	88,00	--	11,00	11,00	11,00	--

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)
--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	38,68	25,05	2,33	--	4,84	3,13	0,29	--	0,44	0,28
--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	38,68	25,05	2,33	--	4,84	3,13	0,29	--	0,44	0,28
--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	63,41	36,97	5,21	--	7,12	4,15	0,59	--	0,71	0,42
--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	38,68	25,05	2,33	--	4,84	3,13	0,29	--	0,44	0,28

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ZV(N)	ZV(P4)
--	0,03	--
--	0,03	--
--	0,06	--
--	0,03	--

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	kopgevel	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
02	langsgevel	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
02a	langsgevel	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--	--	Ja
03	langsgevel	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
03a	langsgevel	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--	--	Ja
04	langsgevel	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
04a	langsgevel	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
001	wegen				0,00
002	wegen				0,00
003	verhard				0,00
004	verhard				0,00
005	wegen				0,00
006	verhard				0,00
1	terreinverharding				0,00
008	tuin				0,90
009	tuin				0,90
010	verhard				0,00
011	tuin				0,90
012	verhard				0,00
014	verhard				0,00

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie
01	drempel			
02	drempel			
03	drempel			
04	drempel			
04	drempel			

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
s01	scherm	2,00	0,00	Relatief				0 dB	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
S02		3,00	0,00	Relatief				0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
wal		2,50	0,00	Eigen waarde				2 dB	Nee	0,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k
s01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
wal	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
s01	0,0	0,0	0,0
S02	0,0	0,0	0,0
wal	0,0	0,0	0,0

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
		2,50			
	2,00m (Rechts)	0,00			

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
028		18,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		9,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
022		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
025		8,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
020		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
024		9,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
015		8,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
023		5,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
027		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
021		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		9,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
018		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
014		6,30	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		9,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,20	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
005		6,40	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		3,30	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		8,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,20	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
005		4,60	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
004		6,20	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
003		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,20	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		4,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		2,20	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		4,40	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
001		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
013		3,00	<-->	Relatief								0	0	0	dB	False	0,80	0,80
016		3,00	<-->	Relatief								0	0	0	dB	False	0,80	0,80
017		3,00	<-->	Relatief								0	0	0	dB	False	0,80	0,80
026		8,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
002		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		4,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		4,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		5,70	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
		7,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
007		3,50	<-->	Relatief								0	0	0	dB	False	0,80	0,80
008		9,30	<-->	Relatief								0	0	2	dB	False	0,80	0,80

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
009	huisje	3,00	<-->	Relatief								0	0	0	dB	False	0,80	0,80
012		3,00	<-->	Relatief	NL.IMGeo							0	0	0	dB	False	0,80	0,80
010		4,50	<-->	Relatief								0	0	0	dB	False	0,80	0,80

Model: Wegverkeer
Grootdorp 39 te Merselo - Grootdorp 39 te Merselo
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Rekenresultaten gemeentelijke wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	kopgevel	192716,80	393502,10	2,00	41,5	39,7	29,4	41,7
01_B	kopgevel	192716,80	393502,10	5,00	42,5	40,6	30,4	42,7
02_A	langsgevel	192711,96	393498,25	2,00	37,9	36,1	25,8	38,1
02a_B	langsgevel	192715,61	393498,39	5,00	39,7	37,8	27,6	39,9
03_A	langsgevel	192712,53	393490,72	2,00	34,6	32,8	22,6	34,8
03a_B	langsgevel	192716,13	393491,58	5,00	35,3	33,4	23,2	35,5
04_A	langsgevel	192713,14	393482,66	2,00	33,1	31,5	21,2	33,5
04a_B	langsgevel	192716,75	393483,33	5,00	32,5	30,6	20,4	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Grootdorp 39, Merselo

Verslag participatietraject

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING
Samen creëren we uw ruimte

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Opgesteld door: N.P.M. Maes
Datum: 8 december 2025

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen van is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Het kan voorkomen dat informatie in deze rapportage niet juist of onvolledig is.
De opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Mocht u van mening zijn dat er beeldmateriaal is gebruikt waarvoor u beeldrecht heeft, neem dan contact op via onze website of bovengenoemd adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgenomen of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door kopieën, foto's of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1. Voorwoord 4
2. Participatiemomenten 5

1. Voorwoord

Het plan voor de ontwikkeling van een zorgvoorziening op Grootdorp 39 in Merselo is een particulier initiatief dat in samenspraak met de gemeente Venray en Maes Ruimtelijke Ontwikkeling tot stand is gekomen. De initiatiefnemer, tevens eigenaar van de locatie, is in 2022 met de eerste ideeën en planontwikkeling gestart. Samen met de gemeente zijn de eerste randvoorwaarden van het plan bepaald dat heeft geleid tot een stedenbouwkundig plan.

We hebben zoveel mogelijk belanghebbenden geïnformeerd, gesproken en de plannen voorgelegd. Er is gekozen om de direct omwonenden persoonlijk en direct te informeren over de plannen en wijzigingen. De initiatiefnemer is in dit geval namelijk niet alleen ontwikkelaar, maar ook bewoner, buurvrouw en inwoner van Merselo. Het proces is intensief en leerzaam geweest. Hiervoor willen we alle belanghebbenden en betrokkenen bedanken. Er is veel geleerd van de verschillende perspectieven, ideeën en opmerkingen die tijdens het proces kenbaar zijn gemaakt. De ontvangen ideeën, tips en opmerkingen reacties hebben we ter harte genomen en hebben geleid tot aanpassingen, aanscherpingen en verbeteringen van het stedenbouwkundig plan dat de basis vormt voor dit TAM-omgevingsplan.

Ondanks het feit dat niet alle zorgen zijn weggenomen en kunnen worden weggenomen, waarderen we de deelname, betrokkenheid en kritische houding van alle geïnformeerden. Ook tijdens het vervolg willen we aandacht blijven besteden aan de relatie met de omgeving.

We danken eveneens de inzet van medewerkers van gemeente Venray en de Dorpsraad van Merselo voor hun inzet en ondersteuning in dit proces.

Dit verslag geeft een overzicht van het participatieproces en omvat een beschrijving van de gevoerde gesprekken en informatiebijeenkomsten.

2. Participatiemomenten

2.1.1. 1ste ronde individuele gesprekken (februari – mei 2024)

In de periode tussen februari en mei 2024 zijn met direct omwonenden van de planlocatie individuele gesprekken gevoerd door de initiatiefneemster. In een aantal gevallen is de adviseur hier ook bij betrokken geweest. Tijdens deze gesprekken is onderstaand plan (1ste stedenbouwkundige concept) toegelicht.

1: Eerste gepresenteerde stedenbouwkundige concept

Door de omwonenden is overwegend positief gereageerd op het planvoornemen. Omwonenden geven aan dit een positieve ontwikkeling voor de kern Merselo te vinden en juichen de inclusie die gezocht wordt met het dorp toe. Verder worden vragen gesteld over de toekomstige bewoners, de aantallen en de wijze waarop geparkeerd gaat worden. Deze vragen zijn beantwoord waarbij in de stedenbouwkundige concept wordt aangegeven waar in de toekomst geparkeerd gaat worden.

De voormalige eigenaar van de agrarische gronden aan de zuid- en oostzijde van het plan vraagt zich af of het gebruik van zijn agrarische gronden beperkt wordt door de nieuwe ontwikkeling. Gezien de recente problematiek rondom het aspect ‘gewasbeschermingsmiddelen’ voorziet hij belemmeringen en mogelijke toekomstige beperkingen voor zijn bedrijfsvoering. Hij geeft aan positief te staan tegenover het planvoornemen, maar niet beperkt te willen worden in zijn gebruiksmogelijkheden.

Aangegeven wordt dat er aandacht is voor het aspect ‘gewasbeschermingsmiddelen’ en dat gezocht wordt naar een oplossing voor de ontstane problemen met betrekking tot dit thema. Als een oplossing voorhanden is wordt dit aan de voormalige eigenaar teruggekoppeld.

Een aantal direct omwonenden aan Grootdorp 33 b, c en d hebben tijdens en na deze informatiegesprekken hun zorgen geuit over de invloed van het planvoornemen op hun woon- en leefgenot. Zo is verzocht de bebouwing anders te situeren ten opzichte van de woningen van deze omwonenden. Ook

is aangegeven dat men zich zorgen maakt over de locatie van de parkeerplaatsen tegen de erfgrens en de overlast die hierdoor als gevolg van lichtinschijning, geluid van startende motoren en dichtklappende deuren en het in- en uitrijden van voertuigen uit parkeervakken kan worden ervaren. Verzocht is om mee te denken in een andere stedenbouwkundige opzet.

In de gesprekken is toegelicht waarom is gekozen voor deze eerste stedenbouwkundige opzet. Er kunnen mogelijk maatregelen worden genomen om lichtinschijning op het perceel te voorkomen. Hierbij valt te denken aan het plaatsen van een hekwerk met een ondoorzichtig doek. Daarnaast wordt voorzien in een groenstrook op de noordelijke perceelsgrens die een groot deel van de inschijning voorkomt. De combinatie van groen en het nemen van technische maatregelen zou lichtinschijning moeten voorkomen.
Ten aanzien van het dichtslaan van deuren en startende motoren wordt toegelicht dat slechts beperkt sprake is van het komen en gaan van personenauto's. Dit komt door de beperkte hoeveelheid personeel en het feit dat diensten van 9 uur worden gewerkt. Dit beperkt het komen en gaan van auto's tot slechts 3 momenten per dag.

Ook op de situering van de bebouwing wordt een toelichting gegeven. De keuze om de bebouwing aan de noordzijde te plaatsen hangt samen met de keuze om zo veel mogelijk geluiduitstraling voor omwonenden te beperken en een duidelijke scheiding tussen de verkeersruimte (de ruimte binnen het plangebied waar personenauto's kunnen komen) en de leefruimtes te creëren vanuit het oogpunt van cliënten.

Bewoners zijn echter bang dat de situering van de parkeerplaatsen en de nabijheid van bebouwing hun woongenot zal gaan aantasten.

De bovenstaande zorgen, vragen en opmerkingen zijn meegenomen in de verdere planvorming en uitwerking van het plan. Tijdens deze eerste gesprekken is aangegeven dat de opmerkingen worden gebruikt om verder te gaan met de planvorming. Mogelijk zullen de gesprekken leiden tot aanpassingen in het plan. Bij vragen kunnen omwonenden direct schakelen met de initiatiefneemster.

2.1.2. 1ste Informatieavond dorpsraad (16 mei 2024)

Naast de individuele gesprekken is op 16 mei 2024 een informatieavond georganiseerd in samenwerking met de Dorpsraad Merselo. Deze informatieavond, in de MFA in Merselo, is druk bezocht. Tijdens de informatieavond waren circa 60 personen aanwezig. In een presentatie zijn geïnteresseerden geïnformeerd over de voorgenomen plannen, de procedure en de verwachte planning.

Tijdens de informatieavond zijn door een aantal personen vragen gesteld. Deze vragen en de reactie hierop zijn hieronder weergegeven. Een gedeelte van de vragen is ook al tijdens de individuele gesprekken gesteld.

- *Wat gaan de verkeersgeneratie zijn als gevolg van het plan? Er worden personen gebracht en gehaald en komt personeel, er komen wasdiensten, catering etc. Dit gaat behoorlijke verkeersbewegingen opleveren.*
  De verkeersgeneratie wordt in de ruimtelijke motivatie in beeld gebracht. Hierbij kan direct vermeld dat op locatie geen gebruik wordt gemaakt van catering, was-of strijkservices. De verkeersbewegingen bestaan hoofdzakelijk uit verkeersbewegingen van personeel. Doordat er sprake is van permanent verblijf is de breng- en haalfrequentie van cliënten erg laag.
  In algemene zin zal voldaan moeten worden aan de normen en capaciteiten die voor de bestaande infrastructuur berekend zijn. De verwachting is dat dit geen problemen gaat opleveren.
- *Waarom moet de ontsluiting via Grootdorp plaatsvinden en kan deze niet via een andere kant? Kan de ontsluiting van het perceel niet via de achterzijde. De initiatiefnemers hebben daar immers een perceel aangekocht.*
  Ontsluiting van het perceel gaat primair via Grootdorp plaatsvinden. Het is gezien de ruimtelijke situatie niet wenselijk om een geheel nieuwe ontsluitingsstructuur aan de achterzijde te creëren.

De verwachting is dat het aantal verkeersbewegingen beperkt blijft. Daarnaast vindt parkeren op eigen terrein plaats. Dit geldt ook voor brengen en halen en het daarbij behorende keren van voertuigen.

- *Waarom moet het parkeren van auto's aan de voorzijde plaatsvinden en kan dit niet aan de achterkant, achter de woning van initiatiefnemers, gesitueerd worden?*
  Om onveilige situaties te voorkomen is het wenselijk dat de noodzakelijke verkeersvoorzieningen gescheiden zijn van de zorgvoorziening. Het situeren van parkeerplaatsen aan de achterzijde van het perceel zou resulteren in een situatie waarin cliënten, bezoekers, veelal kinderen in contact komen met verkeer. Dit kan leiden tot onveilige situaties die te allen tijde voorkomen moeten worden. Ook in ruimtelijke zin is er naar onze mening sprake van een goede indeling van het perceel waarbij door het scheiden van de infrastructuur en buitenruimte, met de bebouwing als afscherming, een geborgen en veilige omgeving ontstaat voor deelnemers en bezoekers van Zorgcentrum Het Leefhuis.
- *Bewoners van Grootdorp 33c vraagt zich af waarom er niets met zijn eerdere opmerkingen is gebeurd? De parkeerplaatsen en groenstrook zijn niet aangepast.*
  Uitgelegd is dat alle gesprekken en de informatieavond eerst gevoerd worden alvorens bekeken gaat worden of het wenselijk is het plan op punten aan te passen om tegenmoet te komen aan vragen/zorgen in de omgeving. In een later stadium zal dus worden bekeken of het wenselijk is het plan aan te passen.
- Welk niveau hebben de bewoners?
  Het niveau van de bewoners verschilt. Ze zijn in staat werkzaamheden onder begeleiding uit te voeren, Maar zelfstandig werken is moeilijk.
- *Gaan cliënten straks door het dorp wandelen en zorgen voor onveilige situaties?*
  Cliënten hebben zelf geen drang om alleen op pad te gaan. Het betreft geen GGZ-situaties. Cliënten gaan enkel onder begeleiding naar buiten toe. Om de binding met het dorp en normale sociale contacten zoveel mogelijk te bevorderen zullen regelmatig wandelingen of bezoekjes aan andere openbare voorzieningen in het dorp worden gebracht. Dit gebeurt echter altijd onder begeleiding. Bewoners hoeven zich geen zorgen te maken over onveilige situaties.
- *Is er sprake van permanent verblijf?*
  Ja de bewoners zullen op deze locatie permanent verblijven. In totaal zullen in de eindsituatie 24 permanente plaatsen worden gerealiseerd. Het betekent in dit geval hoofdzakelijk weekopvang, waarbij personen in de weekenden mogelijk naar huis gaan. Ook zullen personen gedurende langere periodes op locatie verblijven. Ook is bijvoorbeeld langere vakantieopvang mogelijk.
- *Onlangs is door initiatiefnemers een perceel aan Haag/Pas in Merselo gekocht. Er is gezegd dat hier een dierenweide komt? Wordt de zorglocatie in de toekomst op deze grond uitgebreid?*
  De gronden zijn onlangs door de initiatiefnemers gekocht om te gaan gebruiken als dierenweide. Deze gronden zijn geen onderdeel van het plan en er is ook geen intentie om deze gronden in het plan te betrekken. Op locatie staat nu een bestaande paardenstal. Voor het overige is er op locatie geen bebouwing toegestaan. De zorgfuncties worden alleen op Grootdorp gesitueerd. Het is overigens mogelijk dat door cliënten onder begeleiding bezoeken worden gebracht aan de dierenweide.
- Is het aantal van 24 permanente plaatsen en 8 slaapkamers voor logeeropvang het maximale aantal? Of vindt er in de toekomst weer verdere uitbreiding plaats?
  Gemeente Venray heeft met het principebesluit aangegeven akkoord te zijn met het voorgenomen planvoornemen en daarmee ook met deze omvang. Dit is ook de maximale omvang die in de ruimtelijke regeling zal worden vastgelegd. Er is geen intentie om nog verder uit te breiden. De kleinschalige uitstraling staat voorop.

Naast bovenstaande vragen zijn nog vragen gesteld die betrekking hebben op de wateroverlast van percelen op Haag in Merselo. Deze percelen grenzen aan het onlangs door initiatiefnemers aangekocht

deel van de gronden. Omdat de gronden echter geen onderdeel uitmaken van het plan behoeven deze vragen geen verdere aandacht in dit participatieverslag.

De bewonersavond wordt positief afgesloten. Na de officiële beëindiging van de bewonersavond worden nog door diverse personen vragen gesteld en opmerkingen gemaakt. Een van de bewoners vraagt zich af of er al iets met de opmerkingen uit de eerste individuele gesprekken is gedaan en wanneer dat een terugkoppeling kan worden verwacht. Door de adviseur wordt aangegeven dat hij hoopt binnen een maand de nog geplande gesprekken hoopt te hebben afgerond en een verdere slag te maken met de verdere uitwerking van het plan en het verwerken van de opmerkingen.

2.1.3. Aanpassing naar 2de stedenbouwkundige concept (mei – oktober 2024)

Alle opmerkingen, reacties en vragen zijn aanleiding geweest om te bekijken of het plan op punten kan worden aangepast om tegenmoet te komen aan de zorgen of wensen van omwonenden. Anders dan verwacht heeft deze fase van de planvorming langer geduurd dat verwacht en voorspeld. De eind 2023 ontstane problematiek rondom het aspect 'gewasbeschermingsmiddelen' is hiervan de hoofdreden.

De eerste stedenbouwkundige concept is herbeoordeeld en mede naar aanleiding van opmerkingen van omwonenden aangepast. Dit heeft geresulteerd in een tweede stedenbouwkundige concept. Deze tweede stedenbouwkundige concept is in een tweede ronde van het participatietraject aan belanghebbenden toegelicht.

2: Tweede stedenbouwkundig plan

2.1.4. 2de ronde individuele gesprekken (oktober – december 2024)

In de periode oktober tot en met december 2024 heeft een tweede ronde individuele gesprekken plaatsgevonden. Directe omwonenden zijn benaderd om te worden geïnformeerd over het aangepaste stedenbouwkundige concept. Diverse personen hebben echter aangegeven al eerder positief te zijn geweest over de plannen en geen behoefte meer te hebben om een tweede keer individueel geïnformeerd

te worden. Andere personen geven aan geen moeite te hebben met de voorgenomen plannen en hopen dat de initiatiefneemster snel tot realisatie kan overgaan. Specifieke vragen worden niet meer gesteld.

2.1.5. **Gezamenlijk tafelgesprek direct omwonenden** (10 oktober 2024)

Met de bewoners van Grootdorp 33 b, c en d is op 10 oktober een gezamenlijk participatiemoment in het bijzijn van 3 leden van de dorpsraad Merselo gepland. Zij hebben in de periode na de eerste individuele gesprekken aangegeven beter geïnformeerd te willen worden.

Tijdens deze informatieavond is het tweede stedenbouwkundige concept toegelicht aan deze omwonenden. Tijdens deze informatieavond is tevens gesproken over ontstane wrijvingen tussen deze bewoners en de initiatiefneemster. Een van de omwonenden geeft tijdens deze informatieavond positief te zijn over de gedane wijzigingen aan het plan, maar in de basis tegen het plan te blijven omdat dit naar zijn mening zijn woongenot aantast.

Een tweede direct omwonende vraagt of het mogelijk is verdere akoestische maatregelen te nemen, zoals bijvoorbeeld het plaatsen van een grondwal.

In het overleg is aangegeven in de verdere planvorming te kijken naar mogelijk te nemen maatregelen met betrekking tot de beperking van geluiduitstraling naar het omliggend gebied.

Aangegeven wordt dat in januari – februari een eerste TAM-omgevingsplan gedeeld wordt met de gemeente en dat in mei mogelijk een ontwerp TAM-omgevingsplan ter inzage kan komen te liggen.

Na het overleg zijn deze omwonenden nog via e-mail benaderd met de vraag of er nog behoefte was aan een individuele toelichting of gesprek.

2.1.6. **1ste Informatieavond dorpsraad** (28 november 2024)

Na de individuele gesprekken is het aangepast planvoornemen op 28 november 2024 tijdens een openbare informatieavond gepresenteerd aan dorpsbewoners en andere geïnteresseerden. Hiervoor is een uitnodiging geplaatst in het dorpskrantje van Merselo. De opkomst tijdens deze tweede bewonersavond was wederom groot. In een presentatie zijn geïnteresseerden geïnformeerd over de aangepaste plannen, de procedure en de verwachte planning. Tijdens de avond zijn een aantal praktische vragen gesteld over de cliënten die gehuisvest worden en waar medewerkers worden geworven voor de nieuwe zorglocatie. Deze vragen zijn beantwoord, maar hebben verder geen ruimtelijke invalshoek en/of consequenties.

Gevraagd wordt of de zorglocatie een meerwaarde kan bieden voor de kern Merselo. De speeltuin en het theehuis kunnen inderdaad een meerwaarde bieden voor de kern en zijn op gezette wijze geopend voor omwonenden.

Tevens wordt de vraag gesteld of cliënten een actieve bijdrage kunnen leveren aan de gemeenschap. Door de initiatiefneemster wordt aangegeven dat beperkte taken door cliënten kunnen worden uitgevoerd, zoals helpen in de groenvoorziening en het opruimen van zwerfafval. De cliënten zijn echter niet in staat om zonder begeleiding zelfstandig taken voor de gemeenschap uit te voeren.

Enkele direct omwonenden, waarmee op 10 oktober individuele gesprekken zijn gevoerd, vragen zich af hoe tegenmoet kan worden gekomen aan hun wensen en zorgen. Ze erkennen dat de zorgen over het project zijn meegenomen in de aanpassingen, maar hopen dat overleg mogelijk blijft.
Aangegeven wordt dat hun zorgen in de verdere ruimtelijke en milieukundige uitwerking van het plan worden meegenomen. Uit nog uit te voeren onderzoeken zal mogelijk blijken dat eventuele aanvullende

maatregelen noodzakelijk zijn. Dit zal echter pas in een later stadium duidelijk worden. Aangegeven wordt dat overleg mogelijk blijft en dat de eerder geuite zorgen en wensen zo goed mogelijk worden meegenomen.

Dezelfde personen geven aan dat het wenselijk is om met een plan te komen dat door iedereen gedragen wordt. Aangegeven wordt dat het waarschijnlijk niet mogelijk is om een plan te ontwikkelen dat door iedereen volledig ondersteund en gedragen wordt. Benadrukt wordt dat de tweede stedenbouwkundige concept laat zien dat goed geluisterd is naar de zorgen en wensen van omwonenden. In de nadere uitwerking zullen de plannen verder worden geconcretiseerd.

De avond wordt positief afgesloten en de verwachte planning wordt gedeeld. Aangegeven wordt dat in januari – februari een eerste TAM-omgevingsplan gedeeld wordt met de gemeente en dat in mei mogelijk een ontwerp TAM-omgevingsplan ter inzage kan komen te liggen.

2.1.1. Vervolgtraject

De twee informatierondes hebben waardevolle input opgeleverd voor de verdere uitwerking van het plan. In de tweede ronde individuele gesprekken en tijdens de 2de bewonersavond is bevestigd dat de aanpassingen tegenmoet komen aan de zorgen van omwonenden. Na deze informatieavonden worden de ruimtelijke motivatie, regels, verbeelding, onderzoeken, het stedenbouwkundig plan en het landschappelijk inpassingsplan opgesteld als voorbereiding om de TAM-omgevingsplanprocedure. De TAM-omgevingsplanprocedure wordt gestart na de informatieavonden. Mogelijk leidt inbreng uit de tweede ronden gesprekken nog tot beperkte aanpassingen aan het plan. Daarnaast kunnen uitkomsten van onderzoeken leiden tot planaanpassingen.

23 januari 2025
Naar aanleiding van zorgen over mogelijke geluidsoverlast en een aantasting van het woon- en leefklimaat is aan de hand van een akoestisch onderzoek beoordeeld of aanvullende maatregelen kunnen worden genomen tegenmoet te komen aan deze zorgen. Direct omwonenden hebben daarin de aanleg van een geluidwal voorgesteld. Dit voorstel is door de initiatiefnemer bekeken en heeft geleid tot een beperkte aanpassing van het plan. Deze aanpassing voorziet in de realisatie van een grondwal en het plaatsen van een geluidsscherm. Daarnaast wordt aan de noordzijde van het plangebied, tussen de nieuwe gebouwen en de geluidwal en de aangrenzende percelen een geluidluwe ruimte ingericht. Dit om tegenmoet te komen aan de zorgen van omwonenden met betrekking tot geluidsoverlast en vrij uitzicht. Daarnaast wordt de geluidluwe ruimte groen en natuurlijk ingericht om het groene karakter van dit deel van het perceel te behouden. Ook op dit punt wordt tegenmoet gekomen aan vragen/zorgen/wensen van enkele direct omwonenden die hebben aangegeven waarde te hechten aan behoud van een groene afscheiding tussen hun percelen en de nieuwe zorglocatie.

Omdat deze aanpassingen geen wezenlijke verandering van het plan betreffen zijn deze niet actief gedeeld met omwonenden. De aanpassingen komen tegenmoet aan die wensen en zorgen die omwonenden geuit hebben en worden in het nog ter inzage te leggen ontwerpplan gedeeld met omwonenden en belanghebbenden.

De laatste stedenbouwkundige concept is hieronder weergegeven.

3: 3de en definitieve stedenbouwkundige concept

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

GROOTDORP 39 TE MERSELO

exlan advies in agribusiness

Colofon

Quickscan soortenbescherming

Projectnummer: E.00006281
Versie: 2
Datum: 12 mei 2026

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Grootdorp 39 Merselo

Contactpersoon

AvZ
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
Email: exlanadvies@agrifirm.com

Uitvoerders

AvZ
KvL

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan soortenbescherming

INLEIDING 4

HOOFDSTUK 1 7
TOETSINGSKADER 7

HOOFDSTUK 2 11
ONDERZOEKSRESULTATEN 11

HOOFDSTUK 3 29
CONCLUSIE 29

LITERATUUR 30

WAARNEMINGEN 31
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN 35
PLAN PROJECTLOCATIE 37
NATUURGEGEVENS PROVINCIE LIMBURG BROEDVOGELINDICATIE 38
RAPPORT BESCHERMDE SOORTENINDICATOR (BESI) 39

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Grootdorp 39 te Merselo. De plannen omvatten het omzetten van een woonbestemming naar een maatschappelijke functie voor kleinschalige zorgvoorziening. Er worden nieuwe gebouwen gebouwd en de bomen aan de noordrand worden gerooid. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Omgevingswet, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, is er een Omgevingswetvergunning voor de activiteit flora en fauna benodigd.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

Plangebied

Het plangebied ligt in de plaats Merselo in de gemeente Venray. Het plangebied bevindt zich op de grens van de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Merselo.

Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 17/12/2024)

Afbeelding 2: luchtfoto detail plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 17/12/2024)

Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.
Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.
Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Omgevingswet.

Op maandag 16 december 2024 is de locatie tussen 10:00 en 11:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 5 graden Celsius en zwaar bewolkt.

Op vrijdag 24 april 2026 is de locatie opnieuw bezocht tussen 10:00 en 11:00 uur. Tijdens dit veldbezoek is de nadruk gelegd op de bomenrij aan de noordzijde die gerooid zal worden. De rest van de projectlocatie is nog ongewijzigd sinds het bezoek eind 2024.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

1 Toetsingskader
Omgevingswet

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. En per 1 januari 2024 zijn deze allen opgenomen in de Omgevingswet. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen Gedeputeerde Staten van de provincies.

1.1 Gebiedsbescherming

De Omgevingswet noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Daarnaast kent Nederland ook ‘bijzonder nationaal natuurgebied’. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “ja-mits”- benadering.

Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als ‘bijzondere provinciale natuurgebieden’, ‘bijzondere provinciale landschappen’ of ‘nationaal park’. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als ‘bijzonder nationaal gebied’, een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

1.2 Soortenbescherming

De Omgevingswet verbiedt het om zonder omgevingsvergunning voor de activiteit flora en fauna, activiteiten te verrichten. In hoofdstuk 11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt het beschermingsregime geregeld van alle van nature in Nederland in het wild voorkomende dieren en planten. Er wordt onderscheid gemaakt tussen drie soorten beschermingsregimes:

1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn (paragraaf 11.2.2)
2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn (paragraaf 11.2.3)
3) Beschermingsregime ander soorten (paragraaf 11.2.4)

Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

Vogelrichtlijn

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I (planten) en II (diersoorten) van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te koop of te ruil aan te bieden, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.
Het is verboden om:

1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2) Vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren te beschadigen of te vernielen;
3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

Vrijgestelde soorten

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en sommige exoten niet onder beschermingsregime van de Omgevingswet en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Indien deze soorten aanwezig zijn, is een alternatievenafweging noodzakelijk en dient onnodig lijden ten alle tijden voorkomen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds

aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten. Zo heeft de provincie Limburg de steenmarter, hazelworm, levendbarende hagedis en de eekhoorn gedurende specifieke periodes van het jaar vrijgesteld. Daarnaast zijn hier de aardmuis, bastaardkikker, bruine kikker, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, hermelijn, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, vos, wezel en woelrat vrijgesteld. Voor deze soorten geldt uitsluitend de specifieke zorgplicht uit de omgevingswet (artikel 11.27 Bal).

Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 4) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 4 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

1) jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats
2) zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
3) plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen . Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig van is.
4) zijn de nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.

1.3 Houtopstanden

Afdeling 11.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) gaat over het vellen van houtopstanden en het herplanten van grond na het vellen van houtopstanden. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend.
Buiten de bescherming vallen:

- Houtopstanden binnen de ‘bebouwingscontour houtkap’. Dit bebouwingscontour dient door de gemeenteraad vastgesteld te zijn in het omgevingsplan;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten zijn geteeld;
- houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen naaldbomen die duidelijk bedoeld zijn als kerstbomen én niet ouder zijn dan 20 jaar;
- kweekgoed;
- populieren of wilgen van:
    - wegbeplantingen
    - beplantingen langs waterwegen, of
    - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden
- het dunnen van een houtopstand om de groei van de overblijvende houtopstand te bevorderen. Bijvoorbeeld als onderdeel van het reguliere onderhoud van de houtopstand;

- beplantingen die bestaan uit populieren, wilgen, essen of elzen en duidelijk bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa onder de volgende voorwaarden:
    - Het oogsten vindt minstens 1 keer per 10 jaar plaats.
    - De beplantingen bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid.
    - Een beplantingseenheid moet bestaan uit aaneengesloten beplanting zonder doorsnijding door meer dan 2 m brede onbeplante stroken.
    - De beplantingen zijn aangelegd na 1 januari 2013.
- houtopstanden met een oppervlakte van minder dan 10 are. Het gaat hier om de oppervlakte van de totale houtopstand dus niet alleen van het te vellen deel;
- houtopstanden die bestaan uit een rijbeplanting van maximaal 20 bomen (gerekend over het totaal aantal rijen). Het gaat hier om het aantal bomen in rijbeplanting van de totale houtopstand dus niet alleen het aantal te vellen bomen.

Naast de Omgevingswet kan ook een gemeente beperkingen opleggen ten aanzien van het kappen van bomen. Er is dan een omgevingsvergunning nodig voor het kappen van bomen op grond van de Algemeen Plaatselijke Verordening (APV).
Tenslotte kan ook in een provinciale verordening een kapverbod opgelegd worden. Indien hier sprake van is, moet er bij de provincie een ontheffing of vrijstelling worden aangevraagd.
Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

2 Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als www.waarneming.nl en de verspreidingsatlas van NDFF zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied “Boschhuizerbergen”. Het habitatrichtlijnengebied is gelegen op een afstand van 5,2 km ten noordoosten van de projectlocatie.

- Afbeelding 3: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000

(bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 17/12/2024)

Even ten zuiden van de projectlocatie, op een afstand van ongeveer 200 meter, is een natuurnetwerkgebied gelegen. Het betreft het beekdal van de Loobeek. Rond deze Loobeek is een gemengd bosgebied aanwezig met naald- en loofbomen.

De Limburgse natuurgebieden, waaronder ook de Natura 2000-gebieden, vormen samen het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (samen ca. 53.000 ha). Het Natuurnetwerk Limburg is gelegen in delen van beekdalen, op hellingen en op veen- en stuifzandgebieden van de hoger gelegen gebieden. Binnen het Natuurnetwerk Limburg wordt ingezet op een goede kwaliteit en bescherming van de natuur met een bijzonder accent op bedreigde Limburgse dier- en plantensoorten. Daarnaast wordt ingezet op het bieden van mogelijkheden voor natuurbeleving.
De Natura 2000-gebieden (ca. 17.000 ha) vormen een selectie binnen het Natuurnetwerk Limburg. Hier ligt de absolute nadruk op de natuurwaarden: het zo spoedig mogelijk en verantwoord bereiken van een gunstige staat van instandhouding van de soorten en habitatten, waarop de aanwijzing als Natura2000-gebied is gebaseerd. De Natuurbeheerplannen van de 23 Natura 2000-gebieden in Limburg geven inzicht in hetgeen daarvoor nodig is. Er zijn ook Natura 2000-gebieden (net) buiten de provinciegrens. Vanuit de Europese wet- en regelgeving geldt een strenge wet- en regelgeving gericht op beheer en bescherming van de natuurwaarden. Onder andere via het Aanvalsplan Stikstof wordt gewerkt aan het verbeteren van de omgevingskwaliteit van de Natura 2000-gebieden.

Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering. Het project is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland en dus kan geconcludeerd worden dat het project geen gevolgen heeft voor het Natuurnetwerk.

2.2 Veldonderzoek

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.
De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur

- Afbeelding 4: projectlocatie met de bomen die blijven staan aan de zuidrand

- Afbeelding 5: Bomen aan voorzijde projectlocatie met zicht op achterzijde Grootdorp 35A (worden gerooid)

- Afbeelding 6: bomen op projectlocatie met daarachter de zijgevel van Grootdorp 33C (worden gerooid)

- Afbeelding 7: Hekwerk rond projectlocatie met zicht op de woning aan Grootdorp 33C

- Afbeelding 8: bomen op de zuidwesthoek van de projectlocatie, met zicht op het erf dat hoort bij grootdorp 41, de bomen op de voorgrond worden gerooid

- Afbeelding 9: bomen op projectlocatie met zicht op een schuurtje dat behouden blijft

- Afbeelding 10: toegangspoort langs de zijgevel van Grootdorp 39

- Afbeelding 11: zicht op de kerk aan de overzijde van de straat

- Afbeelding 12: hekwerk rond projectlocatie, links de woning op Grootdorp 35A

- Afbeelding 13: te rooien bomen, datum foto 14 april 2026

- Afbeelding 14: te rooien bomen, datum foto 14 april 2026

- Afbeelding 15: te rooien bomen, datum foto 14 april 2026

- Afbeelding 16: te rooien bomen, datum foto 14 april 2026

- Afbeelding 17: straatbeeld in westelijke richting

- Afbeelding 18: Straatbeeld in oostelijke richting

Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Op het terrein groeit gras met daartussen algemeen voorkomende kruiden. Doordat het gras regelmatig wordt gemaaid, hebben bijzonder flora geen kans te ontwikkelen. Verder staan er enkele grote zomereiken, esdoorns en een linde. Deze zijn minimaal 30 jaar oud. De bomen aan de noordrand van de projectlocatie worden gerooid

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen.

Steenmarter
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen
De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijflocaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude holen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. Gezien de onderzoekslocatie kleiner is dan één hectare kan gesteld worden dat deze geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van een van genoemde soorten (Bouwens 2017). Indien bij sloop/herinrichting van het gebied groenstructuren rond het perceel behouden blijven, is er geen sprake van een negatief effect op genoemde soorten. De bunzing, hermelijn en wezel zijn in de provincie Limburg vrijgesteld. Voor deze soorten geldt uitsluitend de zorgplicht.

Eekhoorn
De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Eekhoorns leven in oude, dicht beboste omgeving met een grote diversiteit aan soorten waarin zij hun voedsel kunnen vinden. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. De aanwezige bomen zijn nu zonder blad, daardoor is geconstateerd dat er geen nesten of holten aanwezig zijn in de bomen. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten. De eekhoorn is in de provincie Limburg in de periode maart-april en juli t/m november vrijgesteld. In die periode geldt alleen de zorgplicht.

Bever
Er leven bevers in de Loobeek. In het voorjaar van 2023 zat er nog een burcht bij de Weverslo. Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. De bever leeft in het water of de waterkant. Rondom de projectlocatie is geen water aanwezig. Verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das
Dassen komen wel voor in het gebied rondom de projectlocatie. Zij maken hun burchten in de grens tussen bos(jes) en weilanden. Bij voorkeur in een talud, verstopt in de dekking. Rond de projectlocatie is geen houtwal aanwezig die zorgt voor dekking. Daarnaast is het terrein volledig omheind met een hekwerk dat tot aan de grond reikt. Hierdoor hebben dassen en andere grondgebonden zoogdieren geen toegang tot het terrein. Het verstoren van een vaste rust- en verblijfplaats is daarmee uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Deze zijn niet waargenomen. Daarmee is uit te sluiten dat de projectlocatie onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied van de das. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld.

Vleermuizen

Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven.

Er worden met de werkzaamheden geen gebouwen gesloopt. Hiermee is het uitgesloten dat er verblijfplaatsen van gebouw minnende vleermuizen worden verstoord of beschadigd. De te rooien bomen zijn gecontroleerd op holtes en loszittende bast die door gebouw minnende vleermuizen worden gebruikt als verblijfplaats. Deze zijn niet waargenomen. Het beschadigen van verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen is daarmee eveneens uitgesloten.

Naast de onderzoekslocatie bevinden zich omliggende woningen. Eventuele verblijfsplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de projectlocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op de aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen doordat de aanwezige bomen blijven behouden. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig in de vorm van bomenrijen en bosranden.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfsplaatsen en foerageergebieden. De bomen rondom de projectlocatie zijn zeer geschikt voor de in de buurt wonende vleermuizen zoals de grootoren die op de zolder van de kerk leven. Door de boomtoppen tijdens de bouw- en gebruiksfase niet te verlichten, wordt het foerageerhabitat en/of vliegroute niet aangetast. Indien het toch noodzakelijk is om de bouwplaats in de nachtperiode sterk te verlichten, wordt rood of groen licht aanbevolen. Hiervoor zijn vleermuizen niet gevoelig. Ook eventueel aanwezige boom bewonende vleermuizen in de aanwezige bomen worden zo niet verstoord.

Vogels

Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels.

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische (buiten)gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespendief, huismus, steenuil, kerkuil, boerenzwaluw, huiszwaluw, bosuil, ransuil en torenvalk.

Boomvalk

De boomvalk is een soort die geen eigen nest maakt, maar broedt in gebruikte kraaien- en/of eksternesten in verschillende typen bos(randen) of in solitaire bomen, populierensingels, of op erven. De soort komt vooral voor in open en halfopen landschappen zoals boerenland en dorpen, alsook in buitenwijken van steden. De bomen op- en nabij de projectlocatie zijn gecontroleerd op dergelijke nesten, deze zijn niet aangetroffen. Negatieve effecten op de boomvalk als gevolg van de werkzaamheden zijn derhalve niet aan de orde.

Buizerd en havik
De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten.

Wespendief en sperwer
De wespendief is doorgaans gebonden aan grotere bosgebieden van zowel loof- als naaldbomen. Bij voorkeur is er afwisseling binnen het bosgebied aanwezig in de vorm van open plekken. De sperwer broedt bij voorkeur meer verborgen in naaldbomen. Beide situaties zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie binnen agrarisch gebied en de afwezigheid van voldoende dekking is een nestplaats van de sperwer of wespendief niet te verwachten. Een broedgeval van zowel de wespendief als de sperwer zijn uitgesloten.

Steenuil en kerkuil
De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. Er worden met het plan geen gebouwen gesloopt of bomen gekapt. Van het beschadigen van een nest van een steenuil of kerkuil is geen sprake. De aanwezige bomen zijn gecontroleerd op holten en sporen die kunnen duiden op de aanwezigheid van uilen. Daarbij is gelet op individuen, veren, krijtsporen en braakballen. Deze zijn niet aangetroffen. Daarmee is eveneens uitgesloten dat een vaste rustplaats wordt beschadigd of verstoord. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

Huismus
Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Het habitat van een huismus moet bestaan uit een combinatie van:

- plekken voor nestgelegenheid
- jaarrond beschikbaar zijn van voedsel (voor volwassen en jongen)
- dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop)
- plekken voor stofbaden
- drinkwater

Ontbreekt een van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet geschikt.
Er worden met de werkzaamheden geen gebouwen gesloopt. Daarmee is het uitgesloten dat er jaarrond beschermde nesten van huismussen worden beschadigd. Ook het aantasten van essentieel leefgebied is niet toegestaan. Er zijn geen struiken of hagen aanwezig die dekking geven. Daarnaast zijn er geen huismussen gehoord in de omgeving van de projectlocatie, die de projectlocatie zouden kunnen gebruiken als leefgebied. Van het aantasten van essentieel leefgebied is geen sprake.

Boerenzwaluw en huiszwaluw
Zowel de boerenzwaluw als de huiszwaluw zijn te vinden rond boerenerven. Beide soorten maken een moddernest. Echter bouwt de boerenzwaluw zijn nest bij voorkeur in een schuur terwijl een huiszwaluw zijn nest aan de buitenkant van een gebouw maakt en helemaal dicht metselt. Ook zijn beide soorten heel sociaal. Huiszwaluwen broeden vaak in kolonies van grote aantallen nesten (soms wel meer dan 100). Boerenzwaluwen zoeken hun soortgenoten ook op, maar wonen met enkele paren bij elkaar.
Er worden met de werkzaamheden geen gebouwen gesloopt. Daarmee is het beschadigen van nesten van zwaluwen uitgesloten.

Bosuil en ransuil
De bosuil is de meest voorkomende uilensoort in Europa. Maar omdat hij vooral 's nachts leeft, wordt hij niet altijd opgemerkt. Ze leven in veel verschillende biotopen: loof- en naaldbossen, stadsparken en groene woonwijken. Dat komt omdat ze flexibel in prooikeuze zijn. De bosuil broedt overwegend in boomholtes van (oude) bomen. Er moet het hele jaar voldoende voedsel beschikbaar en bereikbaar zijn. Daarnaast zijn voldoende roest- en broedplaatsen belangrijk.
Ook de ransuil komt in veel verschillende leefgebieden voor en broedt in bomen. Echter gebruikt een ransuil vaak geen holtes, maar oude kraaien- of eksternesten. Omdat een ransuil in open velden/plekken en langs wegbermen jaagt, komen ze niet veel voor in dicht beboste gebieden.
De aanwezige bomen rond de projectlocatie zijn gecontroleerd op nesten en holten die door de bosuil of ransuil gebruikt kunnen worden. Deze zijn niet waargenomen. Het beschadigen van nesten is dus uitgesloten. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving. Een negatief effect van het plan op de bosuil en ransuil is dus uit te sluiten.

Torenvalk
Een torenvalk bouwt zelf geen nest. Ze gebruiken oude kraaiennesten of speciale torenvalkkasten. Een torenvalk jaagt in open of halfopen landschappen. In een landschap met veel (kort) grasland, heide, hoogvenen, duinen en akkers is voor hen het voedsel goed te vinden. Al biddend in de lucht jaagt hij op prooien op de grond. Op het menu staan vooral woelmuizen maar ook zangvogels en kuikens van weidevogels.
Er worden met de voorgenomen werkzaamheden geen bomen gekapt. Het beschadigen van nesten is dus uitgesloten. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving. Een negatief effect van het plan op de torenvalk is dus uit te sluiten.

Overige broedvogels
De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de merel en winterkoning. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn.

Reptielen, amfibieën en vissen
Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Voor de in Nederland voorkomende reptielsoorten zoals de hazelworm (in Limburg vrijgesteld van juli t/m september), de levendbarende hagedis (in Limburg vrijgesteld van 15 augustus t/m 15 oktober) en ringslang biedt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat door het ontbreken van dekking in de vorm van ruigtes. Het gras is veel te kort voor het bieden van voldoende dekking. Deze soorten worden vrijwel alleen aangetroffen in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieënsoorten die veel eisen stellen aan zijn habitat; alpenwatersalamander, heikikker, vinpootsalamander, poelkikker en rugstreeppad. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten door het ontbreken van voldoende oppervlaktewater.

De onderzoekslocatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de begroeiing en onder takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Omgevingswet een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

Vissen
Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Overige

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.
Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermende soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Flora algemeen

Er is geen bijzondere flora aangetroffen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de egel, konijn en diverse muissoorten. De verblijfsplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingreep echter niet aangetast. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de projectlocatie als verblijfplaats wordt gebruikt. Ook heeft het project, mits voldaan wordt aan de hierna beschreven aanbeveling, geen effect op het leefgebied van in de omgeving wonende vleermuizen. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

Overige

Omdat er geen geschikt biotoop is waargenomen voor overige beschermde soorten, zijn negatieve effecten uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

3 Conclusie
en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Omgevingswet, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dier- en/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal) blijft onverminderd van toepassing.

3.2 Aanbevelingen

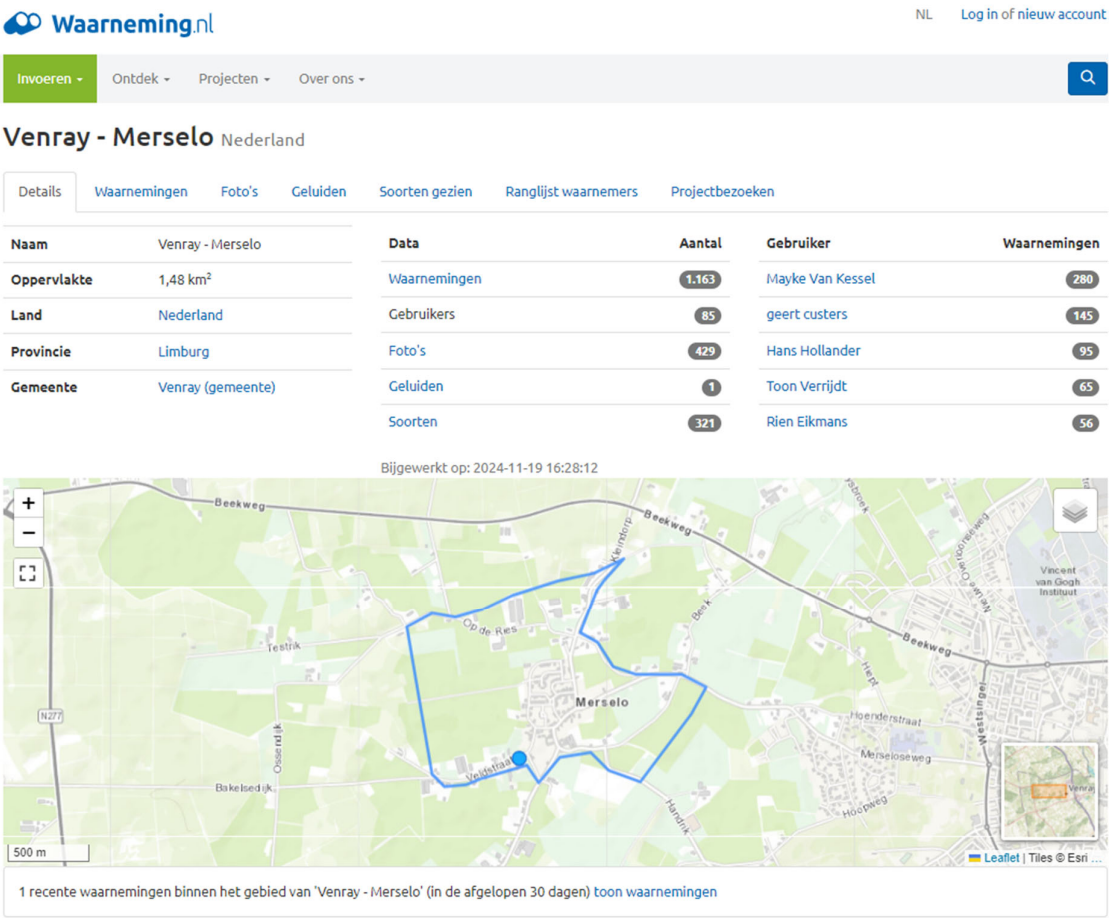
Het is aan te raden om de boomtoppen van de bomen op de projectlocatie tijdens de bouw- en gebruiksfase niet aan te lichten. Zo wordt het foerageerhabitat en/of vliegroute niet aangetast. Indien het toch noodzakelijk is om de bouwplaats in de nachtperiode sterk te verlichten, wordt rood of groen licht aanbevolen. Hiervoor zijn vleermuizen niet gevoelig. Ook eventueel aanwezige boom bewonende vleermuizen in de aanwezige bomen worden zo niet verstoord.

Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
  Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
  Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
  Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
  Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
  Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting. Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
  Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdiervereniging (2010)
- Omgevingswet

- www.waarneming.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.floron.nl
- www.natuurgegevensprovincielimburg.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage
Waarnemingen



Venray - Merselo Nederland

Details | Waarnemingen | Foto's | Geluiden | Soorten gezien | Ranglijst waarnemers | Projectbezoeken

2023-12-19 - 2024-12-18 | Selecteer een soort | Alle soortgroepen | Alle zeldzaamheden

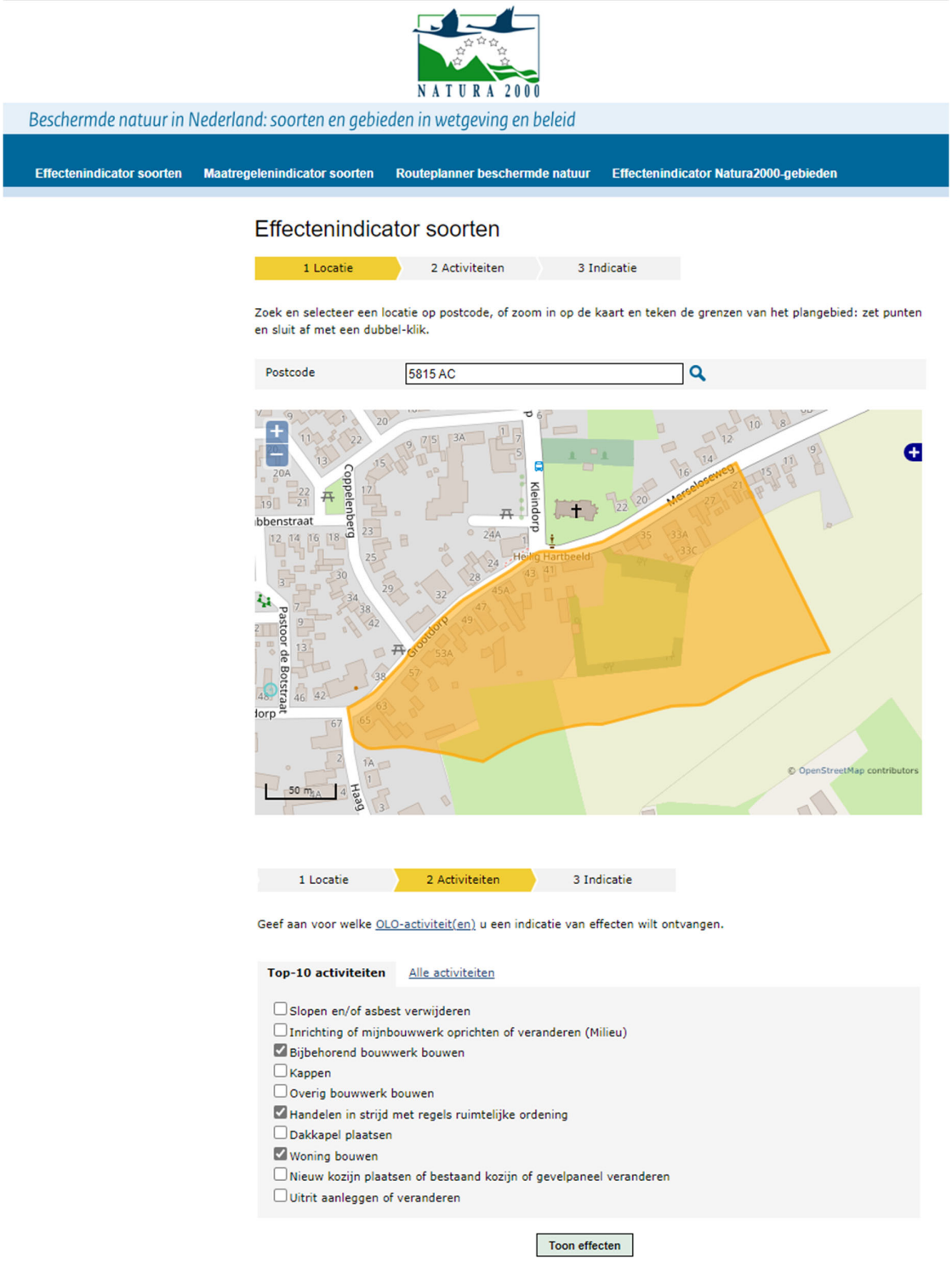
Zoek | Filter | Wis filters | Als kaart | Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2024-12-14 21:00	Steenuil - *Athene noctua*	1 roepend	Merselo	geert custers	
2024-11-18 17:17	Steenuil - *Athene noctua*	1	Merselo	geert custers	
2024-10-27 15:56	Aziatische Hoornaar - *Vespa velutina*	1 imago	Merselo	Externe bron	
2024-10-21 17:52	Klein streepzaad - *Crepis capillaris*	1	Merselo	Bob van Genugten	
2024-10-21 17:50	Grote teunisbloem - *Oenothera glazioviana*	1	Merselo	Bob van Genugten	
2024-10-21 17:50	Grote teunisbloem - *Oenothera glazioviana*	1	Merselo	Bob van Genugten	
2024-10-21 18:19	Appel spec. (cultivar) - *Malus spec. (cultivar)*	1	Merselo	Bob van Genugten	
2024-10-14 16:07	Muurvaren - *Asplenium ruta-muraria*	1	Merselo	L. van Hal	
2024-10-14 15:59	Steenbreekvaren - *Asplenium trichomanes*	1	Merselo	L. van Hal	
2024-10-02 16:59	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 baltsend / zingend	Merselo	geert custers	
2024-10-01 16:38	Duitse wesp - *Vespula germanica*	1 ♀ imago	Merselo	Bob van Genugten	
2024-09-29 10:50	Klontjestrilzwam - *Exidia nucleata*	1	Merselo	Bart bens	
2024-09-01 16:58	Tjiftjaf - *Phylloscopus collybita*	1	Merselo	Marc Klein	
2024-08-27 16:47	Duizendblad - *Achillea millefolium*	1	Merselo	Rob	
2024-08-24 11:55	Spaanse vlag - *Euplagia quadripunctaria*	1 imago	Merselo	Bart bens	
2024-08-12 19:16	Dagpauwoog - *Aglais io*	1	Merselo	Bart bens	
2024-08-10 07:23	Wapendrager - *Phalera bucephala*	1 rups	Merselo	Bart bens	
2024-07-30 23:18	Grijze stipspanner - *Idaea aversata*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:16	Witte grijsbandspanner - *Cabera pusaria*	2 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:08	Bruine snuituil - *Hypena proboscidalis*	2 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:11	Kleine groenuil - *Earias clorana*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:01	Schaapje - *Acronicta leporina*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:18	Donkergroene korstmosuil - *Cryphia algae*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:03	Piramidevlinder - *Amphipyra pyramidea*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:19	Gamma-uil - *Autographa gamma*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	

2024-07-30 21:37	Gamma-uil - *Autographa gamma*	12 imago, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:12	Biesbladroller onbekend - *Bactra spec.*	3 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:04	Rode knopbladroller - *Spilonota ocellana*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:11	Strooiselmot - *Endotricha flammealis*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:10	Strooiselmot - *Endotricha flammealis*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:04	Strooiselmot - *Endotricha flammealis*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:06	Eikenlichtmot - *Phycita roborella*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:08	Zuidelijke boomsprinkhaan - *Meconema meridionale*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:22	Dansmug onbekend - *Chironomidae indet.*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:20	Bruine tijger - *Nephrotoma scurra*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:15	Roodpoothalmkruiper - *Harpalus rufipes*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:24	*Hygrotus impressopunctatus*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:02	*Rhantus frontalis*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:07	Veelstippig Aziatisch lieveheersbeestje - *Harmonia axyridis f. succinea*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:00	Berkenkielwants - *Elasmostethus interstinctus*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:07	Kruidenspillebeen - *Phytocoris varipes*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:16	Goudoogje - *Chrysoperla carnea s.l.*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:23	*Hydropsyche spec.*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:04	Langsprietje onbekend - *Leptoceridae indet.*	2 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:05	Spiraalkokertje - *Triaenodes bicolor*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 22:59	Zanddakje - *Molanna angustata*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:08	Kruisspin - *Araneus diadematus*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-30 23:03	Rode hooiwagen - *Opilio canestrinii*	1 imago, op licht, gezien	Merselo	Trudi Goosens	
2024-07-18 19:36	Gewone geelrand - *Dytiscus marginalis*	1	Merselo	Bart bens	
2024-07-18 19:36	Gewone geelrand - *Dytiscus marginalis*	1	Merselo	Bart bens	

2024-06-26 20:28	Huismus - *Passer domesticus*	20 gezien en gehoord	Merselo	Toon Verrijdt	
2024-06-22 13:00	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 ♂ adult, baltsend / zingend, gezien en gehoord	Merselo	G. Lokker	
2024-06-13	Vlierbloesemgalmug - *Placochela nigripes*	5 gal, gezien	Merselo	Arnold Wijker	
2024-06-13	Vlierbloesemgalmug - *Placochela nigripes*	5 gal, gezien	Merselo	Sandra Lamberts	
2024-06-13	Liesgrasrietkever - *Donacia semicuprea*	1 imago, gezien	Merselo	Arnold Wijker	
2024-06-13	Gewone vlier - *Sambucus nigra*	1 bloeiend, veldwaarneming	Merselo	Sandra Lamberts	
2024-06-02 06:51	Ooievaar - *Ciconia ciconia*	1 bezet nest	Merselo	geert custers	
2024-05-28 15:13	Boerenzwaluw - *Hirundo rustica*	4 adult, foeragerend, gezien	Merselo	Toon Verrijdt	
2024-05-25 13:28	Europese Hoornaar - *Vespa crabro*	1 ♀ imago	Merselo	Externe bron	
2024-05-19 11:33	Boerenzwaluw - *Hirundo rustica*	2 adult, paar in broedbiotoop, gezien en gehoord	Merselo	Toon Verrijdt	
2024-05-19 10:38	Huiszwaluw - *Delichon urbicum*	5 gezien	Beek	Roeland Duurkoop	
2024-05-19 10:30	Witte Kwikstaart - *Motacilla alba*	1 gezien	Merselo	Roeland Duurkoop	
2024-05-17 19:15	Bosrietzanger - *Acrocephalus palustris*	1 ♂	Merselo	Johan Cornelissen	
2024-05-11 15:54	Ooievaar - *Ciconia ciconia*	2 bezet nest	Merselo	geert custers	
2024-05-10 07:54	Spotvogel - *Hippolais icterina*	1 baltsend / zingend	Merselo	geert custers	
2024-05-10 16:09	Nachtegaal - *Luscinia megarhynchos*	1 baltsend / zingend	Merselo	Hans Hollander	
2024-05-10 14:27	Snorzweefvlieg - *Episyrphus balteatus*	1 imago	Merselo	Hans Hollander	
2024-05-10 14:17	Bosknobbeldaas - *Hybomitra bimaculata*	1 ♀ imago	Merselo	Ves Engels	
2024-05-09 06:59	Tjiftjaf - *Phylloscopus collybita*	1 baltsend / zingend	Merselo	geert custers	
2024-05-09 06:59	Winterkoning - *Troglodytes troglodytes*	1 baltsend / zingend	Merselo	geert custers	
2024-05-09 06:59	Boomkruiper - *Certhia brachydactyla*	1 baltsend / zingend	Merselo	geert custers	
2024-05-09 10:35	Bonte Vliegenvanger - *Ficedula hypoleuca*	1	Merselo	Wouter Thijs	
2024-05-09 10:35	Gekraagde Roodstaart - *Phoenicurus phoenicurus*	1 baltsend / zingend	Merselo	Wouter Thijs	
2024-04-28 14:34	Viervlek - *Libellula quadrimaculata*	1 imago	Merselo	Trudi Goosens	
2024-04-27 14:47	Gekraagde Roodstaart - *Phoenicurus phoenicurus*	1 ♂ adult, baltsend / zingend, gehoord	Beek	Toon Verrijdt	

2 Bijlage
Effecten indicator soorten



1 Locatie | 2 Activiteiten | 3 Indicatie

Locatie: 5.9306/51.5289 Oppervlakte: 3.92 ha

Disclaimer

- De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten

- **Woning bouwen**
- **Bijbehorend bouwwerk bouwen**
- **Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening**

Overige Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen bovendien de volgende aantallen Wettelijk beschermde soorten per soortengroep voor volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) die mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Soortgroepen

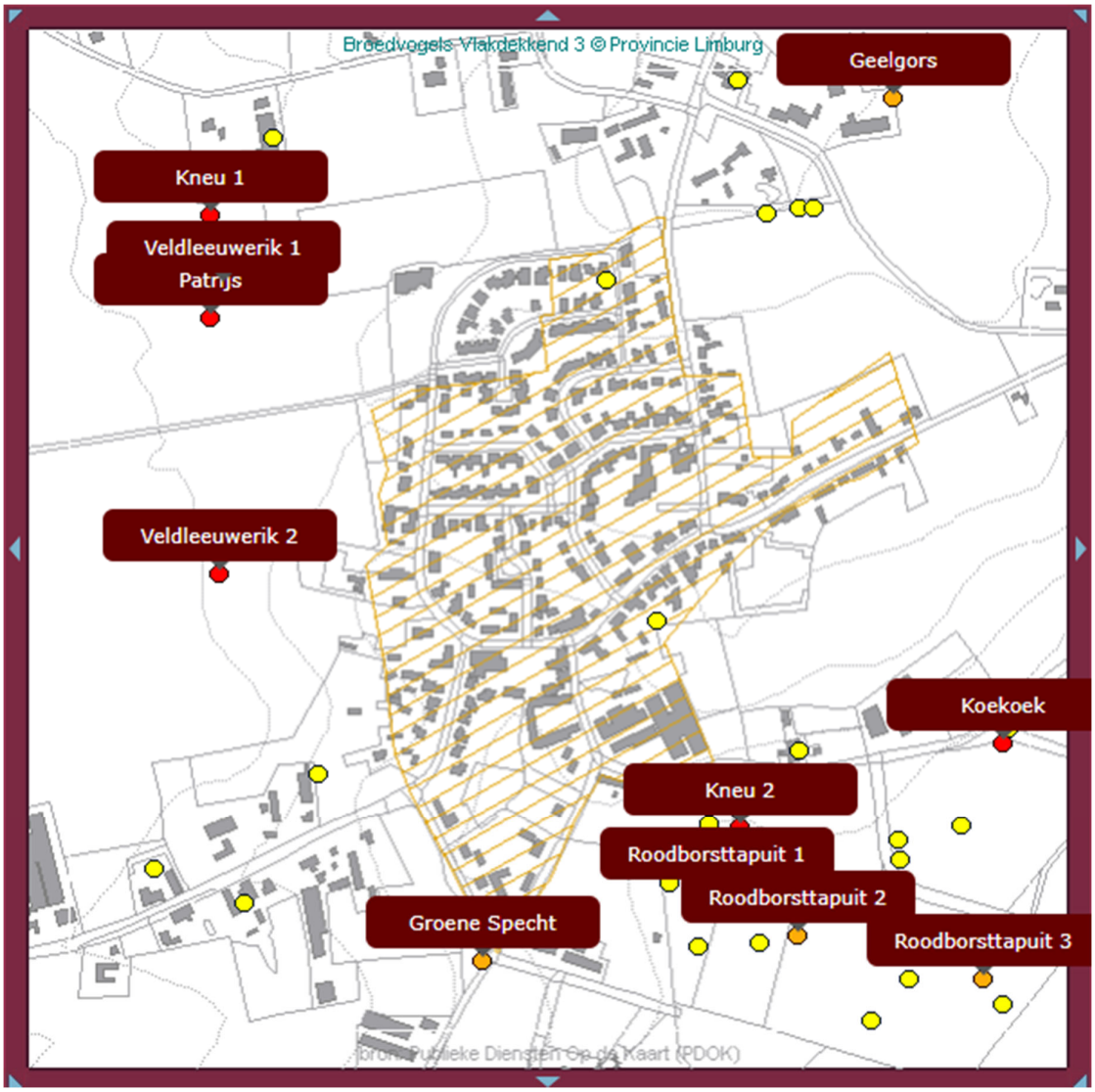
- **Zoogdieren (1)**
- **Libellen en vlinders (1)**

3 Bijlage

Plan projectlocatie

4 Bijlage

Natuurgegevens provincie Limburg broedvogelindicatie



5 Bijlage

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171162

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 17-12-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Nieuw gebouw bouwen

Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:

Locatie : 192,722.53 /393,480.62 Oppervlakte : 7429 m2

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de Vergunningcheck te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171162

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

Vogels	Ja
Zoogdieren	Ja
Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren	Ja
Planten	Nee

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

Vogels

Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?	Ja
Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is?	Nee

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

Vleermuizen	Ja
Eekhoorns	Nee
Steenmarters	Nee
Andere marterachtige dan steenmarters	Ja
Andere zoogdieren	Ja

Soorten en adviezen

Vogels

Huismus

Beschrijving leefgebied:
De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

Advies voor deze soort:
Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Zoogdieren

Boombewonende vleermuizen

Beschrijving leefgebied:
Boombewonende vleermuizen leven in bossen, bosranden, lanen en parken. Ze verblijven daar in boomholtes, in scheuren in bomen en ruimten achter bast. Voorbeelden zijn de rosse vleermuis en de watervleermuis.

Advies voor deze soort:
De holtes en spleten waar boombewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Laat daarom in het leefgebied van boombewonende vleermuizen bomen staan. Hetzelfde geldt voor bossen, bosranden, lanen en parken omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom daarnaast het verlichten van de bomen en het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie over de rosse vleermuis en de watervleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12.

Bunzing

Beschrijving leefgebied:
De bunzing leeft vooral in natte gebieden en boomgroepen. Ze houden minder van dichte bebossing en naaldbomen. Ook in dorpen en buitenwijken van steden komt de bunzing voor. Bunzingen zijn vooral ’s nachts actief.

Advies voor deze soort:
Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Voor de bunzing is dit de voortplantingsperiode die loopt van begin maart tot eind september. Zorg voor voldoende voedsel en plekken om zich te kunnen verstoppen, bijvoorbeeld door muizen niet te bestrijden en hopen snoeimateriaal achter te laten. Voer werkzaamheden stap voor stap uit zodat altijd in een deel van het leefgebied rust is. In Limburg en Zuid-Holland geldt voor de bunzing een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Das

Beschrijving leefgebied:
De das leeft in akker- en weidelandschappen. Dassen komen o.a. voor in open terreinen, cultuurlandschappen en rivierdalen met bosjes, heggen en houtwallen. Dassen zijn in de avond actief en gebruiken vaak vaste paden (wissels).

Advies voor deze soort:
Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Dit is voor de das de voortplantingsperiode. Deze begint bij de zwangerschap in december en eindigt begin juli als de jongen zelfstandig zijn. Voorkom blokkering van dassenwissels, met name rondom wegen, omdat daarmee het risico op verkeersslachtoffers toeneemt. De das gebruikt zijn/haar burchten en vluchtpijpen het hele jaar. Dit zijn de plekken waar de das rust en zich voortplant. Zorg daarom voor rust rond en behoud van de burchten en de vluchtpijpen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Gebouwbewonende vleermuizen

Beschrijving leefgebied:
Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:
Spleten en openingen in gebouwen waarin vleermuizen leven, zijn beschermd. Voorkom het verlichten van gevels waarin vliegopeningen zitten en het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Behoud bomenrijen, bosjes en water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voor meer info over de gewone en de ruige dwergvleermuis of de gewone grootoorvleermuis: zie de kennisdocumenten op de website van BIJ12 en eventueel verderop in dit rapport. Let op! Dit sluit het voorkomen van andere vleermuissoorten niet uit. Check daarnaast ook altijd natuurvriendelijkisoleren.nl.

Gewone dwergvleermuis

Soort Leefgebied: kraamverblijfplaats in gebouw

Beschrijving leefgebied:
De gewone dwergvleermuis komt in de zomer in tuinen, parken en bossen voor. Overdag verblijven ze in gebouwen, vaak achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:
Dit gebouw kan door de gewone dwergvleermuis worden gebruikt als kraamverblijfplaats. Behoud open water, bomenrijen en bosschages en voorkom verlichting in het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12. Let op! Het gebouw kan door de gewone dwergvleermuis ook voor andere functies dan kraamverblijfplaats worden gebruikt. Bovendien is niet uitgesloten dat er ook andere vleermuissoorten voorkomen in dit gebouw.

Haas

Beschrijving leefgebied:
De haas leeft vooral in gebieden waar de gras- en landbouw een beperkte omvang heeft en in open veld zoals akkers en weilanden. Daarnaast komt de haas ook voor in open bos, heide en kwelders.

Advies voor deze soort:
In alle provincies geldt voor de haas het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, behalve in Zeeland. Utrecht en Groningen. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd daarom bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de haas, bijvoorbeeld door het aanleggen van hagen en houtwallen en door te zorgen voor kruidenrijk grasland waardoor de haas afwisselend kan eten.

Konijn

Beschrijving leefgebied:
Het konijn leeft in halfopen (droge) landschappen zoals tuinen, perken, parken, graslanden en bosranden. Konijnen leven in holen en hebben daarom een voorkeur voor zandige bodems omdat ze daarin makkelijk kunnen graven.

Advies voor deze soort:
In alle provincies geldt voor het konijn het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, behalve in Zeeland en Utrecht. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd daarom bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van het konijn, bijvoorbeeld door verspreid stukken gras redelijk kort te maaien en te zorgen voor open plekken met zand.

Ree

Beschrijving leefgebied:
Het ree leeft vooral in bosachtige gebieden met open plekken en aangrenzende velden, maar ook in rietvelden, duinen en akkerbouwgebieden. Voorwaarden zijn dat er in de omgeving voldoende voedsel, dekking en rust aanwezig is.

Advies voor deze soort:
In alle provincies geldt voor het ree het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd bij werkzaamheden rekening met het leefgebied van het ree, bijvoorbeeld door te proberen reeën niet te verstoren waardoor verkeersslachtoffers kunnen vallen.

Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren

Alpenwatersalamander

Beschrijving leefgebied:
De alpenwatersalamander is een amfibie en leeft onder andere in bospoelen, vennen, sloten en tuinvijvers. De winterslaap begint ongeveer half oktober en eindigt rond eind februari. De meeste alpenwatersalamander overwinteren op het land.

Advies voor deze soort:
Vermijd werkzaamheden in de voortplantingsperiode (water) en tijdens de winterrust (land). Voor alpenwatersalamanders betekent dit dat werkzaamheden in en nabij het water het beste kunnen worden uitgevoerd in de periode van 1 augustus tot en met 15 oktober. Werkzaamheden op het land worden bij voorkeur niet tussen half oktober en eind februari uitgevoerd. Houd bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de alpenwatersalamander. Bijvoorbeeld door te zorgen voor houtstronken of houtstapels om onder te overwinteren.

Bruine kikker

Beschrijving leefgebied:
De bruine kikker is een amfibie en leeft o.a. in sloten, poelen, vennen en tuin- en stadsvijvers. De soort leeft zowel in het water maar vaker nog op het land. De bruine kikker heeft een voorkeur voor water waar weinig of geen vis zit.

Advies voor deze soort:
In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor kleine oppervlaktewateren met weinig of geen vis zodat de larven van de bruine kikker niet worden opgegeten. Een deel van de dieren verblijft ook na de voortplanting in of bij het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bruine kikkers eruit kunnen kruipen.

Gewone pad

Beschrijving leefgebied:
De gewone pad is een amfibie en plant zich voort in poelen, vijvers, vennen, sloten en weteringen en zwak stromende beken. De gewone pad leeft buiten de voortplantingstijd (maart) vooral op het land.

Advies voor deze soort:
In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor poelen, vijvers en sloten waarin de gewone pad zich kan voortplanten. Voorkom sterfte op wegen door in de paartijd, als de padden trekken, schermen te plaatsen en/of wegen tijdelijk af te sluiten.

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171162

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:
1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenkaarten beschermde soorten

Bekijk deze documenten.

Disclaimer:
In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status ‘Bedreigd’ of ‘Ernstig bedreigd’. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenkaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

https://iplo.nl/thema/natuur/

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171162

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

Vogelrichtlijn

Huismus
- Passer domesticus
- Kansenkaart versienummer 29-11-2022

Habitatrichtlijn

Boombewonende vleermuizen
- Boombewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 24-03-2023

Gebouwbewonende vleermuizen
- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 24-03-2023

Gewone dwergvleermuis
- Pipistrellus pipistrellus
- Kansenkaart versienummer 08-08-2024

Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

Alpenwatersalamander
- Ichthyosaura alpestris
- Kansenkaart versienummer 02-12-2022

Bruine kikker
- Rana temporaria
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Bunzing
- Mustela putorius
- Kansenkaart versienummer 29-11-2022

Das
- Meles meles
- Kansenkaart versienummer 02-12-2022

Gewone pad
- Bufo bufo
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Haas
- Lepus europaeus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Konijn
- Oryctolagus cuniculus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171162

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Ree

- Capreolus capreolus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171163

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 17-12-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Groepen mensen ontvangen of huisvesten in een gebouw of op een terrein

Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:

Locatie : 192,722.53 /393,480.62 Oppervlakte : 7429 m2

De door u gekozen werkzaamheid valt buiten de scope van BeSI omdat de mogelijk nadelige effecten van de werkzaamheid op de omgeving niet voldoende te duiden zijn. Waarschijnlijk gaat het om een bedrijfsactiviteit waarvoor nog andere procedures en regels gelden met betrekking tot natuurbescherming. Neem contact op met uw gemeente voor nadere informatie.
U ontvangt daarom een rapport waarin alleen een overzicht is opgenomen van de mogelijk aanwezige beschermde plant- en diersoorten, uitgesplitst naar beschermingsregels.
Voor aanvullende informatie over deze soorten kunt u gebruik maken van het soortenregister:
https://www.nederlandsesoorten.nl

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171163

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:
1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenkaarten beschermde soorten

Bekijk deze documenten.

Disclaimer:
In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status ‘Bedreigd’ of ‘Ernstig bedreigd’. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenkaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op https://iplo.nl/thema/natuur/

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

Vogelrichtlijn

Boerenzwaluw
- Hirundo rustica
- Kansenkaart versienummer 30-11-2022

Ekster
- Pica pica
- Kansenkaart versienummer 30-11-2022

Gierzwaluw
- Apus apus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Huismus
- Passer domesticus
- Kansenkaart versienummer 29-11-2022

Kauw
- Corvus monedula
- Kansenkaart versienummer 29-11-2022

Spreeuw
- Sturnus vulgaris
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Steenuil
- Athene vidalii
- Kansenkaart versienummer 02-12-2022

Turkse tortel
- Streptopelia decaocto
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Habitatrichtlijn

Boombewonende vleermuizen
- Boombewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 24-03-2023

Gebouwbewonende vleermuizen
- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 24-03-2023

Gewone dwergvleermuis
- Pipistrellus pipistrellus
- Kansenkaart versienummer 08-08-2024

Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

Aanvraagdatum : 17-12-2024

Rapportnummer : 171163

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Alpenwatersalamander
- Ichthyosaura alpestris
- Kansenkaart versienummer 02-12-2022

Bruine kikker
- Rana temporaria
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Bunzing
- Mustela putorius
- Kansenkaart versienummer 29-11-2022

Das
- Meles meles
- Kansenkaart versienummer 02-12-2022

Eekhoorn
- Sciurus vulgaris
- Kansenkaart versienummer 30-11-2022

Egel
- Erinaceus europaeus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Gewone pad
- Bufo bufo
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Haas
- Lepus europaeus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Konijn
- Oryctolagus cuniculus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Ree
- Capreolus capreolus
- Kansenkaart versienummer 28-11-2022

Steenmarter
- Martes foina
- Kansenkaart versienummer 30-11-2022

Vos
- Vulpes vulpes
- Kansenkaart versienummer 29-11-2022

Grootdorp 39, Merselo

Aerius-berekeningen

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING
Samen creëren we uw ruimte

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Opgesteld door: N.P.M. Maes
Datum: 13 november 2025

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen van is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Het kan voorkomen dat informatie in deze rapportage niet juist of onvolledig is.
De opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Mocht u van mening zijn dat er beeldmateriaal is gebruikt waarvoor u beeldrecht heeft, neem dan contact op via onze website of bovengenoemd adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgenomen of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door kopieën, foto's of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4
2. Realisatiefase 4
   2.1. Realisatiefase fase I 4
   2.2. Realisatiefase fase II 9
   2.3. Realisatiefase fase III 11
   2.4. Conclusie gebruiksfase 14
3. Gebruiksfase 14
   3.1. Gebruiksfase I 14
   3.2. Fase II 15
   3.3. Fase III 17
   3.4. Conclusie 18
4. Conclusie 18

Bijlagen 19

Aerius-berekeningen realisatiefase I 19

Aerius-berekeningen realisatiefase II 19

Aerius-berekeningen realisatiefase III 19

Aerius-berekeningen gebruiksfase I 19

Aerius-berekeningen gebruiksfase II 19

Aerius-berekeningen gebruiksfase III 19

1. Inleiding

In dit document wordt een toelichting gegeven op de gebruikte invoergegevens van de Aerius-berekening voor de geplande ontwikkelingen op Grootdorp 39 in Merselo. Aerius-berekeningen zijn opgesteld ten behoeve van de realisatie van een nieuwe zorgvoorziening op deze locatie. Voor onderhavig planvoornemen zijn de realisatiefase en de gebruiksfase in beeld gebracht. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van de Aerius-calculator versie 2025.0.1.

2. Realisatiefase

De nieuwe zorglocatie wordt in fases gebouwd en in gebruik genomen. Fase 1 bestaat uit de bouw van een eerste zorghuis voor 12 permanente bewoners. Tijdens deze fase worden alle bijbehorende bouwwerken en voorzieningen gerealiseerd. Het betreft in deze de bergingen, schuur, de aanleg van de grondwal, het plaatsen van de geluidwerende schermen, de aanleg van de speeltuin en speelweide en de aanplant van het groen.

De ontwikkeling vindt in drie fases plaats. In alle fases wordt een gelijk deel van het nieuwe zorghuis gebouwd. In de eerste fase worden ook de grondwal, de buitenvoorzieningen (speeltuin, speelweide e.d.) theehuisje, schuur, verhardingen en de aanleg van de groenvoorzieningen aangelegd. Om deze reden zijn de aantallen mobiele werktuigen, voertuigbewegingen, personenauto's voor werklieden en aan- en afvoer van bouwmaterialen en grondstoffen hoger in fase I. In de berekeningen is het uitvoeringsjaar van fase I bepaald op 2026, fase II in 2028 en fase III in 2030.

In fase II wordt een tweede deel van het zorghuis voor 12 permanente bewoners gerealiseerd. Tijdens de bouw van fase II is het zorghuis van fase I in gebruik.

In fase III wordt het laatste deel van het zorghuis met 8 tweepersoons logeerkamers gerealiseerd. Tijdens de bouw van fase III zijn de delen van het zorghuis van fase I en II in gebruik.

Alle delen van het zorghuis zijn in oppervlakte en afmetingen gelijk. In elke realisatiefase zijn dan ook dezelfde parameters en uitgangspunten aangehouden.

De woning is gedurende alle realisatie- en gebruiksfases in gebruik.

2.1. Realisatiefase fase I

In de realisatiefase van fase I wordt het eerste deel van het zorghuis daadwerkelijk gebouwd. In deze fase vindt aan- en afvoer van grond en bouwmaterialen plaats, wordt met behulp van mobiele werktuigen gewerkt op locatie en vinden dagelijks verkeersbewegingen van bouwpersoneel plaats.

Tijdens de bouw van fase 1 worden ook andere relevante voorzieningen als een schuur, berging, bestrating en verharding, een speeltuin en een theehuisje aangelegd. Daarnaast vindt tevens de aanleg en aanplant van groen op locatie plaats.

Gedurende de realisatiefase worden mobiele werktuigen ingezet die NO_x en NH_3 emissies tot gevolg hebben. De uitstoot van deze werktuigen is afhankelijk van het brandstofverbruik, het aantal draaiuren, het motorische vermogen en de stageklasse van het materieel. Het aantal draaiuren verschilt per fase.

Voor de stageklassen en het brandstofverbruik is gebruik gemaakt van onderstaande richtlijnen.

2.1.1. Stageklasse

Voor dieselmaterieel gelden sinds 1997 emissievoorschriften. De EU-richtlijnen (97/68/EC en 2002/88/EC) bevatten normen voor de maximale uitstoot van luchtverontreiniging per vermogensklasse in gram/kWh. Er is sprake van invoering van vijf fasen van strenger wordende emissienormen. De verdeling in fases is afhankelijk van het bouwjaar. De eerste fase werd geïmplementeerd in 1999, bij de tweede fase gebeurde dit tussen 2001 tot 2004, afhankelijk van de vermogensklasse van de motor. De derde fase verloopt in twee stappen: Stage IIIA voor motoren met een variabel toerental met bouwjaar 2006/2008 en Stage IIIB voor bouwjaar 2011/2013. De vierde fase (Stage IV) geldt vanaf 2014 (EU-richtlijnen 2004/26/EC) en de vijfde fase (Stage V) geldt vanaf bouwjaar 2019/2020 (Verordening EU 2016/1628).

2.1.2. Brandstofverbruik

Er is een inschatting van het brandstofverbruik gemaakt. Naast de diesel wordt AdBlue toegevoegd bij de motoren die in de categorie 'Stage V, 75-560 kW' vallen. Voor de relevante werktuigen is dit ca. 6% van het dieselverbruik.

2.1.3. Utiliteitsvoertuigen

Utiliteitsvoertuigen die actief zijn op de bouwplaats, zoals kiepwagens, vallen buiten de categorieën voor stageklassen. De uitstoot van deze voertuigen wordt bepaald op basis van het aantal draaiuren op de werkplaats, hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen middelzware en zware utiliteitsvoertuigen (MUT en ZUT). In de bouw van fase 1 wordt geen gebruik gemaakt van utiliteitsvoertuigen.

2.1.4. Bouwverkeer

Werkzaamheden bouw fases zorgvoorziening

Tijdens de bouw worden verschillende grondwerkzaamheden uitgevoerd. Het betreft in deze het uitgraven van de fundering van de nieuwbouw van 20 x 10 meter. Voor deze graafwerkzaamheden is rekening gehouden met een mobiele kraan die gedurende 3 dagen 8 uur per dag, 100% van de tijd werkzaam is. De vrijgekomen grond wordt op locatie toegepast om de grondwal aan te leggen en wordt niet afgevoerd.

Tijdens de bouw wordt gebruik gemaakt van een telekraan het leggen van de spanten en dakplaten en het plaatsen van de dakkapellen. De telekraan is in totaal gedurende 5 dagen 8 uur per dag aanwezig en wordt tijdens deze periode 50% van de tijd gebruikt.

Op locatie is gedurende een periode van 10 weken, 8 uur per dag een verreiker aanwezig. De verreiker wordt gedurende 8 uur per dag 20% van de tijd gebruikt.

Bij het storten van de fundering is gedurende 2 dagen een betonpomp 50% van de tijd (uitgaande van 8 draaiuren per dag) in gebruik. In totaal worden 3 vrachten beton aangevoerd. Gedurende 10 dagen is een waterpomp aanwezig om grondwater uit de bouwput de pompen. De waterpomp staat gedurende 24 uur per dag aan.

De bouwmaterialen worden in 20 vrachten aangevoerd.

Tijdens de bouw zijn gedurende een periode van 26 weken gemiddeld 4 werklieden (bouwvakkers, elektriciens, loodgieters, uitvoerder, machinisten van mobiele werktuigen) 5 dagen per week 8 uur per dag aanwezig. Alle werklieden komen met eigen vervoer naar de locatie in werkbusjes/personenauto's. Daarnaast is in de berekeningen rekening gehouden met 2 personenauto's per dag voor controleurs, onderaannemers e.d.

Bouw bijgebouwen

De bouw van de schuur, berging en het theehuisje vinden plaats tijdens de bouw van fase I. De bijgebouwen worden hoofdzakelijk met behulp van klein materieel gebouwd. Er is in de berekeningen rekening gehouden met een verreiker die gedurende 5 dagen (verspreid over de periode van 6 maanden) gedurende 8 uur per dag 50% van de tijd gebruikt wordt. De fundering van de schuur, berging en theehuisje worden gestort. Hiervoor zijn 2 vrachten beton geteld omdat de werkzaamheden waarschijnlijk niet gelijktijdig plaatsvinden.
De aanvoer van bouwmaterialen voor de verschillende bijgebouwen vindt ook gespreid plaats. In de berekeningen is rekening gehouden met een totaal aantal van 4 vrachten bouwmaterialen. Grond hoeft niet te worden afgevoerd. Deze wordt op locatie hergebruikt.

Tijdens de bouw van de schuur zijn 2 werklieden (waaronder begrepen machinisten van mobiele werktuigen) gedurende 15 dagen 8 uur per dag op perceel werkzaam. Voor de bouw van de berging zijn eveneens 2 werklieden gedurende 15 dagen 8 uur per dag werkzaam. Voor het theehuisje wordt zijn 2 werklieden gedurende 5 dagen 8 uur per dag werkzaam. De werklieden komen enkel dag afzonderlijk naar de locatie in personenauto's.

Grondwal

Voor de grondwal is circa 400 m^3 grond nodig. De overige grond komt vrij door grondverbetering die op de planlocatie plaatsvindt ten behoeve van de aan te leggen verhardingen. Er hoeft geen grond te worden aangevoerd voor de grondwal. Voor de aanleg van de grondwal zijn een mobiele kraan en minigraver gedurende 5 dagen 8 uur per dag (totale tijd verspreid over een langere periode) werkzaam. De mobiele kraan is gedurende deze periode 80% in gebruik. De minigraver 50%.

Tijdens de aanleg van de grondwal zijn gedurende (totale tijd) 5 dagen 8 uur per dag twee machinisten van de mobiele kraan en de minigraver werkzaam. Zij komen dagelijks naar de locatie met personenauto's.*

Aanleg verhardingen

Binnen het plangebied wordt circa 1.250 m^2 aan parkeerplaatsen, inrit en toegangen tot parkeerplaatsen aangelegd. Ook wordt een terras van 300 m^2 aangelegd. Ten behoeve van de aanleg van deze verhardingen dient grondverbetering plaats te vinden. Zwarte grond wordt afgegraven en gele zand wordt aangevoerd. De hoeveelheid vrijkomende grond, circa 375 m^3 wordt gebruikt voor de aanleg van de grondwal.

De gele zand (circa 300 m^3) wordt aangevoerd met 10 vrachtwagens. Bij de aanleg van de verhardingen wordt gedurende een periode van 5 dagen, 8 uur per dag een trilwals 40% van de tijd gebruikt. Een vlindermachine is gedurende 2 dagen, 8 uur per dag, 100% van de tijd in gebruik om het terras te vlinderen. Met een mini-shovel worden de klinkers aangevoerd en de grond uitgespreid. De mini-shovel is gedurende 10 dagen 8 uur per dag 30% van de tijd in gebruik.

Voor de aanleg van de verhardingen zijn gedurende een periode van 3 weken, 5 dagen per week, 4 stratenmakers (waaronder begrepen machinisten van mobiele werktuigen), vloerenleggers 8 uur per dag werkzaam. Alle werklieden komen met eigen werkbusjes/personenauto's naar de locatie.*

Realisatie voorzieningen

Op locatie worden diverse voorzieningen gerealiseerd. Het betreft onder andere een speeltuin en een speelveld. De funderingen van de verschillende speelvoorzieningen worden uitgegraven en gestort met behulp van klein materieel (betonmolen, etc.). De speeltoestellen zelf worden in 3 vrachten aangevoerd. Tijdens het plaatsen van de speeltoestellen wordt gebruik gemaakt van een verreiker die gedurende 2 dagen 8 uur per dag 30% van de tijd wordt gebruikt.

Voor het speelveld en de speeltuin is de aanvoer van 2 vrachtauto's geel zand nodig. Rond de speeltoestellen en op de speelweide wordt gras machinaal ingezaaid. Ook de overige delen van het perceel worden ingezaaid met gras. Op locatie is gedurende 3 dagen een tractor met zaaimachine werkzaam. Gedurende 3 dagen zijn twee werklieden (waaronder begrepen machinisten van mobiele werktuigen) 8 uur per dag werkzaam. De tractor wordt 80% van de tijd gebruikt.* Voor de aanleg van de speeltuin zijn gedurende 2 dagen 4 werklieden (waaronder de machinisten van de diverse machines) werkzaam.

Aanplant groen

Op locatie wordt groen aangeplant als onderdeel van de landschappelijke inpassing en de algemene inrichting van het perceel. Bij de aanplant van het groen wordt gebruik gemaakt van een minigraver voor de aanplant van nieuwe bomen en struiken. De minigraver is gedurende een periode van 15 dagen 8 uur per dag werkzaam en wordt 50% van de tijd gebruikt. Voor de overige werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van handmachines en klein materieel. Voor de aanvoer van plantmateriaal, teeltaarde en grond (tbv grondverbetering) en ander zaken zijn 3 vrachtwagens nodig.

Voor de aanplant van het groen is een totale periode van 15 dagen geteld waarin 2 hoveniers (waaronder begrepen machinisten van mobiele werktuigen) 8 uur per dag werkzaam zijn. Deze hoveniers komen met eigen werkbusjes/personenauto's naar de locatie.*

De route van het verkeer is meegenomen van de bouwlocatie tot de locatie waar het verkeer opgaat in het autonome verkeer op de kruising Grootdorp – Kleindorp en aan de westzijde op de kruising van Grootdorp – Pas.

2.1.5. Verkeer woning

Conform de CROW-publicatie hebben vrijstaande woningen in het buitengebied een verkeersgeneratie van 8,6 personenauto's per dag van bewoners en bezoekers tot gevolg. Er vinden geen vrachtbewegingen van en naar de woning plaats.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 3.139 waarvan 50% oude starts

2.1.6. Mobiele bronnen

De mobiele bronnen zijn in onderstaande tabel weergegeven. Per mobiele bron zijn de draaiuren, het totale dieselverbruik en het Adblue verbruik bepaald. In de berekeningen is er vanuit gegaan dat alle mobiele werktuigen met vrachtauto's naar locatie worden getransporteerd. Deze gegevens vormen de basis van de uitgevoerde Aerius-berekeningen.

Realisatiefase I 2026 *Mobiele bron*	*Aantal dagen (8 uur)*	*Percentage gebruik (%)*	*Draai-uren*	*KW*	*Stage*	*Dieselverbruik*	*AdBlueverbruik [L]*
Mobiele kraan (zorghuis)	3	100	24	138	Stage V	528	31,68
Mobiele kraan (grondwal)	5	80	32	138	Stage V	704	42,24
Telekraan	5	50	20	320	Stage V	1160	69,6
Vuilwaterpomp/klokpomp	30	100	240	2	Stage V	264	-
Shovel	2	40	6,4	202	Stage V	237	14,208
Mini-shovel	10	30	24	16	Stage V	72	-
Trilwals	5	40	16	55	Stage V	128	-
Minigraver 3.5 ton	3	50	12	16	Stage V	36	-
Minigraver 3.5 ton	15	50	60	16	Stage V	180	-
Vlindermachine	1	40	3,2	3	Stage V	7	-

Betonpomp	2	100	16	171	Stage V	352	21,12
Verreiker I	10	20	16	202	Stage V	592	35,52
Verreiker II	5	50	20	202	Stage V	740	44,4
Verreiker III	2	30	4,8	202	Stage V	178	10,656

Realisatiefase II 2026 Verkeersbewegingen	Bewegingen per jaar
Personenauto's	1.928
Waarvan koude starts 50%	964
Zwaar verkeer	116
Waarvan koude starts 50%	58
Wegverkeer woonhuis	3.139
Waarvan koude starts 50%	1.570

2.1.7. Stationair draaien

De motoren van het wegverkeer draaien een deel van de tijd stationair. Bijvoorbeeld tijdens het laden en lossen, het wachten op een vrijkomende losplaats of tijdens het wachten tussen hijswerkzaamheden door. In de Aerius-calculator worden deze stationaire gebruiksfases ingevoerd als punt, vlak of lijnbron conform de Instructie "Gegevensinvoer voor Aerius-calculator 2025". Voor deze bronsoort zijn de bijbehorende NO_x en NH_3 emissie bepaald die zijn opgenomen in bijlage 1: "Stationaire emissies wegverkeer" van de Instructie Gegevensinvoer Aerius Calculator 2025.0.1.

De emissiecijfers worden vermenigvuldigd met de tijd dat de motoren van verschillende werktuigen stationair draaien.
Voor vrachtverkeer is vanwege laden en lossen gerekend met een gemiddelde van 1 uur stationair draaien.
Voor personenauto's is het stationair draaien bepaald op 5 minuten per dag.

Realisatiefase I 2026 Stationair draaien *Stationair draaien*	*Aantal*	*Duur stationair draaien (minuten)*	*Verkeerscategorie*	*Jaar*	*NH_3/g/uur*	*NO_x/g/uur*	*Totale NH_3-emissie*	*Totale NO_x-emissie*
Vrachtverkeer	*58*	*60*	*Zwaar wegverkeer*	*2024*	*0,9664*	*90,8384*	*0,0560512*	*5,2686272*
Personenauto's	*964*	*5*	*Licht wegverkeer*	*2024*	*0,1704*	*4,7356*	*0,0136888*	*0,38042653*
Totaal							0,06974	5,64905373

Bovenstaande gegevens zijn ingevoerd in de Aerius-calculator 2025.0.1

2.1.8. Koude start

Er is sprake van een koude start wanneer motorvoertuigen gestart worden nadat ze 2 uur of langer stil gestaan hebben. De katalysator functioneert dan net gelijk. Hierdoor komt tijdens de koude start relatief meer emissie vrij dan tijdens het rijden met een warme motor. Voor personeel, bezoekers en derden geldt dat ze normaal gesproken langer dan 2 uur op locatie verblijven en er dus bij het wegrijden sprake is van een koude start. Voor het brengen en halen van cliënten is geen koude start gerekend. Het brengen en halen wordt om meerdere redenen beperkt tot maximaal 30 minuten. Voor het theehuisje/winkel is het verblijf ook niet lager dan 1 uur.

De helft van de verkeersbewegingen van personeel, bezoekers en derden is in de berekeningen opgenomen als koude start. De andere helft, dus bij het aankomen op locatie, is vanzelfsprekend geen koude start.

2.1.9. CV-ketel woning

Voor de cv-installaties is uitgegaan van de volgende uitgangspunten. Het verstoken van 1 m^3 aardgas levert conform de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1, juni 2022 versie 1 9 m^3 rookgas op. Het verbruik van de cv-ketels is in de tabel opgenomen en is bepaald aan de hand van het jaarlijks verbruik. De hoeveelheid rookgas ten gevolge van het aangenomen aardgasverbruik kan worden berekend door het aardgasverbruik met 9 te vermenigvuldigen. De maximale toelaatbare emissie is 70 mg NO_x/m^3 waardoor de hoeveelheid rookgas met 0.00070 vermenigvuldigd moet worden. De hoogtes van de bestaande schoorsteen is aangehouden als uittreedhoogte.

Wonen en werken fase I *Bron*	*Uittreedhoogte (m)*	*Gasverbruik (m^3/j)*	*NO_x/m^3*
CV-ketel Grootdorp 39, Merselo	*6,0*	*3500*	*22,05*

2.2. Realisatiefase fase II

Tijdens de bouw van fase II vindt gelijktijdig gebruik van de zorgwoning en bijbehorende voorzieningen in fase I plaats. In deze fase vindt geen aanleg van voorzieningen meer plaats en is de bouw beperkt tot enkel de zorgwoning.

2.2.1. Werkzaamheden bouw fases zorgvoorziening

In alle fases worden diverse grondwerkzaamheden uitgevoerd. Het betreft in deze het uitgraven van de fundering van de nieuwbouw van 20 x 10 meter. Voor deze graafwerkzaamheden is rekening gehouden met een mobiele kraan die gedurende 3 dagen 8 uur per dag, 100% van de tijd werkzaam is. De vrijgekomen grond wordt op locatie toegepast om de grondwal aan te leggen en wordt niet afgevoerd.

Tijdens de bouw wordt gebruik gemaakt van een telekraan het leggen van de spanten en dakplaten en het plaatsen van de dakkapellen. De telekraan is in totaal gedurende 5 dagen 8 uur per dag aanwezig en wordt tijdens deze periode 50% van de tijd gebruikt.

Op locatie is gedurende een periode van 10 weken, 8 uur per dag een verreiker aanwezig. De verreiker wordt gedurende 8 uur per dag 20% van de tijd gebruikt.

Bij het storten van de fundering is gedurende 2 dagen een betonpomp 50% van de tijd (uitgaande van 8 draaiuren per dag) in gebruik. In totaal worden 3 vrachten beton aangevoerd. Gedurende 10 dagen is een waterpomp aanwezig om grondwater uit de bouwput de pompen. De waterpomp staat gedurende 24 uur per dag aan.

De bouwmaterialen worden in 20 vrachten aangevoerd.

Tijdens de bouw zijn gedurende een periode van 26 weken gemiddeld 4 werklieden (bouwvakkers, elektriciens, loodgieters, uitvoerder, machinisten van mobiele werktuigen) 5 dagen per week 8 uur per dag aanwezig. Alle werklieden komen met eigen vervoer naar de locatie in werkbusjes/personenauto's. Daarnaast is in de berekeningen rekening gehouden met 2 personenauto's per dag voor controleurs, onderaannemers e.d.

Tijdens de bouw van fase II zijn de voorzieningen uit fase I al in gebruik. De verkeersbewegingen van het gebruik van fase I zijn dan ook opgenomen in de Aerius-berekeningen voor realisatiefase II. In deze verkeersbewegingen zijn de verkeersbewegingen van de woning ook opgenomen.

2.2.2. Mobiele bronnen

De mobiele bronnen zijn in onderstaande tabel weergegeven. Per mobiele bron zijn de draaiuren, het totale dieselverbruik en het Adblue verbruik bepaald. In de berekeningen is er vanuit gegaan dat alle mobiele werktuigen met vrachtauto's naar locatie worden getransporteerd. Deze gegevens vormen de basis van de uitgevoerde Aerius-berekeningen.

Realisatiefase II 2028							
Mobiele bron	*Aantal dagen (8 uur)*	*Percentage gebruik (%)*	*Draai-uren*	*KW*	*Stage*	*Dieselverbruik*	*AdBlueverbruik [L]*
Mobiele kraan (zorghuis)	3	100	24	138	Stage V	528	31,68
Telekraan	5	50	20	320	Stage V	1160	69,6
Vuilwaterpomp/klokpomp	30	100	240	2	Stage V	*264*	-
Minigraver 3.5 ton	3	50	12	16	Stage V	36	-
Betonpomp	2	100	16	171	Stage V	352	21,12
Verreiker	10	20	16	202	Stage V	592	35,52

Realisatiefase II 2028 *Verkeersbewegingen*	*Bewegingen per jaar*
Personenauto's	1.040
Waarvan koude starts 50%	520
Zwaar verkeer	76
Waarvan koude starts 50%	38
Wegverkeer woonhuis	3.139
Waarvan koude starts 50%	1.570
Wegverkeer fase I	

2.2.3. Stationair draaien

De motoren van het wegverkeer draaien een deel van de tijd stationair. Bijvoorbeeld tijdens het laden en lossen, het wachten op een vrijkomende losplaats of tijdens het wachten tussen hijswerkzaamheden door. In de Aerius-calculator worden deze stationaire gebruiksfases ingevoerd als punt, vlak of lijnbron conform de Instructie "Gegevensinvoer voor Aerius-calculator 2025". Voor deze bronsoort zijn de bijbehorende NO_x en NH_3 emissie bepaald die zijn opgenomen in bijlage 1: "Stationaire emissies wegverkeer" van de Instructie Gegevensinvoer Aerius Calculator 2025.0.1.

De emissiecijfers worden vermenigvuldigd met de tijd dat de motoren van verschillende werktuigen stationair draaien.
Voor vrachtverkeer is vanwege laden en lossen gerekend met een gemiddelde van 1 uur stationair draaien.
Voor personenauto's is het stationair draaien bepaald op 5 minuten per dag.

Realisatiefase II 2028								
Stationair draaien	*Aantal*	*Duur stationair draaien (minuten)*	*Verkeerscategorie*	*Jaar*	*NH_3/g/uur*	*NO_x/g/uur*	*Totale NH_3-emissie*	*Totale NO_x-emissie*
Vrachtverkeer	*38*	*60*	*Zwaar wegverkeer*	*2028*	*0,8976*	*88,12248*	*0,0341088*	*3,34865424*

Personenauto's	*520*	*5*	*Licht wegverkeer*	*2028*	*0,162*	*3,36*	*0,00702*	*0,1456*
Totaal							0,0411288	3,49425424

Bovenstaande gegevens zijn samen met de gegevens van de gebruiksfase I ingevoerd in de Aerius-calculator 2025.0.1.

2.2.4. Koude start

Er is sprake van een koude start wanneer motorvoertuigen gestart worden nadat ze 2 uur of langer stil gestaan hebben. De katalysator functioneert dan net gelijk. Hierdoor komt tijdens de koude start relatief meer emissie vrij dan tijdens het rijden met een warme motor. Voor personeel, bezoekers en derden geldt dat ze normaal gesproken langer dan 2 uur op locatie verblijven en er dus bij het wegrijden sprake is van een koude start. Voor het brengen en halen van cliënten is geen koude start gerekend. Het brengen en halen wordt om meerdere redenen beperkt tot maximaal 30 minuten. Voor het theehuisje/winkel is het verblijf ook niet lager dan 1 uur.

De helft van de verkeersbewegingen van personeel, bezoekers en derden is in de berekeningen opgenomen als koude start. De andere helft, dus bij het aankomen op locatie, is vanzelfsprekend geen koude start.

2.2.1. CV-ketel woning

Voor de cv-installaties is uitgegaan van de volgende uitgangspunten. Het verstoken van 1 m^3 aardgas levert conform de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1, juni 2022 versie 1 9 m^3 rookgas op. Het verbruik van de cv-ketels is in de tabel opgenomen en is bepaald aan de hand van het jaarlijks verbruik. De hoeveelheid rookgas ten gevolge van het aangenomen aardgasverbruik kan worden berekend door het aardgasverbruik met 9 te vermenigvuldigen. De maximale toelaatbare emissie is 70 mg NO_x/m^3 waardoor de hoeveelheid rookgas met 0.00070 vermenigvuldigd moet worden. De hoogtes van de bestaande schoorsteen is aangehouden als uittreedhoogte.

Wonen en werken fase I			
Bron	*Uittreedhoogte (m)*	*Gasverbruik (m^3/j)*	*NO_x/m^3*
CV-ketel Grootdorp 39, Merselo	*6,0*	*3500*	*22,05*

2.2.2. Wegverkeer

Conform de CROW-publicatie hebben vrijstaande woningen in het buitengebied een verkeersgeneratie van 8,6 personenauto's per dag van bewoners en bezoekers tot gevolg. Er vinden geen vrachtbewegingen van en naar de woning plaats.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 3.139

2.3. Realisatiefase fase III

Tijdens de bouw van fase III vindt gelijktijdig gebruik van de zorgwoningen en bijbehorende voorzieningen in fase I en II plaats. In deze fase vindt geen aanleg van voorzieningen meer plaats en is de bouw beperkt tot enkel zorgwoning voor logeeropvang.

2.3.1. Werkzaamheden bouw fases zorgvoorziening

In alle fases worden diverse grondwerkzaamheden uitgevoerd. Het betreft in deze het uitgraven van de fundering van de nieuwbouw van 20 x 10 meter. Voor deze graafwerkzaamheden is rekening gehouden met een mobiele kraan die gedurende 3 dagen 8 uur per dag, 100% van de tijd werkzaam is. De vrijgekomen grond wordt op locatie toegepast om de grondwal aan te leggen en wordt niet afgevoerd.

Tijdens de bouw wordt gebruik gemaakt van een telekraan het leggen van de spanten en dakplaten en het plaatsen van de dakkapellen. De telekraan is in totaal gedurende 5 dagen 8 uur per dag aanwezig en wordt tijdens deze periode 50% van de tijd gebruikt.

Op locatie is gedurende een periode van 10 weken, 8 uur per dag een verreiker aanwezig. De verreiker wordt gedurende 8 uur per dag 20% van de tijd gebruikt.

Bij het storten van de fundering is gedurende 2 dagen een betonpomp 50% van de tijd (uitgaande van 8 draaiuren per dag) in gebruik. In totaal worden 3 vrachten beton aangevoerd. Gedurende 10 dagen is een waterpomp aanwezig om grondwater uit de bouwput de pompen. De waterpomp staat gedurende 24 uur per dag aan.

De bouwmaterialen worden in 20 vrachten aangevoerd.

Tijdens de bouw zijn gedurende een periode van 26 weken gemiddeld 4 werklieden (bouwvakkers, elektriciens, loodgieters, uitvoerder, machinisten van mobiele werktuigen) 5 dagen per week 8 uur per dag aanwezig. Alle werklieden komen met eigen vervoer naar de locatie in werkbusjes/personenauto's. Daarnaast is in de berekeningen rekening gehouden met 12 personenauto's per dag voor controleurs, onderaannemers e.d.

Tijdens de bouw van fase III zijn de voorzieningen uit fase I en II al in gebruik. De verkeersbewegingen van het gebruik van fase II zijn dan ook opgenomen in de Aerius-berekeningen voor realisatiefase III. In deze verkeersbewegingen zijn de verkeersbewegingen van de woning ook opgenomen.

2.3.2. Mobiele bronnen

De mobiele bronnen zijn in onderstaande tabel weergegeven. Per mobiele bron zijn de draaiuren, het totale dieselverbruik en het Adblue verbruik bepaald. In de berekeningen is er vanuit gegaan dat alle mobiele werktuigen met vrachtauto's naar locatie worden getransporteerd. Deze gegevens vormen de basis van de uitgevoerde Aerius-berekeningen.

Realisatiefase III 2030 *Mobiele bron*	*Aantal dagen (8 uur)*	*Percentage gebruik (%)*	*Draai-uren*	*KW*	*Stage*	*Dieselverbruik*	*AdBlueverbruik [L]*
Mobiele kraan (zorghuis)	3	100	24	138	Stage V	528	31,68
Telekraan	5	50	20	320	Stage V	1160	69,6
Vuilwaterpomp/klokpomp	30	100	240	2	Stage V	*264*	-
Minigraver 3.5 ton	3	50	12	16	Stage V	36	-
Betonpomp	2	100	16	171	Stage V	352	21,12
Verreiker	10	20	16	202	Stage V	592	35,52

Realisatiefase III 2030 *Verkeersbewegingen*	*Bewegingen per jaar*
Personenauto's	1.040
Waarvan 50% koude starts	520
Zwaar verkeer	76
Waarvan 50% koude starts	38
Wegverkeer fase II	15.528
Waarvan koude starts 50%	7.764
Wegverkeer zwaar vrachtverkeer fase II	208

2.3.3. Stationair draaien

De motoren van het wegverkeer draaien een deel van de tijd stationair. Bijvoorbeeld tijdens het laden en lossen, het wachten op een vrijkomende losplaats of tijdens het wachten tussen hijswerkzaamheden door. In de Aerius-calculator worden deze stationaire gebruiksfases ingevoerd als punt, vlak of lijnbron conform de Instructie "Gegevensinvoer voor Aerius-calculator 2025". Voor deze bronsoort zijn de bijbehorende NO_x en NH_3 emissie bepaald die zijn opgenomen in bijlage 1: "Stationaire emissies wegverkeer" van de Instructie Gegevensinvoer Aerius Calculator 2025.0.1.

De emissiecijfers worden vermenigvuldigd met de tijd dat de motoren van verschillende werktuigen stationair draaien.
Voor vrachtverkeer is vanwege laden en lossen gerekend met een gemiddelde van 1 uur stationair draaien. Voor personenauto's is het stationair draaien bepaald op 5 minuten per dag.

Realisatiefase III 2030								
Stationair draaien	*Aantal*	*Duur stationair draaien (minuten)*	*Verkeerscategorie*	*Jaar*	*NH_3/g/uur*	*NO_x/g/uur*	*Totale NH_3-emissie*	*Totale NO_x-emissie*
Vrachtverkeer	*38*	*60*	*Zwaar wegverkeer*	*2030*	*0,8976*	*85,2132*	*0,0341088*	*3,2381016*
Personenauto's	*520*	*5*	*Licht wegverkeer*	*2030*	*0,1572*	*2,7744*	*0,006812*	*0,120224*
Totaal							0,0409208	3,3583256

Bovenstaande gegevens zijn samen met de gegevens van de gebruiksfases I en II ingevoerd in de Aerius-calculator 2025.0.1.

2.3.1. Koude start

Er is sprake van een koude start wanneer motorvoertuigen gestart worden nadat ze 2 uur of langer stil gestaan hebben. De katalysator functioneert dan net gelijk. Hierdoor komt tijdens de koude start relatief meer emissie vrij dan tijdens het rijden met een warme motor. Voor personeel, bezoekers en derden geldt dat ze normaal gesproken langer dan 2 uur op locatie verblijven en er dus bij het wegrijden sprake is van een koude start. Voor het brengen en halen van cliënten is geen koude start gerekend. Het brengen en halen wordt om meerdere redenen beperkt tot maximaal 30 minuten. Voor het theehuisje/winkel is het verblijf ook niet lager dan 1 uur.

De helft van de verkeersbewegingen van personeel, bezoekers en derden is in de berekeningen opgenomen als koude start. De andere helft, dus bij het aankomen op locatie, is vanzelfsprekend geen koude start.

CV-ketel woning

Voor de cv-installaties is uitgegaan van de volgende uitgangspunten. Het verstoken van 1 m^3 aardgas levert conform de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1, juni 2022 versie 1 9 m^3 rookgas op. Het verbruik van de cv-ketels is in de tabel opgenomen en is bepaald aan de hand van het jaarlijks verbruik. De hoeveelheid rookgas ten gevolge van het aangenomen aardgasverbruik kan worden berekend door het aardgasverbruik met 9 te vermenigvuldigen. De maximale toelaatbare emissie is 70 mg NO_x/m^3 waardoor de hoeveelheid rookgas met 0.00070 vermenigvuldigd moet worden. De hoogtes van de bestaande schoorsteen is aangehouden als uittreedhoogte.

Wonen en werken fase I *Bron*	*Uittreedhoogte (m)*	*Gasverbruik (m^3/j)*	*NO_x/m^3*
CV-ketel Grootdorp 39, Merselo	*6,0*	*3500*	*22,05*

2.4. Conclusie gebruiksfase

Uit de uitgevoerde Aerius-berekeningen blijkt dat in de drie realisatiefases geen sprake is van significant negatieve effecten op Natura2000-gebieden. De stikstofdepositie blijft onder de rekenkundige ondergrens van 0,00 mol/ha/jaar.

3. Gebruiksfase

3.1. Gebruiksfase I

De depositie in de gebruiksfase van fase I wordt veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de zorglocatie. De zorgwoning wordt volledig gasloos opgeleverd. De woning heeft geen stikstofdepositie tot gevolg.

Voor zorgvoorzieningen zijn geen CROW-normen opgenomen en dient een eigen onderbouwing van het aantal verkeersbewegingen van en naar de zorgvoorziening te worden aangeleverd.

3.1.1. Personeel

In de eindsituatie van fase I zijn werknemers in twee diensten aan het werk. Dienst 1 duurt van 09.00 tot 19.00. Dienst 2 van 19.00 tot 09.00 uur. Tijdens de diensten zijn 4 personeelsleden werkzaam op locatie. In de berekeningen is het uitgangspunt dat elke medewerker apart met een personenauto naar de locatie komt.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 5.840

3.1.2. Cliënten

Cliënten verblijven structureel en langdurig op locatie. Bewoners van de zorgvoorzieningen in fase I verblijven structureel en verlaten slechts incidenteel de locatie. Er is geen sprake van structurele breng- en haalmomenten van cliënten in de zorgwoningen van fase 1 en 2. Per bewoner zijn 2 incidentele verkeersbewegingen per week gerekend.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 1.248

3.1.3. Bezoekers

Cliënten ontvangen op gezette tijden bezoekers. De bezoektijden en frequentie van bezoeken is echter beperkt. Gemiddeld worden cliënten 1 keer per week (2 verkeersbewegingen) bezocht door familie/vrienden/kennissen.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 1.248

3.1.4. Vertegenwoordigers/overig zorgpersoneel/derden

Gedurende de werkweek wordt de locatie bezocht door vertegenwoordigers van diverse bedrijven en instellingen, controleurs, overig zorgpersoneel zoals huisartsen, specialisten e.d. en derden. In de berekeningen is rekening gehouden met 3 bezoeken (6 verkeersbewegingen) van ‘externen’ per week.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 312

3.1.5. Bezoekers theehuisje

Het theehuisje is op gezette tijden geopend voor publiek en zal vanwege de zeer beperkte omvang een voornamelijk lokale aantrekkingskracht hebben (dorpsbewoners, fietsers, bewoners omliggende dorpen). Het theehuisje is gedurende de lente- en zomerperiode maximaal 2 dagen per week gedurende 4 uur per dag geopend. Het theehuisje biedt plek aan maximaal 10 personen, waarvan is aangenomen dat 50% van de bezoekers gebruik maakt van gemotoriseerd verkeer (auto, motor, etc.). In de berekening is uitgegaan van 10 personen per uur en 40 personen per dag.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 2.080

3.1.6. Leveranciers

In de berekeningen is uitgegaan van een leverancier van goederen (eten, verzorgingsproducten e.d.) per week. Het betreft in dit geval één vrachtwagen per week.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 104 vrachtbewegingen

3.1.7. Woning

Conform de CROW-publicatie hebben vrijstaande woningen in het buitengebied een verkeersgeneratie van 8,6 verkeersbewegingen per dag van bewoners en bezoekers tot gevolg. Er vinden geen vrachtbewegingen van en naar de woning plaats. Van deze bewegingen is 50% koude starts.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 3.139

Verkeersbewegingen fase I	*Bewegingen per jaar*
Personenauto's	13.867
Waarvan koude starts	6.934
Vrachtverkeer	104

3.1.8. CV-ketel bedrijfswoning

Voor de cv-installaties is uitgegaan van de volgende uitgangspunten. Het verstoken van 1 m^3 aardgas levert conform de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1, juni 2022 versie 1 9 m^3 rookgas op. Het verbruik van de cv-ketels is in de tabel opgenomen en is bepaald aan de hand van het jaarlijks verbruik. De hoeveelheid rookgas ten gevolge van het aangenomen aardgasverbruik kan worden berekend door het aardgasverbruik met 9 te vermenigvuldigen. De maximale toelaatbare emissie is 70 mg NO_x/m^3 waardoor de hoeveelheid rookgas met 0.00070 vermenigvuldigd moet worden. De hoogtes van de bestaande schoorsteen is aangehouden als uittreedhoogte.

Wonen en werken fase I *Bron*	*Uittreedhoogte (m)*	*Gasverbruik (m^3/j)*	*NO_x/m^3*
CV-ketel Hogenbos 8, Meerlo	*6,0*	*3500*	*22,05*

3.2. Fase II

De depositie in de gebruiksfase van fase II wordt veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de zorglocatie in fase I inclusief uitbreiding door de toevoeging van fase II van de zorglocatie. De zorgvoorzieningen worden volledig gasloos opgeleverd. De zorgwoningen zelf hebben geen stikstof-emissie tot gevolg.

3.2.1. Personeel

In de eindsituatie van fase II zijn werknemers in twee diensten aan het werk. Dienst 1 duurt van 09.00 tot 19.00. Dienst 2 van 19.00 tot 09.00 uur. Tijdens de diensten zijn 8 (fase I en II) personeelsleden werkzaam op locatie. In de berekeningen is het uitgangspunt dat elke medewerker apart met een personenauto naar de locatie komt.
Totaal aantal bewegingen fase I + II: 11.680

3.2.1. Cliënten

Cliënten verblijven structureel en langdurig op locatie. Bewoners van de zorgvoorzieningen in fase I verblijven structureel en verlaten slechts incidenteel de locatie. Er is geen sprake van structurele breng- en haalmomenten van cliënten in de zorgwoningen van fase 1 en 2. Per bewoner zijn 2 incidentele verkeersbewegingen per week gerekend.

Totaal aantal bewegingen per jaar fase I en II: 2.496

3.2.2. Bezoekers

Cliënten ontvangen op gezette tijden bezoekers. De bezoektijden en frequentie van bezoeken is echter beperkt. Gemiddeld worden cliënten 1 keer per week bezocht door familie/vrienden/kennissen. Het betreft in dit geval voor 12 deelnemers 12 x 1 x 52 = 624 personenauto's per jaar voor de bezoekers van cliënten van de bouw in fase II.

Totaal aantal bewegingen fase I + II: 2.496

3.2.3. Vertegenwoordigers/overig zorgpersoneel/derden

Gedurende de werkweek wordt de locatie bezocht door vertegenwoordigers van diverse bedrijven en instellingen, controleurs, overig zorgpersoneel zoals huisartsen, specialisten e.d. en derden. In de berekeningen is rekening gehouden met 3 bezoeken van 'externen' per week in fase II t.o.v. fase I. In totaal betreft dit 6 x 52 = 312 personenauto's per jaar.

Totaal aantal bewegingen fase I + II: 624

3.2.1. Bezoekers theehuisje

Het theehuisje is op gezette tijden geopend voor publiek en zal vanwege de zeer beperkte omvang een voornamelijk lokale aantrekkingskracht hebben (dorpsbewoners, fietsers, bewoners omliggende dorpen). Het theehuisje is gedurende de lente- en zomerperiode maximaal 2 dagen per week gedurende 4 uur per dag geopend. Het theehuisje biedt plek aan maximaal 10 personen, waarvan is aangenomen dat 50% van de bezoekers gebruik maakt van gemotoriseerd verkeer (auto, motor, etc.). In de berekening is uitgegaan van 10 personen per uur en 40 personen per dag.

Totaal aantal bewegingen per jaar: 2.080

3.2.2. Leveranciers

In fase II is uitgegaan van één leverancier van goederen (eten, verzorgingsproducten e.d.) per week extra. Het betreft in dit geval één vrachtwagen per week.

Totaal aantal bewegingen fase I + II: 208 vrachtbewegingen

3.2.3. Woning

Conform de CROW-publicatie hebben vrijstaande woningen in het buitengebied een verkeersgeneratie van 8,6 personenauto's per dag van bewoners en bezoekers tot gevolg. Er vinden geen vrachtbewegingen van en naar de woning plaats.

Totaal aantal bewegingen per jaar: 3.139

Verkeersbewegingen fase II	*Bewegingen per jaar*
Personenauto's	22.515
Waarvan koude starts	11.258
Vrachtverkeer	208

3.2.1. CV-ketel bedrijfswoning

Voor de cv-installaties is uitgegaan van de volgende uitgangspunten. Het verstoken van 1 m^3 aardgas levert conform de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1, juni 2022 versie 1 9 m^3 rookgas op. Het verbruik van de cv-ketels is in de tabel opgenomen en is bepaald aan de hand van het jaarlijks verbruik.

De hoeveelheid rookgas ten gevolge van het aangenomen aardgasverbruik kan worden berekend door het aardgasverbruik met 9 te vermenigvuldigen. De maximale toelaatbare emissie is 70 mg NO_x/m^3 waardoor de hoeveelheid rookgas met 0.00070 vermenigvuldigd moet worden. De hoogtes van de bestaande schoorsteen is aangehouden als uittreedhoogte.

Wonen en werken fase I *Bron*	*Uittreedhoogte (m)*	*Gasverbruik (m^3/j)*	*NO_x/m^3*
CV-ketel Hogenbos 8, Meerlo	*6,0*	*3500*	*22,05*

3.3. Fase III

De depositie in de gebruiksfase van fase III wordt veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de zorglocatie in fase I en II inclusief uitbreiding door de toevoeging van fase III van de zorglocatie. De zorgvoorzieningen worden volledig gasloos opgeleverd.

3.3.1. Personeel

In de eindsituatie, als alle drie de fases gerealiseerd zijn, zijn werknemers in twee diensten aan het werk. Dienst 1 duurt van 09.00 tot 19.00. Dienst 2 van 19.00 tot 09.00 uur. Tijdens de diensten zijn 10 personeelsleden werkzaam op locatie, waarvan 2 medewerkers in de logeeropvang werkzaam zijn. In de berekeningen is het uitgangspunt dat elke medewerker apart met een personenauto naar de locatie komt.
Totaal aantal bewegingen fase I + II + III: 14.600

3.3.2. Cliënten

In fase III is rekening gehouden met 64 verkeersbewegingen per week voor 8 logeerkamers die ruimte bieden aan 2 cliënten. In de berekeningen is uitgegaan van cliënten die gedurende twee dagen in het logeerhuis verblijven. Per week is gerekend met 48 cliënten (3 rondes van 2 dagen) gedurende de week worden gebracht en gehaald.
Totaal aantal bewegingen fase I + II + III: 7.488

3.3.3. Bezoekers

Cliënten in de logeeropvang ontvangen gedurende hun korte verblijf in de weekenden geen bezoek.
Totaal aantal bewegingen fase I + II + III: 2.496

3.3.1. Bezoekers theehuisje

Het theehuisje is op gezette tijden geopend voor publiek en zal vanwege de zeer beperkte omvang een voornamelijk lokale aantrekkingskracht hebben (dorpsbewoners, fietsers, bewoners omliggende dorpen). Het theehuisje is gedurende de lente- en zomerperiode maximaal 2 dagen per week gedurende 4 uur per dag geopend. Het theehuisje biedt plek aan maximaal 10 personen, waarvan is aangenomen dat 50% van de bezoekers gebruik maakt van gemotoriseerd verkeer (auto, motor, etc.). In de berekening is uitgegaan van 10 personen per uur en 40 personen per dag.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 2.080

3.3.2. Vertegenwoordigers/overig zorgpersoneel/derden

Gedurende de werkweek wordt de locatie bezocht door vertegenwoordigers van diverse bedrijven en instellingen, controleurs, overig zorgpersoneel zoals huisartsen, specialisten e.d. en derden. In de berekeningen is rekening gehouden met 3 extra bezoeken van ‘externen’ per week in fase III.
Totaal aantal bewegingen fase I + II + III: 936

3.3.3. Leveranciers

In de berekeningen is uitgegaan van twee leveranciers van goederen (eten, verzorgingsproducten e.d.) per week. Het betreft in dit geval twee vrachtwagens per week. Het logeerhuis heeft geen extra bezoeken van leveranciers tot gevolg. De bestaande leveringen worden uitgebreid.
Totaal aantal bewegingen fase I + II + III: 208

3.3.1. Woning

Conform de CROW-publicatie hebben vrijstaande woningen in het buitengebied een verkeersgeneratie van 8,6 personenauto's per dag van bewoners en bezoekers tot gevolg. Er vinden geen vrachtbewegingen van en naar de woning plaats.
Totaal aantal bewegingen per jaar: 3.139

Verkeersbewegingen fase III	*Bewegingen per jaar*
Personenauto's	29.803
Waarvan koude starts 50%	14.902
Vrachtverkeer	208

Bovenstaande gegevens zijn ingevoerd in de Aerius-calculator 2025.0.1.

3.3.2. CV-ketel bedrijfswoning

Voor de cv-installaties is uitgegaan van de volgende uitgangspunten. Het verstoken van 1 m^3 aardgas levert conform de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1, juni 2022 versie 1 9 m^3 rookgas op. Het verbruik van de cv-ketels is in de tabel opgenomen en is bepaald aan de hand van het jaarlijks verbruik. De hoeveelheid rookgas ten gevolge van het aangenomen aardgasverbruik kan worden berekend door het aardgasverbruik met 9 te vermenigvuldigen. De maximale toelaatbare emissie is 70 mg NO_x/m^3 waardoor de hoeveelheid rookgas met 0.00070 vermenigvuldigd moet worden. De hoogtes van de bestaande schoorsteen is aangehouden als uittreedhoogte.

Wonen en werken fase I			
Bron	*Uittreedhoogte (m)*	*Gasverbruik (m^3/j)*	*NO_x/m^3*
CV-ketel Grootdorp 39, Merselo	*6,0*	*3500*	*22,05*

3.4. Conclusie

Op basis van bovenstaande en de bijgevoegde Aerius-berekeningen blijkt dat als gevolg van het planvoornemen in de gebruiksfases geen significant negatieve effecten op Natura2000-gebieden optreden.

4. Conclusie

Zowel in de realisatiefases als in de gebruiksfases is er geen sprake van significant negatieve effecten op omliggende Natura2000-gebieden. Het planvoornemen heeft geen overschrijding van de rekenkundige ondergrens van 0,00 mol/ha/jaar tot gevolg. Vanuit de aspecten 'gebiedsbescherming' en 'stikstof' is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Bijlagen

Aerius-berekeningen realisatiefase I

Aerius-berekeningen realisatiefase II

Aerius-berekeningen realisatiefase III

Aerius-berekeningen gebruiksfase I

Aerius-berekeningen gebruiksfase II

Aerius-berekeningen gebruiksfase III

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Inrichtingslocatie	Grootdorp 39, 5815 AC Merselo

Activiteit

Omschrijving	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo
Toelichting	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase I

Berekening

AERIUS kenmerk	RjajkB5d6i8U
Datum berekening	11 november 2025, 11:35
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Grootdorp 39, Merselo fase I - Realisatiefase - Beoogd	2026	1,5 kg/j	69,1 kg/j

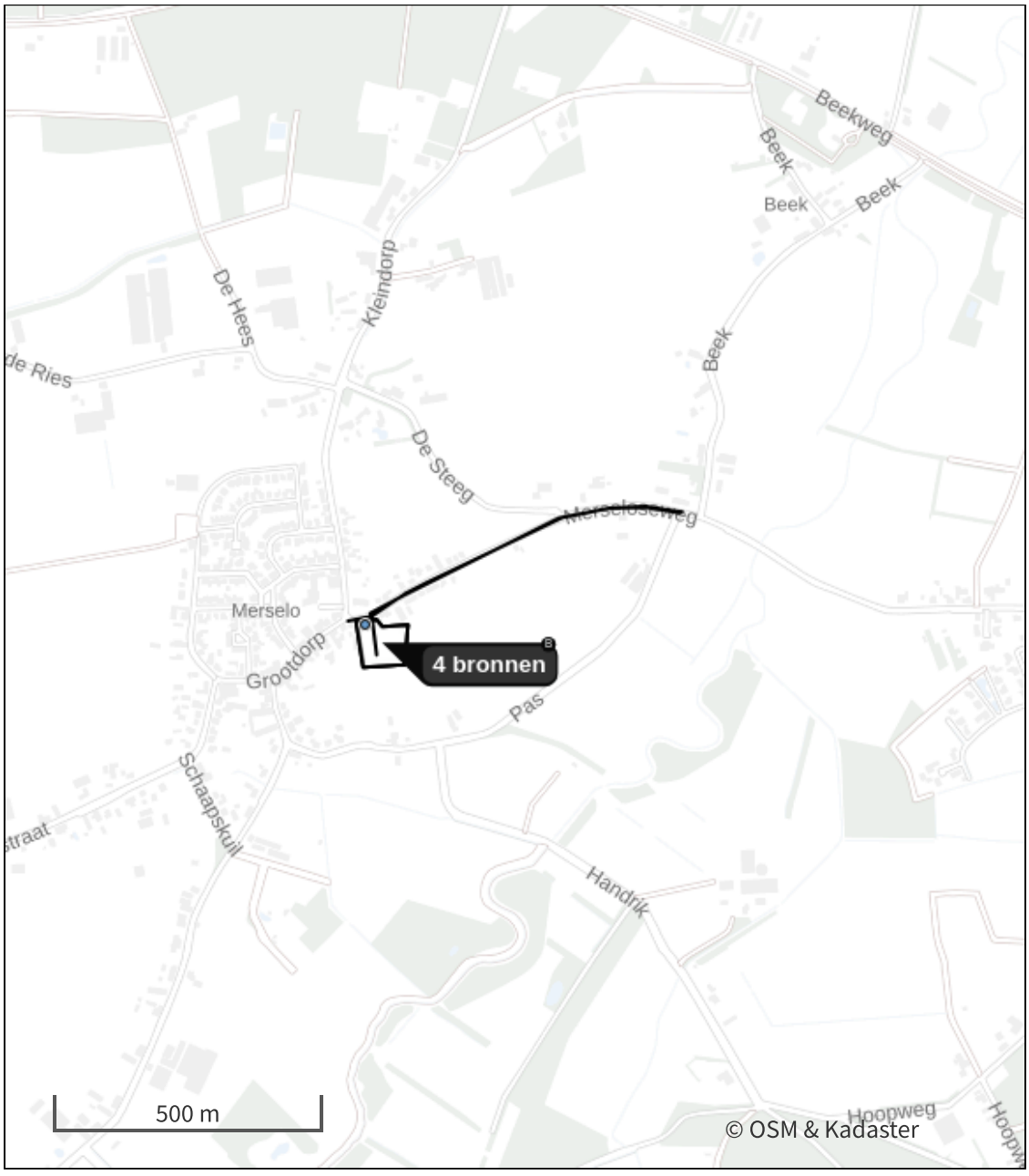
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Grootdorp 39, Merselo fase I - Realisatiefase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Grootdorp 39, Merselo fase I - Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	1,1 kg/j	38,4 kg/j
3 Anders... | Stationair draaien werkverkeer	69,7 g/j	5,6 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts werkverkeer fase I	0,3 kg/j	1,8 kg/j
5 Wonen en Werken | Woningen | CV-ketel bedrijfswoning	-	22,1 kg/j
Verkeersnetwerk	60,6 g/j	1,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Grootdorp 39, Merselo fase I - Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Boschhuizerbergen (5 km)	X:197393 Y:395855	-
2	Boschhuizerbergen H2330 (5 km)	X:197990 Y:395579	-
3	Boschhuizerbergen H5130 (5 km)	X:198196 Y:395330	-
4	Boschhuizerbergen H2310 (5 km)	X:198284 Y:395522	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (6 km)	X:198915 Y:396572	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (6 km)	X:198853 Y:396782	-
7	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	X:187321 Y:390676	-
8	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (6 km)	X:187315 Y:390655	-
9	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (7 km)	X:187047 Y:389848	-
10	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (7 km)	X:186836 Y:389851	-
11	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192697 Y:380602	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (13 km)	X:192868 Y:380153	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (11 km)	X:202298 Y:399442	-
14	Maasduinen Lg14 (11 km)	X:202840 Y:398607	-
15	Maasduinen H2330 (11 km)	X:199898 Y:402802	-
16	Maasduinen H4010A (11 km)	X:203233 Y:399381	-
17	Maasduinen H3130 (11 km)	X:203238 Y:399382	-
18	Maasduinen H2310 (12 km)	X:203335 Y:399394	-
19	Maasduinen H7150 (12 km)	X:203341 Y:399499	-
20	Maasduinen H4030 (12 km)	X:204163 Y:397947	-
21	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:203186 Y:400538	-
22	Maasduinen Lg10 (12 km)	X:203108 Y:400848	-
23	Maasduinen ZGH7110B (12 km)	X:201972 Y:402244	-
24	Maasduinen H3160 (12 km)	X:201956 Y:402320	-
25	Maasduinen Lg04 (12 km)	X:201946 Y:402331	-
26	Maasduinen ZGH3160 (12 km)	X:201806 Y:402656	-
27	Maasduinen Lg06 (12 km)	X:198454 Y:404984	-
28	Maasduinen H91E0C (12 km)	X:198491 Y:404992	-
29	Maasduinen H9190 (12 km)	X:204958 Y:398050	-
30	Maasduinen Lg09 (13 km)	X:202934 Y:401808	-
31	Maasduinen H7110B (13 km)	X:200630 Y:404604	-
32	Maasduinen H9120 (14 km)	X:201220 Y:404700	-
33	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207791 Y:392503	-
34	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
35	Maasduinen H6430C (15 km)	X:208308 Y:392097	-
36	Maasduinen Lg03 (20 km)	X:211421 Y:385118	-
37	Maasduinen L3130 (21 km)	X:211887 Y:383480	-
38	Zeldersche Driessen (19 km)	X:199111 Y:411419	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (19 km)	X:198951 Y:411547	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (19 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (19 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (19 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Groote Peel (19 km)	X:187268 Y:375023	-
44	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187120 Y:374924	-
45	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186275 Y:374481	-
46	Oeffelter Meent (19 km)	X:193820 Y:412919	-
47	Oeffelter Meent H6510A (19 km)	X:193538 Y:413048	-
48	Oeffelter Meent H6120 (19 km)	X:193216 Y:413215	-
49	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
50	Sint Jansberg H91D0 (23 km)	X:192557 Y:416648	-
51	Sint Jansberg L91E0C (23 km)	X:192584 Y:416666	-
52	Sint Jansberg H7210 (23 km)	X:192531 Y:416698	-
53	Sint Jansberg Lg05 (23 km)	X:192477 Y:416707	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
54	Sint Jansberg H9160A (23 km)	X:192134 Y:416722	-
55	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:192762 Y:416748	-
56	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192480 Y:416775	-
57	Sint Jansberg ZGH91E0C (23 km)	X:192691 Y:416845	-
58	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	X:174107 Y:379472	-
59	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (23 km)	X:174095 Y:379315	-
60	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (23 km)	X:174092 Y:379304	-
61	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (23 km)	X:174090 Y:379152	-
62	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (23 km)	X:173965 Y:379261	-
63	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (24 km)	X:174178 Y:378841	-
64	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (24 km)	X:174121 Y:378852	-
65	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (24 km)	X:173658 Y:379148	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:173428 Y:379127	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (25 km)	X:171867 Y:380488	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211495 Y:408913	-
69	Reichswald (24 km)	X:200586 Y:416708	-
70	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:214143 Y:380984	-
71	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192485 Y:416775	-

Grootdorp 39, Merselo fase I - Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	38,4 kg/j
Locatie	X:192728,76 Y:393476,52	NH_3	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,71 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan (zorghuis) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	528 l/j 32 l/j	24 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Mobiele kraan (grondwal) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	704 l/j 43 l/j	32 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,6 kg/j 0,2 kg/j
Telekraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.160 l/j 70 l/j	20 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	6,2 kg/j 0,3 kg/j
Vuilwaterpomp/klokpomp Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	264 l/j 0 l/j	240 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	6,5 kg/j 2,0 g/j
Shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	237 l/j 15 l/j	7 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,0 kg/j 56,9 g/j
Mini-shovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j 0 l/j	24 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,6 kg/j 0,0 kg/j
Trilwals Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	128 l/j 0 l/j	16 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,6 kg/j 0,0 kg/j
Minigraver 3,5 ton I Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j 0 l/j	16 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,8 kg/j 0,0 kg/j
Minigraver 3,5 ton II Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j 0 l/j	60 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,9 kg/j 1,4 g/j
Vlindermachine Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7 l/j 0 l/j	4 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,2 kg/j 0,0 kg/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	352 l/j 22 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,6 kg/j 84,5 g/j
Verreiker I Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j 36 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,1 kg/j 0,1 kg/j
Verreiker II Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	740 l/j 45 l/j	20 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,8 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker III Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	178 l/j 11 l/j	5 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,8 kg/j 42,7 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Werkverkeer				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:192900,58 Y:393633,26	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	831,57 m	Hoogte	-	-	NH_3	26,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van B naar A					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.928,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	116,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien werkverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	5,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	69,7 g/j
Locatie	X:192729,34 Y:393476,61	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts werkverkeer fase I	NO_x	1,8 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:192728,95 Y:393476,61		
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.934,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	22,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:192696,23 Y:393510,57	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woonhuis				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:192981,04 Y:393673,5	Type scherm	-	-	NO_2	39,7 g/j
Lengte	660,48 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Inrichtingslocatie	Grootdorp 39, 5815 AC Merselo

Activiteit

Omschrijving	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo
Toelichting	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase II

Berekening

AERIUS kenmerk	RhkyUzLzX1FU
Datum berekening	12 november 2025, 12:32
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Grootdorp 39, Merselo fase II - Realisatiefase - Beoogd	2028	1,4 kg/j	53,9 kg/j

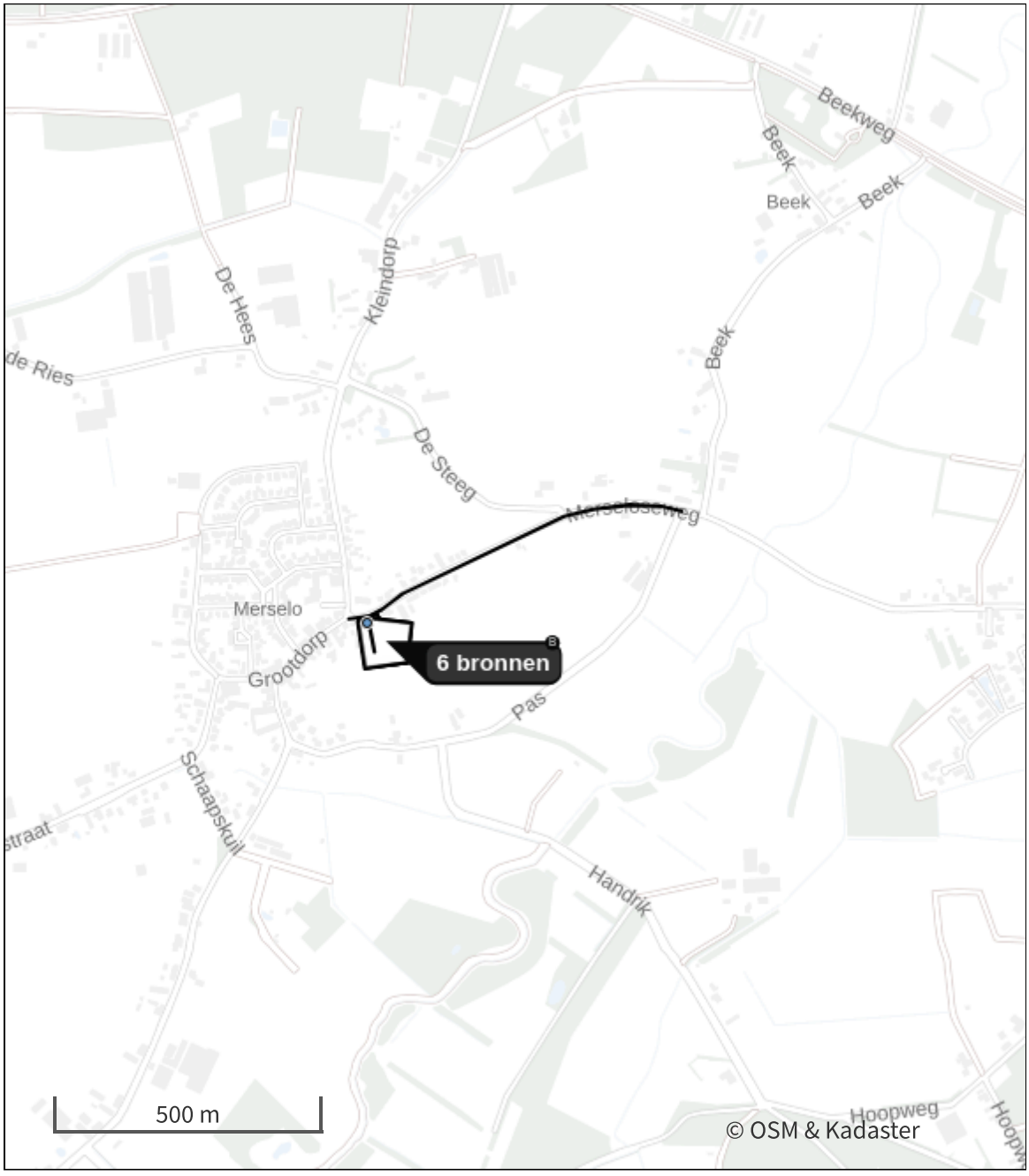
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Grootdorp 39, Merselo fase II - Realisatiefase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Grootdorp 39, Merselo fase II - Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	20,9 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts wegverkeer fase I	0,3 kg/j	1,7 kg/j
5 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts werkverkeer fase II	31,8 g/j	1,0 kg/j
6 Anders... | Stationair draaien werkverkeer fase II	41,1 g/j	3,5 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | CV-ketel bedrijfswoning	-	22,1 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts wegverkeer fase I	0,3 kg/j	1,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Grootdorp 39, Merselo fase II - Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Boschhuizerbergen (5 km)	X:197393 Y:395855	-
2	Boschhuizerbergen H2330 (5 km)	X:197990 Y:395579	-
3	Boschhuizerbergen H5130 (5 km)	X:198196 Y:395330	-
4	Boschhuizerbergen H2310 (5 km)	X:198284 Y:395522	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (6 km)	X:198915 Y:396572	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (6 km)	X:198853 Y:396782	-
7	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	X:187321 Y:390676	-
8	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (6 km)	X:187315 Y:390655	-
9	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (7 km)	X:187047 Y:389848	-
10	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (7 km)	X:186836 Y:389851	-
11	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192697 Y:380602	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (13 km)	X:192868 Y:380153	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (11 km)	X:202298 Y:399442	-
14	Maasduinen Lg14 (11 km)	X:202840 Y:398607	-
15	Maasduinen H2330 (11 km)	X:199898 Y:402802	-
16	Maasduinen H4010A (11 km)	X:203233 Y:399381	-
17	Maasduinen H3130 (11 km)	X:203238 Y:399382	-
18	Maasduinen H2310 (12 km)	X:203335 Y:399394	-
19	Maasduinen H7150 (12 km)	X:203341 Y:399499	-
20	Maasduinen H4030 (12 km)	X:204163 Y:397947	-
21	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:203186 Y:400538	-
22	Maasduinen Lg10 (12 km)	X:203108 Y:400848	-
23	Maasduinen ZGH7110B (12 km)	X:201972 Y:402244	-
24	Maasduinen H3160 (12 km)	X:201956 Y:402320	-
25	Maasduinen Lg04 (12 km)	X:201946 Y:402331	-
26	Maasduinen ZGH3160 (12 km)	X:201806 Y:402656	-
27	Maasduinen Lg06 (12 km)	X:198454 Y:404984	-
28	Maasduinen H91E0C (12 km)	X:198491 Y:404992	-
29	Maasduinen H9190 (12 km)	X:204958 Y:398050	-
30	Maasduinen Lg09 (13 km)	X:202934 Y:401808	-
31	Maasduinen H7110B (13 km)	X:200630 Y:404604	-
32	Maasduinen H9120 (14 km)	X:201220 Y:404700	-
33	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207791 Y:392503	-
34	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
35	Maasduinen H6430C (15 km)	X:208308 Y:392097	-
36	Maasduinen Lg03 (20 km)	X:211421 Y:385118	-
37	Maasduinen L3130 (21 km)	X:211887 Y:383480	-
38	Zeldersche Driessen (19 km)	X:199111 Y:411419	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (19 km)	X:198951 Y:411547	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (19 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (19 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (19 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Groote Peel (19 km)	X:187268 Y:375023	-
44	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187120 Y:374924	-
45	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186275 Y:374481	-
46	Oeffelter Meent (19 km)	X:193820 Y:412919	-
47	Oeffelter Meent H6510A (19 km)	X:193538 Y:413048	-
48	Oeffelter Meent H6120 (19 km)	X:193216 Y:413215	-
49	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
50	Sint Jansberg H91D0 (23 km)	X:192557 Y:416648	-
51	Sint Jansberg L91E0C (23 km)	X:192584 Y:416666	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Sint Jansberg H7210 (23 km)	X:192531 Y:416698	-
53	Sint Jansberg Lg05 (23 km)	X:192477 Y:416707	-
54	Sint Jansberg H9160A (23 km)	X:192134 Y:416722	-
55	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:192762 Y:416748	-
56	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192480 Y:416775	-
57	Sint Jansberg ZGH91E0C (23 km)	X:192691 Y:416845	-
58	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	X:174107 Y:379472	-
59	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (23 km)	X:174095 Y:379315	-
60	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (23 km)	X:174092 Y:379304	-
61	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (23 km)	X:174090 Y:379152	-
62	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (23 km)	X:173965 Y:379261	-
63	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (24 km)	X:174178 Y:378841	-
64	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (24 km)	X:174121 Y:378852	-
65	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (24 km)	X:173658 Y:379148	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:173428 Y:379127	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (25 km)	X:171867 Y:380488	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211495 Y:408913	-
69	Reichswald (24 km)	X:200586 Y:416708	-
70	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:214143 Y:380984	-
71	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192485 Y:416775	-

Grootdorp 39, Merselo fase II - Realisatiefase, Rekenjaar 2028

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Werkverkeer				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:192905,9 Y:393634,86	Type scherm	-	-	NO_2	95,6 g/j
Lengte	819,27 m	Hoogte	-	-	NH_3	14,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	20,9 kg/j
Locatie	X:192730,03 Y:393478,07	NH_3	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan (zorghuis fase II) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	528 l/j 32 l/j	24 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Telekraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.160 l/j 70 l/j	20 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	6,2 kg/j 0,3 kg/j
Vuilwaterpomp Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	264 l/j 0 l/j	240 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	6,5 kg/j 2,0 g/j
Minigraver 3,5 ton Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j 0 l/j	12 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,8 kg/j 0,0 kg/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	352 l/j 22 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,6 kg/j 84,5 g/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j 36 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,1 kg/j 0,1 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer fase I				NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:192905,51 Y:393635,08	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	821,01 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	13.867,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts wegverkeer fase I	NO_x	1,7 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:192730,4 Y:393477,94		
Oppervlakte	0,76 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.934,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts werkverkeer fase II	NO_x	1,0 kg/j
		NH_3	31,8 g/j
Locatie	X:192730,83 Y:393477,37		
Oppervlakte	0,78 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	520,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	38,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Anders...

Naam	Stationair draaien werkverkeer fase II	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	41,1 g/j
Locatie	X:192731,17 Y:393477,37	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	22,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:192694,11 Y:393510,2	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts wegverkeer fase I	NO_x NH_3	1,7 kg/j 0,3 kg/j
Locatie	X:192730,37 Y:393472,04		
Oppervlakte	0,80 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.934,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Inrichtingslocatie	Grootdorp 39, 5815 AC Merselo

Activiteit

Omschrijving	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo
Toelichting	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase III

Berekening

AERIUS kenmerk	RzEYjrrrvWcs
Datum berekening	12 november 2025, 12:32
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase III - Beoogd	2030	1,0 kg/j	73,1 kg/j

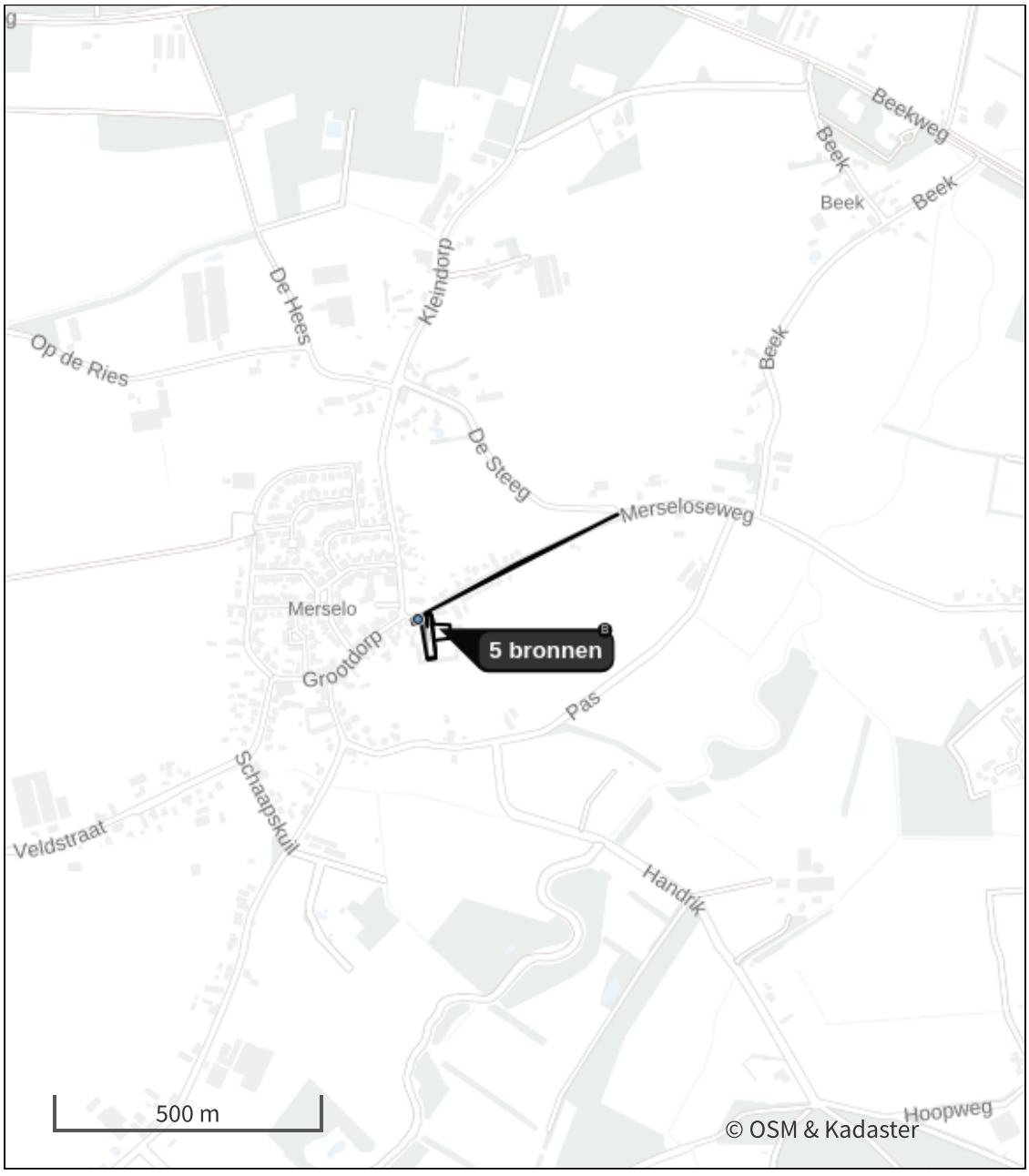
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase III - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase III (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele bronnen	0,4 kg/j	42,8 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts wegverkeer fase II	0,4 kg/j	2,6 kg/j
5 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts werkverkeer	29,5 g/j	1,0 kg/j
6 Wonen en Werken | Woningen | CV-ketel woning	-	22,1 kg/j
7 Anders... | Stationaire bronnen bouwverkeer	40,9 g/j	3,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase III" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Boschhuizerbergen (5 km)	X:197393 Y:395855	-
2	Boschhuizerbergen H2330 (5 km)	X:197990 Y:395579	-
3	Boschhuizerbergen H5130 (5 km)	X:198196 Y:395330	-
4	Boschhuizerbergen H2310 (5 km)	X:198284 Y:395522	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (6 km)	X:198915 Y:396572	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (6 km)	X:198853 Y:396782	-
7	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	X:187321 Y:390676	-
8	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (6 km)	X:187315 Y:390655	-
9	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (7 km)	X:187047 Y:389848	-
10	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (7 km)	X:186836 Y:389851	-
11	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192697 Y:380602	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (13 km)	X:192868 Y:380153	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (11 km)	X:202298 Y:399442	-
14	Maasduinen Lg14 (11 km)	X:202840 Y:398607	-
15	Maasduinen H2330 (11 km)	X:199898 Y:402802	-
16	Maasduinen H4010A (11 km)	X:203233 Y:399381	-
17	Maasduinen H3130 (11 km)	X:203238 Y:399382	-
18	Maasduinen H2310 (12 km)	X:203335 Y:399394	-
19	Maasduinen H7150 (12 km)	X:203341 Y:399499	-
20	Maasduinen H4030 (12 km)	X:204163 Y:397947	-
21	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:203186 Y:400538	-
22	Maasduinen Lg10 (12 km)	X:203108 Y:400848	-
23	Maasduinen ZGH7110B (12 km)	X:201972 Y:402244	-
24	Maasduinen H3160 (12 km)	X:201956 Y:402320	-
25	Maasduinen Lg04 (12 km)	X:201946 Y:402331	-
26	Maasduinen ZGH3160 (12 km)	X:201806 Y:402656	-
27	Maasduinen Lg06 (12 km)	X:198454 Y:404984	-
28	Maasduinen H91E0C (12 km)	X:198491 Y:404992	-
29	Maasduinen H9190 (12 km)	X:204958 Y:398050	-
30	Maasduinen Lg09 (13 km)	X:202934 Y:401808	-
31	Maasduinen H7110B (13 km)	X:200630 Y:404604	-
32	Maasduinen H9120 (14 km)	X:201220 Y:404700	-
33	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207791 Y:392503	-
34	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
35	Maasduinen H6430C (15 km)	X:208308 Y:392097	-
36	Maasduinen Lg03 (20 km)	X:211421 Y:385118	-
37	Maasduinen L3130 (21 km)	X:211887 Y:383480	-
38	Zeldersche Driessen (19 km)	X:199111 Y:411419	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (19 km)	X:198951 Y:411547	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (19 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (19 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (19 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Groote Peel (19 km)	X:187268 Y:375023	-
44	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187120 Y:374924	-
45	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186275 Y:374481	-
46	Oeffelter Meent (19 km)	X:193820 Y:412919	-
47	Oeffelter Meent H6510A (19 km)	X:193538 Y:413048	-
48	Oeffelter Meent H6120 (19 km)	X:193216 Y:413215	-
49	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
50	Sint Jansberg H91D0 (23 km)	X:192557 Y:416648	-
51	Sint Jansberg L91E0C (23 km)	X:192584 Y:416666	-
52	Sint Jansberg H7210 (23 km)	X:192531 Y:416698	-
53	Sint Jansberg Lg05 (23 km)	X:192477 Y:416707	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
54	Sint Jansberg H9160A (23 km)	X:192134 Y:416722	-
55	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:192762 Y:416748	-
56	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192480 Y:416775	-
57	Sint Jansberg ZGH91E0C (23 km)	X:192691 Y:416845	-
58	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	X:174107 Y:379472	-
59	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (23 km)	X:174095 Y:379315	-
60	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (23 km)	X:174092 Y:379304	-
61	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (23 km)	X:174090 Y:379152	-
62	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (23 km)	X:173965 Y:379261	-
63	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (24 km)	X:174178 Y:378841	-
64	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (24 km)	X:174121 Y:378852	-
65	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (24 km)	X:173658 Y:379148	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:173428 Y:379127	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (25 km)	X:171867 Y:380488	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211495 Y:408913	-
69	Reichswald (24 km)	X:200586 Y:416708	-
70	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:214143 Y:380984	-
71	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192485 Y:416775	-

TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo realisatiefase III, Rekenjaar 2030

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO_x	42,8 kg/j
Locatie	X:192729 Y:393501,31	NH_3	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan (zorghuis) Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	528 l/j 31 l/j	24 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,3 kg/j 0,1 kg/j
Telekraan Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.160 l/j 0 l/j	20 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	23,3 kg/j 8,7 g/j
Vuilwaterpomp/klokpomp Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j 0 l/j	240 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	9,9 kg/j 63,4 g/j
Minigraver Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j 0 l/j	12 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,8 kg/j 0,0 kg/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	352 l/j 21 l/j	16 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,0 kg/j 84,5 g/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j 35 l/j	16 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,5 kg/j 0,1 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bouw fase III				NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:192874,17 Y:393620,76	Type scherm	-	-	NO_2	23,4 g/j
Lengte	439,77 m	Hoogte	-	-	NH_3	8,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	46,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer gebruik fase II				NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:192876,98 Y:393617,43	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	435,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	22.515,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts wegverkeer fase II	NO_x	2,6 kg/j
		NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:192711,3 Y:393484,37		
Oppervlakte	0,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	11.258,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts werkverkeer	NO_x	1,0 kg/j
		NH_3	29,5 g/j
Locatie	X:192712,24 Y:393483,39		
Oppervlakte	0,14 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	520,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	38,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	22,1 kg/j
Locatie	X:192689,08 Y:393515,64	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders...

Naam	Stationaire bronnen bouwverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	40,9 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:192710,6 Y:393484,93				
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Inrichtingslocatie	Grootdorp 39, 5815 AC Merselo

Activiteit

Omschrijving	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo
Toelichting	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo gebruiksfase I

Berekening

AERIUS kenmerk	RYmo2QCU7oWX
Datum berekening	11 november 2025, 11:36
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Grootdorp 39, Merselo fase I - Gebruiksfase - Beoogd	2025	0,5 kg/j	27,5 kg/j

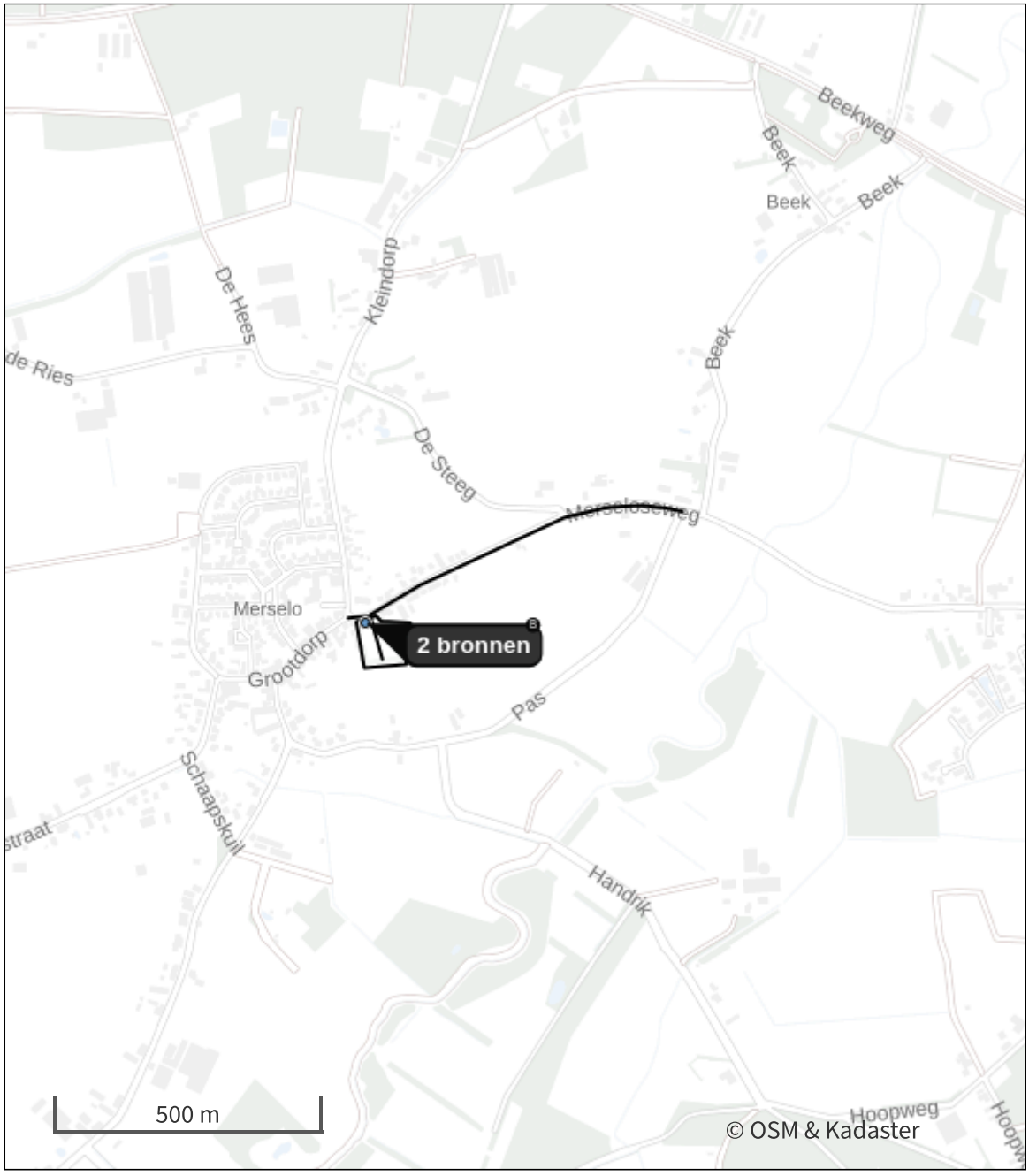
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Grootdorp 39, Merselo fase I - Gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Grootdorp 39, Merselo fase I - Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | CV-ketel bedrijfswoning	-	22,1 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts wegverkeer fase I	0,3 kg/j	1,9 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Grootdorp 39, Merselo fase I - Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Boschhuizerbergen (5 km)	X:197393 Y:395855	-
2	Boschhuizerbergen H2330 (5 km)	X:197990 Y:395579	-
3	Boschhuizerbergen H5130 (5 km)	X:198196 Y:395330	-
4	Boschhuizerbergen H2310 (5 km)	X:198284 Y:395522	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (6 km)	X:198915 Y:396572	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (6 km)	X:198853 Y:396782	-
7	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	X:187321 Y:390676	-
8	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (6 km)	X:187315 Y:390655	-
9	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (7 km)	X:187047 Y:389848	-
10	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (7 km)	X:186836 Y:389851	-
11	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192697 Y:380602	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (13 km)	X:192868 Y:380153	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (11 km)	X:202298 Y:399442	-
14	Maasduinen Lg14 (11 km)	X:202840 Y:398607	-
15	Maasduinen H2330 (11 km)	X:199898 Y:402802	-
16	Maasduinen H4010A (11 km)	X:203233 Y:399381	-
17	Maasduinen H3130 (11 km)	X:203238 Y:399382	-
18	Maasduinen H2310 (12 km)	X:203335 Y:399394	-
19	Maasduinen H7150 (12 km)	X:203341 Y:399499	-
20	Maasduinen H4030 (12 km)	X:204163 Y:397947	-
21	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:203186 Y:400538	-
22	Maasduinen Lg10 (12 km)	X:203108 Y:400848	-
23	Maasduinen ZGH7110B (12 km)	X:201972 Y:402244	-
24	Maasduinen H3160 (12 km)	X:201956 Y:402320	-
25	Maasduinen Lg04 (12 km)	X:201946 Y:402331	-
26	Maasduinen ZGH3160 (12 km)	X:201806 Y:402656	-
27	Maasduinen Lg06 (12 km)	X:198454 Y:404984	-
28	Maasduinen H91E0C (12 km)	X:198491 Y:404992	-
29	Maasduinen H9190 (12 km)	X:204958 Y:398050	-
30	Maasduinen Lg09 (13 km)	X:202934 Y:401808	-
31	Maasduinen H7110B (13 km)	X:200630 Y:404604	-
32	Maasduinen H9120 (14 km)	X:201220 Y:404700	-
33	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207791 Y:392503	-
34	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
35	Maasduinen H6430C (15 km)	X:208308 Y:392097	-
36	Maasduinen Lg03 (20 km)	X:211421 Y:385118	-
37	Maasduinen L3130 (21 km)	X:211887 Y:383480	-
38	Zeldersche Driessen (19 km)	X:199111 Y:411419	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (19 km)	X:198951 Y:411547	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (19 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (19 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (19 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Groote Peel (19 km)	X:187268 Y:375023	-
44	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187120 Y:374924	-
45	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186275 Y:374481	-
46	Oeffelter Meent (19 km)	X:193820 Y:412919	-
47	Oeffelter Meent H6510A (19 km)	X:193538 Y:413048	-
48	Oeffelter Meent H6120 (19 km)	X:193216 Y:413215	-
49	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
50	Sint Jansberg H91D0 (23 km)	X:192557 Y:416648	-
51	Sint Jansberg L91E0C (23 km)	X:192584 Y:416666	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Sint Jansberg H7210 (23 km)	X:192531 Y:416698	-
53	Sint Jansberg Lg05 (23 km)	X:192477 Y:416707	-
54	Sint Jansberg H9160A (23 km)	X:192134 Y:416722	-
55	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:192762 Y:416748	-
56	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192480 Y:416775	-
57	Sint Jansberg ZGH91E0C (23 km)	X:192691 Y:416845	-
58	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	X:174107 Y:379472	-
59	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (23 km)	X:174095 Y:379315	-
60	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (23 km)	X:174092 Y:379304	-
61	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (23 km)	X:174090 Y:379152	-
62	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (23 km)	X:173965 Y:379261	-
63	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (24 km)	X:174178 Y:378841	-
64	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (24 km)	X:174121 Y:378852	-
65	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (24 km)	X:173658 Y:379148	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:173428 Y:379127	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (25 km)	X:171867 Y:380488	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211495 Y:408913	-
69	Reichswald (24 km)	X:200586 Y:416708	-
70	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:214143 Y:380984	-
71	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192485 Y:416775	-

Grootdorp 39, Merselo fase I - Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	22,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:192692,09 Y:393512,78	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen fase I		Links	Rechts	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:192888,1 Y:393629,24	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	857,59 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	13.867,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts wegverkeer fase I	NO_x	1,9 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:192726,72 Y:393477,3		
Oppervlakte	0,79 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.934,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Inrichtingslocatie	Grootdorp 39, 5815 AC Merselo

Activiteit

Omschrijving	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo
Toelichting	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo gebruiksfase II

Berekening

AERIUS kenmerk	RuM3m7X6WMai
Datum berekening	11 november 2025, 11:36
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Grootdorp 39, Merselo fase II - Gebruiksfase - Beoogd	2029	0,6 kg/j	28,9 kg/j

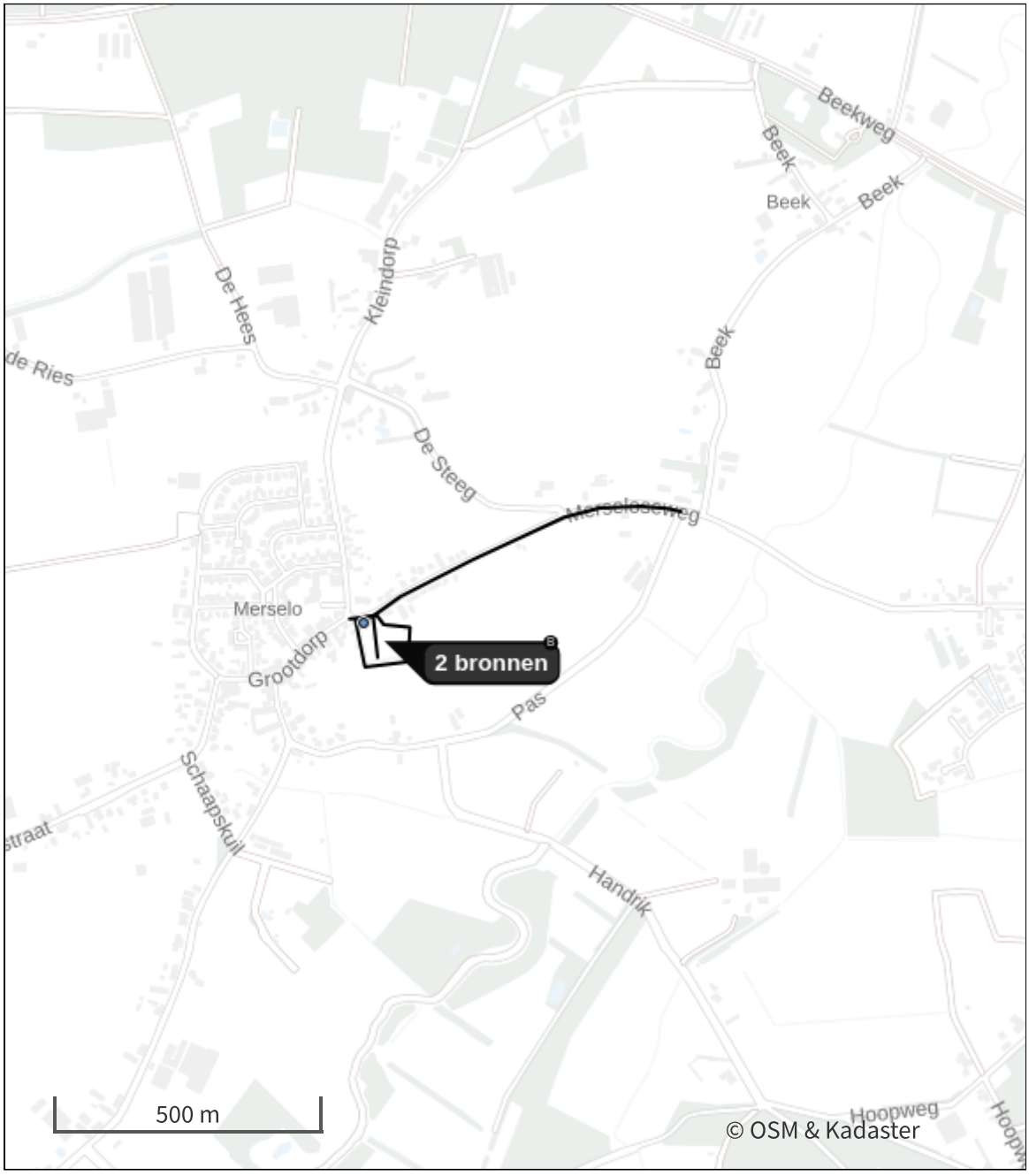
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Grootdorp 39, Merselo fase II - Gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Grootdorp 39, Merselo fase II - Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: overig | Wegverkeer fase II koude starts	0,4 kg/j	2,8 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | CV-ketel bedrijfswoning	-	22,1 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Grootdorp 39, Merselo fase II - Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Boschhuizerbergen (5 km)	X:197393 Y:395855	-
2	Boschhuizerbergen H2330 (5 km)	X:197990 Y:395579	-
3	Boschhuizerbergen H5130 (5 km)	X:198196 Y:395330	-
4	Boschhuizerbergen H2310 (5 km)	X:198284 Y:395522	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (6 km)	X:198915 Y:396572	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (6 km)	X:198853 Y:396782	-
7	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	X:187321 Y:390676	-
8	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (6 km)	X:187315 Y:390655	-
9	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (7 km)	X:187047 Y:389848	-
10	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (7 km)	X:186836 Y:389851	-
11	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192697 Y:380602	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (13 km)	X:192868 Y:380153	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (11 km)	X:202298 Y:399442	-
14	Maasduinen Lg14 (11 km)	X:202840 Y:398607	-
15	Maasduinen H2330 (11 km)	X:199898 Y:402802	-
16	Maasduinen H4010A (11 km)	X:203233 Y:399381	-
17	Maasduinen H3130 (11 km)	X:203238 Y:399382	-
18	Maasduinen H2310 (12 km)	X:203335 Y:399394	-
19	Maasduinen H7150 (12 km)	X:203341 Y:399499	-
20	Maasduinen H4030 (12 km)	X:204163 Y:397947	-
21	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:203186 Y:400538	-
22	Maasduinen Lg10 (12 km)	X:203108 Y:400848	-
23	Maasduinen ZGH7110B (12 km)	X:201972 Y:402244	-
24	Maasduinen H3160 (12 km)	X:201956 Y:402320	-
25	Maasduinen Lg04 (12 km)	X:201946 Y:402331	-
26	Maasduinen ZGH3160 (12 km)	X:201806 Y:402656	-
27	Maasduinen Lg06 (12 km)	X:198454 Y:404984	-
28	Maasduinen H91E0C (12 km)	X:198491 Y:404992	-
29	Maasduinen H9190 (12 km)	X:204958 Y:398050	-
30	Maasduinen Lg09 (13 km)	X:202934 Y:401808	-
31	Maasduinen H7110B (13 km)	X:200630 Y:404604	-
32	Maasduinen H9120 (14 km)	X:201220 Y:404700	-
33	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207791 Y:392503	-
34	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
35	Maasduinen H6430C (15 km)	X:208308 Y:392097	-
36	Maasduinen Lg03 (20 km)	X:211421 Y:385118	-
37	Maasduinen L3130 (21 km)	X:211887 Y:383480	-
38	Zeldersche Driessen (19 km)	X:199111 Y:411419	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (19 km)	X:198951 Y:411547	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (19 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (19 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (19 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Groote Peel (19 km)	X:187268 Y:375023	-
44	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187120 Y:374924	-
45	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186275 Y:374481	-
46	Oeffelter Meent (19 km)	X:193820 Y:412919	-
47	Oeffelter Meent H6510A (19 km)	X:193538 Y:413048	-
48	Oeffelter Meent H6120 (19 km)	X:193216 Y:413215	-
49	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
50	Sint Jansberg H91D0 (23 km)	X:192557 Y:416648	-
51	Sint Jansberg L91E0C (23 km)	X:192584 Y:416666	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Sint Jansberg H7210 (23 km)	X:192531 Y:416698	-
53	Sint Jansberg Lg05 (23 km)	X:192477 Y:416707	-
54	Sint Jansberg H9160A (23 km)	X:192134 Y:416722	-
55	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:192762 Y:416748	-
56	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192480 Y:416775	-
57	Sint Jansberg ZGH91E0C (23 km)	X:192691 Y:416845	-
58	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	X:174107 Y:379472	-
59	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (23 km)	X:174095 Y:379315	-
60	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (23 km)	X:174092 Y:379304	-
61	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (23 km)	X:174090 Y:379152	-
62	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (23 km)	X:173965 Y:379261	-
63	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (24 km)	X:174178 Y:378841	-
64	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (24 km)	X:174121 Y:378852	-
65	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (24 km)	X:173658 Y:379148	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:173428 Y:379127	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (25 km)	X:171867 Y:380488	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211495 Y:408913	-
69	Reichswald (24 km)	X:200586 Y:416708	-
70	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:214143 Y:380984	-
71	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192485 Y:416775	-

Grootdorp 39, Merselo fase II - Gebruiksfase, Rekenjaar 2029

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer fase II				NO_x	4,1 kg/j
Locatie	X:192896,07 Y:393632,16	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	838,51 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	22.515,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Wegverkeer fase II koude starts	NO_x	2,8 kg/j
		NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:192729,79 Y:393478,14		
Oppervlakte	0,76 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	11.528,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	22,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:192690,83 Y:393511,86	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.

- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Inrichtingslocatie	Grootdorp 39, 5815 AC Merselo

Activiteit

Omschrijving	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo
Toelichting	TAMIMRO202401 - Grootdorp 39, Merselo gebruiksfase III

Berekening

AERIUS kenmerk	Rd7A9fX4YxvV
Datum berekening	12 november 2025, 12:33
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Grootdorp 39, Merselo fase III - Gebruiksfase - Beoogd	2030	0,8 kg/j	30,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Grootdorp 39, Merselo fase III - Gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Grootdorp 39, Merselo fase III - Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Wonen en Werken | Woningen | CV-ketel bedrijfswoning	-	22,1 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Wegverkeer koude starts	0,5 kg/j	3,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Grootdorp 39, Merselo fase III - Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Boschhuizerbergen (5 km)	X:197393 Y:395855	-
2	Boschhuizerbergen H2330 (5 km)	X:197990 Y:395579	-
3	Boschhuizerbergen H5130 (5 km)	X:198196 Y:395330	-
4	Boschhuizerbergen H2310 (5 km)	X:198284 Y:395522	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (6 km)	X:198915 Y:396572	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (6 km)	X:198853 Y:396782	-
7	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	X:187321 Y:390676	-
8	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (6 km)	X:187315 Y:390655	-
9	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (7 km)	X:187047 Y:389848	-
10	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (7 km)	X:186836 Y:389851	-
11	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192697 Y:380602	-
12	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (13 km)	X:192868 Y:380153	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (11 km)	X:202298 Y:399442	-
14	Maasduinen Lg14 (11 km)	X:202840 Y:398607	-
15	Maasduinen H2330 (11 km)	X:199898 Y:402802	-
16	Maasduinen H4010A (11 km)	X:203233 Y:399381	-
17	Maasduinen H3130 (11 km)	X:203238 Y:399382	-
18	Maasduinen H2310 (12 km)	X:203335 Y:399394	-
19	Maasduinen H7150 (12 km)	X:203341 Y:399499	-
20	Maasduinen H4030 (12 km)	X:204163 Y:397947	-
21	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:203186 Y:400538	-
22	Maasduinen Lg10 (12 km)	X:203108 Y:400848	-
23	Maasduinen ZGH7110B (12 km)	X:201972 Y:402244	-
24	Maasduinen H3160 (12 km)	X:201956 Y:402320	-
25	Maasduinen Lg04 (12 km)	X:201946 Y:402331	-
26	Maasduinen ZGH3160 (12 km)	X:201806 Y:402656	-
27	Maasduinen Lg06 (12 km)	X:198454 Y:404984	-
28	Maasduinen H91E0C (12 km)	X:198491 Y:404992	-
29	Maasduinen H9190 (12 km)	X:204958 Y:398050	-
30	Maasduinen Lg09 (13 km)	X:202934 Y:401808	-
31	Maasduinen H7110B (13 km)	X:200630 Y:404604	-
32	Maasduinen H9120 (14 km)	X:201220 Y:404700	-
33	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207791 Y:392503	-
34	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
35	Maasduinen H6430C (15 km)	X:208308 Y:392097	-
36	Maasduinen Lg03 (20 km)	X:211421 Y:385118	-
37	Maasduinen L3130 (21 km)	X:211887 Y:383480	-
38	Zeldersche Driessen (19 km)	X:199111 Y:411419	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (19 km)	X:198951 Y:411547	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (19 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (19 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (19 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Groote Peel (19 km)	X:187268 Y:375023	-
44	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187120 Y:374924	-
45	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186275 Y:374481	-
46	Oeffelter Meent (19 km)	X:193820 Y:412919	-
47	Oeffelter Meent H6510A (19 km)	X:193538 Y:413048	-
48	Oeffelter Meent H6120 (19 km)	X:193216 Y:413215	-
49	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
50	Sint Jansberg H91D0 (23 km)	X:192557 Y:416648	-
51	Sint Jansberg L91E0C (23 km)	X:192584 Y:416666	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Sint Jansberg H7210 (23 km)	X:192531 Y:416698	-
53	Sint Jansberg Lg05 (23 km)	X:192477 Y:416707	-
54	Sint Jansberg H9160A (23 km)	X:192134 Y:416722	-
55	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:192762 Y:416748	-
56	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192480 Y:416775	-
57	Sint Jansberg ZGH91E0C (23 km)	X:192691 Y:416845	-
58	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	X:174107 Y:379472	-
59	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (23 km)	X:174095 Y:379315	-
60	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (23 km)	X:174092 Y:379304	-
61	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (23 km)	X:174090 Y:379152	-
62	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (23 km)	X:173965 Y:379261	-
63	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (24 km)	X:174178 Y:378841	-
64	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (24 km)	X:174121 Y:378852	-
65	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (24 km)	X:173658 Y:379148	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:173428 Y:379127	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (25 km)	X:171867 Y:380488	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211495 Y:408913	-
69	Reichswald (24 km)	X:200586 Y:416708	-
70	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:214143 Y:380984	-
71	Sint Jansberg H91E0C (23 km)	X:192485 Y:416775	-

Grootdorp 39, Merselo fase III - Gebruiksfase, Rekenjaar 2030

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer fase III				NO_x	5,0 kg/j
Locatie	X:192896,07 Y:393632,16	Type scherm	-	-	NO_2	0,7 kg/j
Lengte	838,51 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	30.000,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	312,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	22,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:192691,58 Y:393512,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Wegverkeer koude starts	NO_x	3,4 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:192728,99 Y:393478,01		
Oppervlakte	0,78 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	14.902,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Toets ladder voor duurzame verstedelijking

Grootdorp 39, Merselo

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Opgesteld door: N.P.M. Maes
Datum: 17 november 2025
PlanIDN: NL.IMRO.0984.TAM25009-on01

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen van is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Het kan voorkomen dat informatie in deze rapportage niet juist of onvolledig is.
De opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Mocht u van mening zijn dat er beeldmateriaal is gebruikt waarvoor u beeldrecht heeft, neem dan contact op via onze website of bovengenoemd adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgenomen of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door kopieën, foto's of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4

1.1. Aanleiding 4

1.2. Planvoornemen 4

1.3. Ladder voor duurzame verstedelijking 10

1.4. Stedelijke ontwikkeling 11

1.5. Nieuwe stedelijke ontwikkeling 11

1.6. Ruimtelijk verzorgingsgebied 12

1.7. Behoefte 13

1.8. Bestaand stedelijk gebied 23

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

De initiatiefnemer is sinds 2022 eigenaar van de locatie Grootdorp 39 in Merselo (*hierna: "planlocatie")*. De initiatiefneemster woont in de bestaande woning op de planlocatie en exploiteert in Gemert een zorginstelling. Vanuit de zorginstelling is er een structurele vraag naar nieuwe zorgplekken en de wens om de bestaande zorginstelling verder uit te breiden met een nieuwe zorglocatie waar zorg kan worden geboden in een rustige en groene omgeving en waar een directe verbinding kan worden gemaakt tussen de bewoners en hun directe omgeving.

De planlocatie, centraal gelegen in Merselo, biedt unieke mogelijkheden om een nieuwe zorglocatie te realiseren in een groene en rustige omgeving waarin direct contact tussen bewoners en de samenleving mogelijk is. De realisatie van een nieuwe zorglocatie is echter niet rechtstreeks mogelijk binnen de bestaande planologisch-juridische regeling zoals opgenomen in het "Omgevingsplan gemeente Venray".
In totaal wordt voorzien in 3 zorggebouwen van elk 200 m^2, een theehuisje, berging en schuur. 2 zorggebouwen voorzien in de permanente huisvesting van 24 deelnemers (cliënten) in het derde zorggebouw worden 8 slaapkamers voor 2 personen logeeropvang ingericht.

Met deze ontwikkeling wordt voorzien in een uitbreiding van meer dan 500 m^2 bebouwing binnen bestaand stedelijk gebied. De realisatie van het woonzorgcomplex valt daarnaast onder de definitie van een nieuwe stedelijke ontwikkeling. Een toetsing aan de ladder voor duurzame verstedelijking is dan ook noodzakelijk. In dit document is de laddertoetsing opgenomen.

1.2. Planvoornemen

1.2.1. Permanent verblijf

Op locatie worden twee zorgvoorzieningen voor elk 12 permanente deelnemers opgericht. De deelnemers verblijven structureel en onder 24-uurs begeleiding op locatie en gaan gemiddeld slechts één keer per twee weken naar huis. Het betreft 24 vaste woonplekken. Alle deelnemers hebben een hulpvraag in combinatie met een licht verstandelijke beperking of ontwikkelingsachterstand en kunnen door hun eigen persoonlijke kring niet de juiste zorg en ondersteuning worden geboden.

Het Leefhuis werkt volgens de principes van koersvrijheid, groeigeluk, verbinding en vertrouwen en ontwikkelkracht. Er wordt ondersteuningsgericht gewerkt, hetgeen betekent dat de begeleiding zich richt op wat een deelnemer nodig heeft om zich zo goed mogelijk te ontwikkelen en te kunnen functioneren in het dagelijks leven. De focus ligt hierbij niet op de beperking, maar op de ondersteuningsbehoefte: wat heeft iemand nodig om zich veilig, begrepen en competent te voelen? De begeleiding sluit aan bij de wensen, mogelijkheden en het tempo van de deelnemer, met als doel zoveel mogelijk zelfstandigheid, eigen regie en kwaliteit van leven.

Afhankelijk van het niveau van de deelnemer wordt ingezet op verder ontwikkelen of behouden van wat er is, het bieden van rust en het creëren van een veilige en vertrouwede plek om te zijn. De ondersteuningsgebieden sluiten daarom altijd aan bij de individuele situatie en helpen om een passende begeleiding te bieden, gericht op ontwikkeling waar het kan, comfort, stabiliteit en kwaliteit van leven waar dat belangrijker is.

Het bieden van veiligheid, comfort en stabiliteit begint dan ook bij het aanbieden van permanente plekken voor maximaal 24 deelnemers. De deelnemers verblijven gedurende de gehele week op locatie en onder constante zorg en begeleiding van zorgprofessionals. Alle begeleiding wordt verzorgd door SKJ-

geregistreerde hbo'ers of mbo4-professionals onder begeleiding van een eigen orthopedagoog en toegepast psycholoog. Om een veilige en geborgen setting te creëren is er voor gekozen om twee kleinschalige woonzorggebouwen op te richten waarin maximaal 12 deelnemers verblijven. Elke deelnemers heeft een eigen slaapkamer waar hij of zij zich in een vertrouwde omgeving kan terugtrekken en een gevoel van privé heeft. Overige ruimtes, zoals de woonkamer, activiteitenruimte en keuken worden gedeeld. Activiteiten vinden zowel binnen in de woonzorggebouwen als buiten in de tuin van de zorgvoorziening plaats.

Afhankelijk van het niveau en de behoefte van deelnemers worden diverse activiteiten aangeboden in de zorgvoorziening en daarbuiten. Om de sociale interactie met de omgeving te bevorderen worden daar waar mogelijk activiteiten ondernomen in Merselo.

Het initiatief past daarmee binnen de transformatiegedachte van de zorg die gericht is op normalisering, tijdelijkheid, ontwikkelgerichte zorg en een zo thuis mogelijke setting. Aan het basisprincipe dat zorg het best zo thuis mogelijk bij eigen ouders/verzorgers kan worden geboden kan door omstandigheden in het gezin of door de complexe problematiek niet altijd worden voldaan. In die situaties is het dan toch goed dat deelnemers ergens anders gaan wonen. In lijn met de gedachte 'zo thuis mogelijk' wordt door het Leefhuis een kleinschalige en vertrouwde woonomgeving geboden met duidelijkheid en vastigheid. In deze woonomgeving wordt gewerkt aan de verdere ontwikkeling van deelnemers in samenwerking met opgeleide zorgprofessionals met het doel de deelnemer verder te laten ontwikkelen en groeien. In lijn met de normaliseringsgedachte wordt met deelnemers gewerkt aan doelen die ze wél kunnen realiseren, ontwikkelgericht en afgestemd op de individuele deelnemer. Met eigen zorgprofessionals en het bieden van een veilige en geborgen setting wordt een sterke pedagogische omgeving gecreëerd waarbinnen optimale voorwaarden aanwezig zijn voor de deelnemer om te groeien. Met de ligging van de woonzorgvoorziening in de kern Merselo is een bewuste keuze gemaakt om er voor te zorgen dat de deelnemers onderdeel worden van het sociale netwerk en integreren in hun omgeving. Deze sociale interactie wordt bevorderd door gedeeltelijke openstelling van de voorzieningen (theetuin, speeltuin, speelweide) voor o.a. omwonenden.

De deelnemers zijn voornamelijk jeugdigen en jong volwassenen en verblijven voor onbepaalde tijd op de locatie. Het betreft in dit geval voornamelijk deelnemers die vallen onder de Jeugdwet en de Wlz PGB. Ook worden per jaar één a twee plekken ingevuld voor kinderen die bijvoorbeeld door jeugdbescherming uit huis worden geplaatst (pleegzorg). In de basis verblijven deelnemers permanent en voor lange tijd in de nieuwe woonzorgvoorziening. Daar waar de gezinssituatie en de ontwikkeling van de deelnemer het toelaten, of de deelnemer en zijn verzorgers een keuze maken voor een andere woonplek, kan uiteindelijk ook weer uitstroom van deelnemers plaatsvinden. Reguliere ouderenopvang en/of verpleeghuiszorg is uitgesloten.

1.2.2. Logeeropvang

Op dit moment worden al, indien ruimte beschikbaar is, slaapplekken beschikbaar gesteld voor jeugdigen en jong volwassenen in de jeugdzorg. Omdat er echter een structureel tekort aan voldoende slaapplekken is kan aan deze vraag nauwelijks gehoor worden gegeven. Vanuit haar ambitie is Het Leefhuis voornemens om, naast de permanente opvang, een logeeropvanglocatie te realiseren binnen het plangebied. Om hierin te voorzien wordt een logeeropvang met 8 slaapkamers voor elk twee personen, in totaal 16 slaapplekken, gerealiseerd. Deelnemers verblijven hier bijvoorbeeld gedurende weekenden, of andere kortdurende periodes van 2 tot 3 dagen aaneengesloten dagen. Met dit initiatief wordt aangesloten bij de productcatologus en de productcodes zoals deze gehanteerd worden binnen de regio Noord-Limburg voor het product 'Logeren'.

Logeren bij Het Leefhuis wordt een specialistische vorm van zorg die aansluit bij de productcatologus Noord-Limburg en aanvullend is op de inzet van het systeem van steungezinnen. Het logeren is daarbij geen op zichzelf staand doel maar wordt altijd gekoppeld aan tijdelijke- begeleidings- en/of behandeldoelen. Waar het netwerk en steungezinnen opvang kunnen bieden bij lichtere ondersteuningsvragen, richt Het

Leefhuis zich op de meer complexe hulpvragen waarvoor professionele en gespecialiseerde begeleiding noodzakelijk is. Op deze manier draagt logeren bij aan het ontlasten van ouders en verzorgers, het behoud van de thuissituatie en het voorkomen van zwaardere vormen van hulp zoals residentiële jeugdzorg of uithuisplaatsing.

In de logeeropvang staat professionele begeleiding centraal. Deze begeleiding wordt verzorgd door SKJ-geregistreerde hbo'ers en mbo4-professionals. De opvang is kleinschalig, huiselijk en met aandacht voor dagstructuur, sociale interactie, ontspanning en het behalen van persoonlijke ontwikkelingsdoelen. De orthopedagoog en toegepaste psycholoog van Het Leefhuis hebben een belangrijke rol in de logeeropvang: Ze zijn verantwoordelijk voor de inhoudelijke aansturing, methodische onderbouwing en periodieke evaluatie van de voortgang. Hiermee wordt gewaarborgd dat de logeeropvang niet alleen ontlast, maar ook doelgericht bijdraagt aan ontwikkeling en stabiliteit.

De logeeropvang is flexibel inzetbaar: in weekenden, vakanties, dagdelen of etmalen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen licht/midden en zwaar logeren conform de productcodes uit de regionale productcatologus. Deze differentiatie maakt maatwerk mogelijk, afgestemd op de ondersteuningsbehoefte van jeugdigen en het gezin, waarbij altijd gewerkt wordt aan ontwikkelingsdoelen die bijdragen aan groei, normalisering en het versterken van het eigen netwerk.

Aansluiting bij de transformatieopgave Noord-Limburg
In de segmentoverstijgende inleiding van de nieuwe aanbesteding Jeugd wordt ingezet op:

- Normaliseren en versterken van het netwerk;
- Voorkomen van residentiële jeugdhulp;
- Tijdige en passende ondersteuning in de eigen omgeving.

Deze uitgangspunten worden door het Leefhuis volledig onderschreven. Waar de regio inzet op alternatieven zoals buurtgezinnen, *Steun door Jou* en deeltijdpleegzorg, zijn deze oplossingen in de praktijk niet altijd beschikbaar of passend. Vooral bij jeugdigen met gedragsregluatieproblemen, ontwikkelingsachterstanden, autisme, ADHD, emotieregulatie- en prikkelverwerkingsproblemen of combinatieproblematiek is professionele nabijheid en methodisch werken vereist. In die gevallen biedt de logeeropvang bij Het Leefhuis een noodzakelijke tussenvoorziening die voorkomt dat gezinnen vastlopen of dat jeugdigen uit huis geplaatst moeten worden.

De logeeropvang is gericht op de ontwikkeling van het kind, ondersteunend aan de thuissituatie doordat ondersteuning wordt geboden bij complexe hulpvragen en ontlasting van ouders/verzorgers/steungezinnen mogelijk maakt. In de logeeropvang wordt gewerkt aan inhoudelijke doelen voor deelnemers op pedagogisch vlak, het opdoen van sociale contacten en interactie en het werken aan gedrag en gedragsregulatieproblemen. Ook wordt er gewerkt aan zelfredzaamheid en zelfstandigheid, aan gedrag en aan het bieden van voorspelbaarheid, veiligheid en duidelijke kaders. Er wordt geoefend met dagelijkse vaardigheden, het vergroten van emotieregulatie en prikkelverwerking, het versterken van functies en het bevorderen van participatie en betrokkenheid. Dit zorgt voor directe verlichting van de zorgbelasting voor ouders en verzorgers en ondersteund het kind op meerdere ontwikkelingsgebieden.

Logeren is geen lichte of informele ondersteuning, maar een specialistische voorziening die aanvullend is op het voorliggend veld. Het vraagt om methodisch werken, continu professioneel toezicht en een veilige, pedagogisch ingerichte omgeving en kan om deze reden niet zomaar door het voorliggend veld worden opgevangen. Zeker bij jongeren met bovengenoemde problematiek is deskundige begeleiding noodzakelijk. Binnen Het Leefhuis wordt deze begeleiding geborgd door SKJ-geregistreerde hbo'ers en mbo4-professionals, ondersteund door een orthopedagoog en toegepaste psycholoog die inhoudelijke sturing en

evaluatie verzorgen. Hiermee waarborgen wij dat logeeropvang niet alleen ontlast, maar ook doelgericht bijdraagt aan ontwikkeling en stabiliteit.

De logeeropvang is een preventieve en toekomstbestendige voorziening die voorkomt dat problematiek escaleert en zwaardere vormen van jeugdhulp noodzakelijk worden. Door tijdelijke ontlasting te bieden aan ouders en verzorgers, wordt de draagkracht van gezinnen vergroot en wordt bijgedragen aan het behoud van de thuissituatie. Tegelijkertijd wordt binnen de logeeropvang doelgericht gewerkt aan de ontwikkelingsdoelen van jeugdigen, onder begeleiding van hbo- en mbo-professionals en vindt inhoudelijke sturing door de eigen orthopedagoog en toegepast psycholoog plaats.

De opvang kan flexibel worden ingezet, variërend van weekend- en vakantieopvang tot kortdurende dagdelen of etmalen. Deze maatwerkbenadering sluit aan bij de hervormingsagenda en de productcodes in de regionale productcatalogus. Zo wordt op het juiste moment de juiste ondersteuning geboden, passend bij de specifieke hulpvraag en afgestemd op de transformatiedoelen van de regio.

De inrichting van de logeeropvang is stevig verankerd in de kernwaarden van Het Leefhuis: koersvrijheid, groeigeluk, vertrouwen en verbondenheid, en ontwikkelkracht. Deze kernwaarden vormen de rode draad in het handelen en geven richting aan de manier waarop jeugdigen worden begeleiden. Binnen de logeeropvang worden structuur en voorspelbaarheid met ruimte voor eigen regie (koersvrijheid) gecombineerd. Er wordt een omgeving gecreëerd waarin jeugdigen kunnen groeien en geluk ervaren (groeigeluk). Vertrouwen en verbondenheid zijn de basis voor veilige relaties met begeleiders en mededeelnemers, terwijl de organisatie met ontwikkelkracht en methodisch werken gericht is op duurzame ontwikkeling. Zo maken de kernwaarden de logeeropvang niet alleen tot een tijdelijke vorm van ontlasting, maar ook tot een plek waar blijvende groei en versterking van gezinnen centraal staan.

Samenwerking met lokale partners
Het Leefhuis werkt actief samen met lokale partners zoals basisscholen, welzijnsorganisaties, wijkteams en huisartsen. Bij aanmelding en plaatsing van een jeugdige wordt altijd samen met verwijzers, en dan met name gemeenten en hun consulenten, afgestemd met het voorliggend veld om te beoordelen of logeeropvang de meest passende vorm van ondersteuning is of dat mogelijk lichtere alternatieven mogelijk zijn. Het Leefhuis onderhoud korte lijnen met scholen en leerkrachten om de ontwikkeling van het kind te monitoren en waar nodig gezamenlijk doelen te formuleren. Met welzijnsorganisaties wordt afgestemd over de logeeropvang, informele ondersteuning en het versterken van het netwerk rondom het gezin.

Betrekken en versterken van het eigen netwerk
Voorafgaand aan en tijdens de logeeropvang brengt het Leefhuis samen met het gezin het bestaande netwerk in kaart. Ouders en verzorgers worden gestimuleerd om gebruik te maken van hun eigen netwerk en bieden ondersteuning bij het versterken hiervan, bijvoorbeeld door netwerkgesprekken of het betrekken van steungezinnen. Waar mogelijk wordt logeeropvang gecombineerd met informele ondersteuning, zodat de zorg zo licht en dichtbij mogelijk blijft. Er wordt samen met het gezin gewerkt aan het vergroten van de zelfredzaamheid en het benutten van eigen kracht en mogelijkheden. Dit wordt vastgelegd in een integraal ondersteuningsplan.

Afstemming en gezamenlijke evaluatie
De voortgang van de jeugdige wordt periodiek geëvalueerd in samenspraak met het gezin, het netwerk en betrokken professionals uit het voorliggend veld. De doelen uit het ondersteuningsplan worden geëvalueerd. Indien nodig wordt de ondersteuning (het ondersteuningsplan) bijgesteld of wordt samen

gezocht naar alternatieven binnen het lokale aanbod. Zo wordt gezorgd voor een integrale aanpak en een soepele overgang tussen verschillende vormen van ondersteuning.

Normalisering
Met dit woonzorgcomplex wordt bewust gekozen voor een plek midden in het dorp, omdat normalisering voor het Leefhuis twee kanten heeft. De ene kant gaat het om het normaliseren van mensen met een hulpvraag binnen de gemeenschap: deelnemers wonen gewoon tussen andere dorpsbewoners, nemen deel aan het dorpsleven en worden gezien als mede-inwoners in plaats van als een aparte groep. Door laagdrempelige ontmoeting, open communicatie en dagelijkse zichtbaarheid ontstaat vanzelfsprekend contact en inclusie. Er is dan ook nadrukkelijk geen sprake van een gesloten vorm van woonzorg.

Aan de andere kant betreft normalisering de wijze waarop met zorgvragen wordt omgegaan. Een hulpvraag wordt niet groter gemaakt dan noodzakelijk is. Passende ondersteuning wordt geboden zonder te groot te maken en te over professionaliseren en er wordt ruimte gelaten voor iemands eigen kracht en het dagelijks functioneren van de zorgvrager. Binnen dit woonzorgproject wordt begeleiding op maat geboden, in proportie met de daadwerkelijke zorgbehoefte De zorg is dichtbij, zichtbaar en praktisch, maar niet verzwaard of geïsoleerd.

Op deze manier versterken beide vormen van normalisering elkaar: deelnemers leven gewoon mee in het dorp, terwijl hun ondersteuningsvraag op een normale, beheerste en passende wijze wordt opgepakt. Zo ontstaat een woonomgeving die bijdraagt aan inclusie, zelfredzaamheid en een gezonde balans tussen zorg en gemeenschap.

Met de realisatie van een logeeropvanglocatie in Merselo wordt een waardevolle voorziening toegevoegd aan het bestaande jeugdzorgaanbod in Noord-Limburg. Het Leefhuis heeft reeds een goedlopende logeeropvang in Gemert (Zuidoost-Brabant), waar aantoonbare ervaring is opgedaan met het bieden van professionele en kleinschalige opvang. Vanuit die bewezen praktijk wordt bijgedragen aan de verdere uitbreiding van dit aanbod, zodat nog meer deelnemers en gezinnen kunnen worden ondersteunen.
Doelstellingen van de transformatie en de Hervormingsagenda Jeugd worden gecombineerd – het normaliseren waar mogelijk, het voorkomen van residentiële plaatsingen en het versterken van gezinnen – met een professioneel, toekomstbestendig en regionaal passend aanbod. Zo wordt ingespeeld op de actuele behoeften van ouders, jeugdigen en gemeenten, en wordt bijgedragen aan een duurzaam en toekomstgericht jeugdzorgstelsel.

Op locatie worden alle voor de deelnemers noodzakelijke voorzieningen gerealiseerd. Een wooneenheid met 12 slaapkamers vormt de basis van de voorziening. Elke deelnemer heeft een eigen slaapkamer met eigen sanitaire voorzieningen. In de wooneenheid leven ze samen met andere deelnemers waarbij ze gebruik maken van een gedeelde woonkamer en keuken. Sanitaire voorzieningen en hobby- en werkruimtes

zijn ook aanwezig in de wooneenheid. De wooneenheden hebben een minimale oppervlakte van 200 m^2 (10 meter bij 20 meter).

1: Nieuwe zorglocatie

Op het buitenterrein worden verschillende voorzieningen gerealiseerd voor de deelnemers. Omdat het merendeel van de bewoners jeugdigen en jongvolwassenen betreft worden binnen het plangebied een speeltuin, moestuin, en groene buitenruimte ingericht waarin de deelnemers kunnen spelen, rust kunnen vinden en zich verder kunnen ontwikkelen. Om de binding en het contact met de directe omgeving te stimuleren wordt tevens een thee-/koffiehuisje gebouwd waarin inwoners van Merselo en andere personen buiten de zorgvoorziening gedurende gezette tijden zelfgemaakte producten kunnen kopen en eventueel kunnen nuttigen onder het genot van koffie of thee. Hierbij valt te denken aan taart, jam, compote e.d. met producten uit de eigen moestuin en bijvoorbeeld verkoop van groenten en fruit uit eigen moestuin. De gedurende de dagbesteding gemaakte producten kunnen hier ook worden verkocht. Ook de speeltuin en de het sportveld is gedurende gezette tijden geopend voor kinderen uit Merselo. Op deze wijze wordt ingezet op inclusie en een sterke sociale binding met de directe omgeving.

In de uitwerking van de plannen is gebleken dat het nemen van enkele akoestische maatregelen noodzakelijk is om een acceptabel woon- en leefklimaat te borgen voor omwonenden. Deze akoestische maatregelen bestaan onder andere uit het aanleggen van een grondwal en het plaatsen van geluidsschermen. Een geluidsscherm wordt geplaatst aan de noordzijde van het terras zolang fase 3 van de zorgvoorziening nog niet is gerealiseerd. Het tweede geluidsscherm wordt geplaatst op de grens met de aan de noordzijde grenzende percelen. Deze akoestische maatregelen hebben invloed gehad op de indeling van het perceel. Door de aanleg van de grondwal ter hoogte van de zuidgevel van fase 3 en het plaatsen van geluidsschermen wordt een acceptabel woon- en leefklimaat met betrekking tot het aspect geluid gegarandeerd.

De ruimte tussen de nieuw aan te leggen grondwal en fase 3 van de zorgvoorziening wordt een geluidsluwe ruimte en ingericht als prikkelarme ruimte voor bewoners. Op dit deel van het perceel worden enkele fruitbomen en andere beplanting aangeplant en kunnen deelnemers tot rust en tot zichzelf komen. Op dit deel van het perceel vinden geen andere activiteiten plaatsen. Dit betekent dat ook het geplande theehuisje naar de zuidzijde van het perceel is verplaatst. Deze wijzigingen, die betrekking hebben op het gebruik van de gronden en niet op de bebouwing en de parkeerplaatsen, komen tegenmoet aan de wensen van omwonenden. Dit 3de en definitieve stedenbouwkundige concept vormt de basis voor de planologisch-juridische regeling.

Akoestische maatregelen

Op het terrein worden diverse akoestische maatregelen getroffen om geluidsuitstraling naar omliggende woningen tot een minimum te beperken. Ter hoogte van de nieuwe speeltuin wordt een grondwal aangelegd. Aan de noordzijde van het terras wordt een geluidsscherm geplaatst. En ook in de nog nieuw aan te leggen groenstrook op de noordgrens van het perceel wordt een akoestisch scherm geplaatst. Op de noordelijke perceelsgrens is in 2024 een hekwerk met doek geplaatst. Dit hekwerk wordt aangepast/vervangen om als akoestisch scherm te kunnen functioneren.

Daarnaast zijn in dit ruimtelijke plan maximale aantallen bezoekers en gebruikers opgenomen die tegelijk gebruik mogen maken van buitenvoorzieningen als het terras, de speeltuin en het sportveld. Door gebruiksregels in het plan op te nemen worden de maximale aantallen personen op locatie geborgd.

Spuitvrije zone

Met de realisatie van de nieuwe zorgvoorziening wordt een nieuwe gevoelige functie mogelijk gemaakt op locatie. De nieuwe planologisch-juridische regeling maakt het permanent verblijf van personen op locatie mogelijk en voorziet in ruimere bouwmogelijkheden dan de huidige situatie. In dit kader dient dan ook rekening te worden gehouden met het gezondheidsaspect waarvan het aspect ‘gewasbestrijdingsmiddelen’ een onderdeel is. Het oprichten van gevoelige functies binnen 50 meter van gronden waarop het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen mogelijk is is niet toegestaan.

Ten oosten en zuiden van percelen 741 en 742 liggen percelen (677 en 761) met de hoofdfunctie “Agrarisch met waarden”. In de regels is voor deze gronden geen verbod op het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen opgenomen. Een groot gedeelte van perceel 741 en 742 ligt binnen 50 meter van deze gronden waardoor realisatie van de zorgvoorziening zonder een beperking van de mogelijkheid van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen feitelijk niet mogelijk is. Voor de systematiek van de regels is aangesloten bij het bestemmingsplan “Woningbouw Vlakwater II”.

Initiatiefnemers hebben in 2024 percelen 741 en 742 aangekocht met het doel een oplossing te vinden voor de problematiek rondom het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen. Op percelen 741 en 742 wordt de planologisch-juridische regeling dan ook zo aangepast dat het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is uitgesloten. Op deze wijze wordt ten aanzien van het aspect ‘gewasbestrijdingsmiddelen’ een haalbare oplossing gecreëerd.

1.3. Ladder voor duurzame verstedelijking

De ladder is een wettelijk verplicht motiveringsinstrument, waaraan iedere ‘nieuwe stedelijke ontwikkeling’ moet worden getoetst. In artikel 5.129g van het Besluit kwaliteit leefomgeving is de volgende instructieregel opgenomen: *“Voor zover een omgevingsplan voorziet in een nieuwe stedelijke ontwikkeling, wordt met het oog op het belang van zorgvuldig ruimtegebruik en het tegengaan van leegstand in het omgevingsplan rekening gehouden met:*

a. de behoefte aan die stedelijke ontwikkeling; en
b. als die stedelijke ontwikkeling is voorzien buiten het stedelijk gebied of buiten het stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied: de mogelijkheden om binnen dat stedelijk gebied of binnen dat stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied in die behoefte te voorzien."

Met het voorliggende TAM-omgevingsplan wordt de hoofdfunctie van de locatie gewijzigd van "Wonen" naar "Maatschappelijk" met de aanduidingen 'zorghuis' en 'theehuis' en kunnen binnen deze hoofdfunctie drie zorggebouwen en de daarbij behorende functies en voorzieningen worden gerealiseerd. Ter plaatse van de aanduiding 'theehuisje' kan tevens een theehuisje worden gerealiseerd. Ook worden een schuur voor de opslag van tuinmaterialen, zowel privé als voor de zorgvoorziening, en een berging gerealiseerd waarin buitenspullen, buitenspeelgoed en andere zaken van de zorgvoorziening worden opgeslagen.

Gezien het ruimtebeslag, dat groter is dan > 500 m^2, betreft het plan een 'nieuwe' stedelijke ontwikkeling. De locatie bevindt zich, door de ligging in het voormalig bestemmingsplan "Merselo" en het feit dat de gronden onderdeel uitmaken van de huidige woning op Grootdorp 39 in Merselo, binnen het bestaand stedelijk gebied. Daarom is dit onderzoek gericht op de behoefte aan de ontwikkeling binnen het relevante verzorgingsgebied.

Het onderzoek is opgebouwd uit de volgende vragen:

1. Is er sprake van een stedelijke ontwikkeling?
2. Is de stedelijke ontwikkeling 'nieuw'?
3. Wat is het ruimtelijk verzorgingsgebied?
4. Is er behoefte aan de voorgenomen ontwikkeling?
5. Ligt de ontwikkeling in bestaand stedelijk gebied? Zo nee, waarom kan niet binnen bestaand stedelijk gebied in de behoefte worden voorzien?

1.4. Stedelijke ontwikkeling

Artikel 5.129 g van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl) bepaalt dat de Ladder betrekking heeft op een stedelijke ontwikkeling die voldoende substantieel is. De aard en omvang van de ontwikkeling in relatie met de omgeving bepaalt of het plan voldoende substantieel is. Bij nieuwbouw en uitbreiding van overige stedelijke functies, zoals zorg, ligt de ondergrens in beginsel bij een ruimtebeslag van 500 m^2.

Het planvoornemen voorziet in een ruimtebeslag groter dan 500 m^2. Ten behoeve van de nieuwe zorgvoorziening worden 3 zorggebouwen van elk 200 m^2, een schuur van 300 m^2, een theehuis van circa 16 tot 20 m^2 en een berging van circa 20 – 30 m^2 opgericht. Hiermee overschrijdt de ontwikkeling de ondergrens van 500 m^2.

1.5. Nieuwe stedelijke ontwikkeling

De laddertoets geldt alleen voor nieuwe stedelijke ontwikkelingen. Beoordeeld moet worden of er een nieuw of groter beslag op de ruimte is dan het geldende omgevingsplan toestaat.

In het geldende omgevingsplan heeft de locatie de hoofdfunctie "Wonen". Op locatie staan een woning en enkele bijgebouwen. De woning en bijgebouwen blijven behouden.

Naast de bestaande bebouwing worden de in paragraaf 1.2.1 beschreven oppervlaktes nieuwe bebouwing toegevoegd. Er is dan ook sprake van een groter ruimtebeslag. Het geldend omgevingsplan laat deze oppervlaktes aan bebouwing en de nieuwe zorgfunctie niet toe. Om deze reden is een TAM-omgevingsplan noodzakelijk om het gebruik en de toename aan oppervlakte van bebouwing mogelijk te maken.

Op basis van bovenstaande wordt dan ook geconcludeerd dat sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling.

1.6. Ruimtelijk verzorgingsgebied

Met het plan wordt voorzien in de realisatie van 24 plekken voor permanent begeleid/beschermd wonen en 16 slaapplekken voor logeeropvang, primair voor jeugdigen en jong-volwassenen. Anders dan bij grote zorgaanbieders die contracten hebben met omliggende gemeenten wordt zorg van de toekomstige bewoners, net als bij de zorglocaties in Gemert en Heibloem, voor het overgrote deel ingekocht door ouders/verzorgers via pgb-budget vanuit de WLZ. Daarnaast vindt incidenteel inkoop via WMO en de jeugdwet plaats.

Het initiatief wordt ontwikkeld door een bestaande, kleinschalige zorgorganisatie met zorglocaties in Gemert en Heibloem. Anders dan grote, regionaal gecontracteerde instellingen, wordt de zorg binnen deze organisatie in de meeste gevallen niet via gemeentelijke inkoopcontracten gefinancierd, maar hoofdzakelijk via persoonsgebonden budgetten (pgb's) in het kader van de Wet langdurige zorg (WLZ).

Bij de huidige deelnemers (cliënten) van de zorginstelling wordt voor 76 van de 77 personen de zorg gefinancierd via de WLZ of de Jeugdwet; slechts één cliënt ontvangt financiering via de WMO. Dit onderstreept het landelijke karakter van de zorgverlening en geeft aan dat de organisatie nauwelijks afhankelijk is van gemeentelijke contracten.

De WLZ-zorg is formeel niet locatiegebonden. Uit een enquête onder ouders en verzorgers van al bestaande deelnemers blijkt dat de feitelijke bereidheid tot reizen voor zorg en logeeropvang beperkt is tot circa 30 kilometer vanaf de woonplaats. Ouders geven aan dat zij de nabijheid van de zorglocatie van groot belang vinden, zowel voor het bezoek aan hun kind als voor praktische betrokkenheid bij de zorgverlening. Gezien de beperkte beschikbaarheid van permanente woonlocaties wordt dus in de meeste gevallen echter een relatief grote afstand tot de woonplaats geaccepteerd.

Op basis van deze gegevens is het ruimtelijk verzorgingsgebied van de toekomstige zorglocatie in Merselo bepaald op een straal van circa 30 kilometer rondom de projectlocatie. Dit verzorgingsgebied wordt beschouwd als de reële afzetmarkt van de zorglocatie.

Bij een straal van 30 kilometer rondom Merselo (gemeente Venray) vallen de volgende gemeenten geheel of grotendeels binnen het verzorgingsgebied:

- Gemeente Venray
- Gemeente Horst aan de Maas
- Gemeente Peel en Maas
- Gemeente Leudal
- Gemeente Weert
- Gemeente Nederweert
- Gemeente Deurne
- Gemeente Asten
- Gemeente Someren
- Gemeente Gemert-Bakel
- Gemeente Helmond
- Gemeente Laarbeek
- Gemeente Boekel
- Gemeente Land van Cuijk

- Gemeente Maashorst (vooral de kernen Zeeland en Odiliapeel)
- Gemeente Bergen (L.)
- Gemeente Gennep

Binnen deze regio wonen gezamenlijk ruim 600.000 inwoners, waarvan op basis van landelijke cijfers ongeveer 2,5 tot 3% behoort tot de doelgroep die in aanmerking komt voor vormen van beschermd of begeleid wonen. Dat betekent dat binnen het verzorgingsgebied potentieel tussen de 15.000 en 18.000 personen behoren tot de doelgroep van deze ontwikkeling.
Daarmee is sprake van een ruim voldoende en aantoonbaar verzorgingsgebied voor de beoogde 24 vaste woonplekken en 16 logeerplekken.

1.7. Behoefte

Voor een correcte bepaling van de behoefte is allereerst in een duiding van het karakter van de te verlenen zorg van belang. Zoals al omschreven in paragraaf 1.5 is de verwachting, dat net als de bestaande deelnemersgroep, het merendeel van de deelnemers van de nieuwe zorgvoorziening gebruik zal maken van de Jeugdwet en de WLZ.

De WLZ voorziet in langdurige zorg voor mensen met een blijvende zorgbehoefte. De financiering geschiedt in dit geval vrijwel geheel via pgb's (persoonsgebonden budgetten). Dit betekent dat ouders en verzorgers zelf de aanbieder kunnen kiezen bij wie zij zorg willen inkopen. De WLZ is niet locatiegebonden. Een budget dat wordt toegekend, kan in principe bij iedere erkende zorgaanbieder in Nederland worden besteed. Ouders en verzorgers zijn dus niet gebonden aan een specifieke regio of een door de gemeente gecontracteerde instelling.

In tegenstelling tot de WMO waar gewerkt wordt door gemeenten met gecontracteerde aanbieders is dit in de WlZ niet het geval. Daar waar er een goed overzicht is van het aantal personen in de WMO, het aantal gecontrarieerde zorgvoorzieningen en daarmee ook de wachtlijsten is dit bij de WlZ-zorg niet het geval.

1.7.1. Stelselcontext: Wlz, Jeugdwet en Wmo

- **WlZ** (Wet langdurige zorg) is bedoeld voor mensen die blijvend 24/7 toezicht of zorg dichtbij nodig hebben. Dat betreft vooral ouderen en (jong)volwassenen met een blijvende, zwaardere grondslag (o.a. VG). Jongeren komen ook in de Wlz, maar vormen een kleiner deel van het totaal. Wlz-zorg wordt regionaal uitgevoerd via zorgkantoren (in Noord- en Midden-Limburg is dit VGZ Zorgkantoor).
- **Jeugdwet** (gemeenten) regelt jeugdhulp voor 0–18 (en soms tot 23) jaar, variërend van ambulant tot jeugdhulp met verblijf. Een deel van deze groep stroomt door naar de Wlz (o.a. jongvolwassenen met VG-grondslag). Landelijk ontving in 2024 circa 10,6% van alle jongeren jeugdhulp; een relevant deel betrof verblijf.
- **Wmo 2015** (gemeenten) ondersteunt volwassenen bij participatie/zelfredzaamheid (o.a. begeleiding, beschermd wonen). Jongeren in jeugdhulp kunnen doorstromen naar Wmo-begeleiding of bij blijvende en zwaardere zorgbehoefte naar de Wlz

1.7.2. Beperkte registratie jeugdzorg

Cijfers die goed inzicht geven in de wachttijden in de jeugdzorg zijn er niet. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld de ggz die vanuit de Zorgverzekeringswet gefinancierd wordt, waar wel inzicht in aard en omvang van wachttijden is. Het Centraal Bureau voor de Statistiek verzamelt geen gegevens over wachttijden in de jeugdzorg en ook geen gegevens waar wachttijden uit zouden kunnen worden afgeleid. Sommige aanbieders publiceren wachttijden op hun website maar afgezien van de vraag in hoeverre deze actueel en vergelijkbaar zijn, geven deze geen informatie over het aantal jeugdigen dat op zorg wacht. Dat inzicht in de exacte aard en omvang van wachtlijsten en wachttijden in de jeugdzorg ontbreekt, heeft ook te maken met verschillende definities van wachttijden die gehanteerd worden en met het feit dat verschillende betrokken instanties verschillende registratiesystemen gebruiken. Dit zijn vaak systemen die vanwege privacywetgeving niet aan elkaar gekoppeld kunnen worden. Hoewel duidelijk is dat er wachttijden zijn, is niet bekend hoe lang er gewacht moet worden op welke vormen van zorg en is er evenmin inzicht in verschillen tussen gemeenten en regio's. Ook de jeugdbeschermingsregio's hebben geen goed overzicht van kinderen met een maatregel die wachten op zorg. Er zijn wel initiatieven om het inzicht in wachttijden te vergroten, zoals het Team Aanpak Wachttijden van het Ondersteuningsteam Zorg voor de Jeugd.

1.7.3. Wachtlijsten jeugdzorg

Het inzichtelijk maken van wachtlijsten in de jeugdhulp, waarop het initiatief zich primair richt blijkt, op basis van informatie van de Nederlandse Jeugdautoriteit, lastig kwantificeerbaar en lokaal te maken zijn. Het doel van de Nederlandse jeugdautoriteit is om als overheidsinstantie problemen met de continuïteit van jeugdhulp te signaleren en te helpen oplossen. De Jeugdautoriteit is onderdeel van het ministerie van VWS en is per 1 januari 2019 in de plaats gekomen van de Transitie Autoriteit Jeugd (TAJ). Zij stelt het volgende: *"In de beeldvorming over de jeugdzorg spelen wachtlijsten en wachttijden een grote rol. Wachtlijsten in de jeugdzorg zijn echter verre van nieuw"... Al in 1995 verscheen een rapport van een ambtelijke werkgroep van de ministeries Volksgezondheid, Welzijn en Sport en Justitie en Veiligheid over wat toen werd genoemd "de toegangsproblematiek". Geconstateerd werd dat jeugdigen niet snel genoeg toegang hadden tot de benodigde zorg. Dit werd destijds voor een deel geweten aan toegenomen vraag ten opzichte van het beschikbare aanbod en voor een deel aan verstopping en doorstroomproblemen. De Rijksoverheid reageerde hierop door extra incidentele middelen voor de jeugdzorg vrij te maken, maar de onderliggende oorzaken werden ongemoeid gelaten en de wachtlijsten en wachttijden bleven.*[1]

De Nederlandse jeugdautoriteit geeft aan dat er geen volledig en actueel inzicht is in de wachttijden binnen de jeugdzorg, mede door het ontbreken van uniforme registraties en privacybeperkingen. Cijfers verschillen per onderzoek, maar er zijn duidelijke signalen dat veel jongeren lang moeten wachten op zorg; soms loopt dit op tot maanden. Initiatieven om meer zicht te krijgen op de wachttijden zijn wel in gang gezet, maar betrouwbare landelijke gegevens ontbreken vooralsnog.[2]

Er zijn wel onderzoeken die een indicatie geven van de problematiek. Zo wees een onderzoek in 2021 uit dat 81% van de jeugdigen die zorg nodig heeft op zorg moet wachten. De gemiddelde wachttijd was 44 weken.

De Nederlandse jeugdautoriteit gaat verder in op de oorzaken van wachtlijsten. De wachttijden in de jeugdzorg ontstaan door een mismatch tussen vraag en aanbod, waarbij het gebruik van jeugdzorg sterk is toegenomen. Dit betekent echter niet altijd dat er te weinig zorg is in totaal: het probleem zit vooral in de verdeling. Voor sommige vormen van zorg is de vraag groter dan het aanbod, terwijl andere zorgvormen juist minder worden benut.

---

[1] 5. Wachtlijsten en wachttijden | Jeugdautoriteit
[2] 5. Wachtlijsten en wachttijden | Jeugdautoriteit

Daarnaast spelen organisatorische en financiële factoren een rol, zoals lange indicatieprocedures, te beperkte indicaties waardoor zorg langer moet worden voortgezet, budgetplafonds, en doorstroomproblemen binnen de keten. Ook personeelskrapte, vooral binnen de jeugdbescherming, draagt bij aan wachttijden.

De grootste knelpunten doen zich echter voor bij de zwaardere en specialistische vormen van jeugdzorg. Juist jongeren met complexe problematiek moeten vaak het langst wachten. Gemeenten zijn door financiële beperkingen terughoudend met het inkopen van dure specialistische zorg, wat leidt tot beperkte beschikbaarheid. Net als in de ggz speelt ook hier dat de bekostigingssystematiek aanbieders prikkelt om lichtere zorg te leveren, omdat die financieel aantrekkelijker is.

Wanneer jeugdigen met complexe problematiek te laat passende hulp krijgen, verergert hun situatie, waardoor uiteindelijk zwaardere en duurdere zorg nodig wordt. Dit werkt averechts op het doel van de Jeugdwet, die juist inzet op tijdige en preventieve ondersteuning.

Op basis van gegevens van het Nederlands Jeugdinstituut blijkt wel dat het aantal jeugdigen in de jeugdzorg in de periode 2016 tot en met 2024 gestegen is van 404.000 naar 491.000 personen. Het betreft in dit geval jeugdigen in de leeftijd tot 23 jaar, zoals ook onderstaande tabel laat zien.

Tabel 1: Aantal jongeren in jeugdzorg[3]

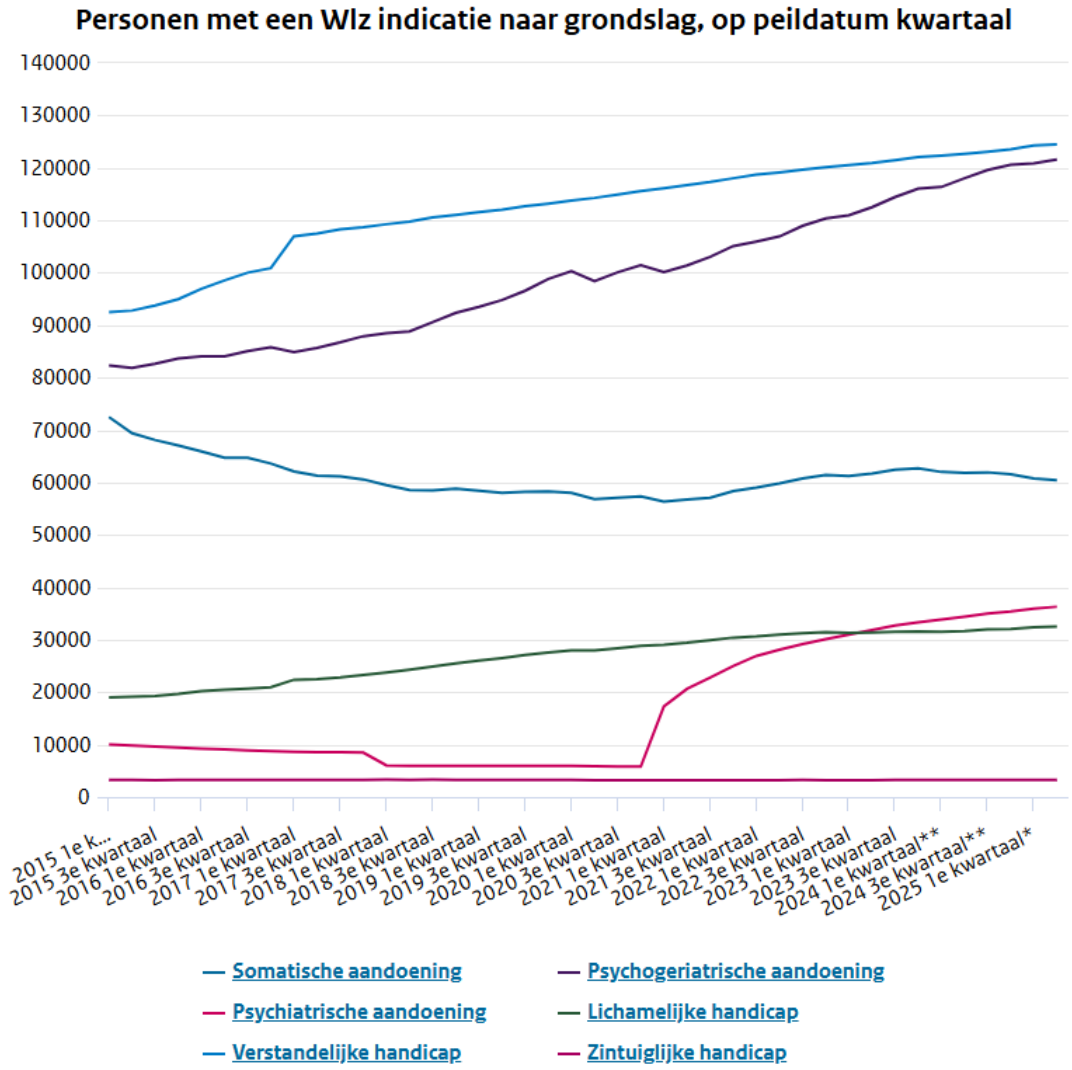
Betreft:	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jeugd tot 23 jaar met jeugdzorg	404.080	419.580	430.175	443.585	435.760	469.705	476.560	489.895	491.025

1.7.4. Wachtlijsten Wlz

Toename van WLZ-indicaties

Uit de monitor langdurige zorg blijkt dat het aantal personen met een WLZ-indicatie jaarlijks stijgt, zoals ook blijkt uit onderstaande grafiek. In deze grafiek is een algemene stijging van het de WLZ-indicaties zichtbaar in de periode 2015 tot 1ste kwartaal van 2025.

[3] Cijfers over jeugdzorg | Nederlands Jeugdinstituut



In bovenstaande grafiek wordt tevens duidelijk zichtbaar dat het aandeel personen met een verstandelijke beperking de grootste groep betreft in de totale WLZ-populatie en gestegen is van grofweg 92.000 personen in 2015 naar 124.000 personen in het 1ste kwartaal van 2025. In deze grafiek zijn de instroom van jongeren met een verstandelijke beperking in de WLZ van 2017 en jongeren met een GGZ-wonen-indicatie in 2021 zichtbaar. Ook de instroom van jongeren met GGZ-problematiek is sinds 2021 toegenomen door verschillende beleidswijzigingen op het gebied van de gezondheidszorg.

Op basis van gegevens van de zorgcijfersdatabank.nl kan inzicht worden verkregen in de wachtlijsten van de Wlz-zorg. Onderstaande tabel komt uit “Tabellen toegankelijkheid Wet langdurige zorg, stand 01-09-2025” waarin de meest recente cijfers van de landelijke wachtlijsten in de Wlz te vinden zijn.[4]

2: Halfjaarlijkse trend wachtenden Wlz

1.1 Halfjaarlijkse trend wachtenden op Wlz-zorg. Sectoren Verpleging en verzorging, Gehandicaptenzorg en Geestelijke gezondheidszorg, extramurale en intramurale zorg.

	01-04-2025	01-05-2025	01-06-2025	01-07-2025	01-08-2025	01-09-2025
Verpleging en verzorging	18.438	18.251	17.872	17.638	17.927	18.211
Gehandicaptenzorg	1.812	1.780	1.732	1.711	1.738	1.759
Geestelijke gezondheidszorg	636	633	655	642	625	638
Totaal	**20.886**	**20.664**	**20.259**	**19.991**	**20.290**	**20.608**

Bron: iWlz / Zorginstituut Nederland

[4] Peildatum 01-09-2025 - tabellen toegankelijkheid Wlz

In deze tabel is een relatief groot en stabiel aantal wachtenden in de gehandicaptenzorg en geestelijke gezondheidszorg zichtbaar. De nieuwe zorgvoorziening richt zich primair op de gehandicaptenzorg en geestelijke gezondheidszorg onder de Wlz.

1.7.5. Toename WMO

Op basis van cijfers van het CBS blijkt dat het aantal mensen dan zorg ontvangt vanuit de WMO in 2024 gestegen is naar 1,26 miljoen. Daarbij is het aandeel jongvolwassenen dat gebruik maakt van de WMO is in de afgelopen vijf jaar gestegen blijkt uit diezelfde cijfers.[5] Ook het aantal personen dat gebruik maakt van Wlz-zorg is in de afgelopen jaren sterk gestegen.[6] Dit leidt tot een stijgende druk op bestaande zorgvoorzieningen. Door het realiseren van nieuwe plekken voor begeleid/beschermd wonen en logeeropvang wordt expliciet ingespeeld op deze maatschappelijke ontwikkeling en wordt voorkomen dat kwetsbare doelgroepen tussen wal en schip raken.

1.7.6. Tekort aan pleeggezinnen

Uit cijfers van pleegzorg.nl blijkt dat de druk op de pleegzorg in Nederland onverminderd hoog blijft. In 2024 waren er 14.713 pleeggezinnen voor de opvang van 19.918 pleegkinderen. In 2024 zijn 1.752 nieuwe pleegouders geaccepteerd, maar 3020 pleegouders zijn gestopt. Op 31 december 2024 wachtten 881 kinderen op pleegzorg een stijging van 5% ten opzichte van 2023. Van alle pleegkinderen betrof 22% deeltijdpleegzorg die meestal in weekenden en/of vakanties plaatsvindt. 33% van de voogdij ligt bij gecertificeerde instellingen (jeugdbescherming).[7] Dit structurele nationale tekort aan pleegzorg zorgt voor een regionaal tekort aan 25 pleeghouders in Noord- en Midden-Limburg zoals blijkt uit onderzoek van Rubicon jeugdzorg en pleegzorg Nederland.[8]

Uit deze gegevens blijkt dat de al hoge druk op de pleegzorg en gezinshuizen onverminderd hoog blijft en tekorten toenemen. Het planvoornemen voorziet in de realisatie van een logeeropvang voor bijvoorbeeld weekenden en/of vakanties en voorziet daarmee in een toevoeging van (tijdelijke) pleegzorgplekken. De permanente plaatsing van deelnemers in de woonzorg vallen onder de pleegzorg in een gecertificeerde instelling. Ook met de toevoeging van de 24 permanente plekken wordt dan ook voorzien in een toename van het aantal pleegzorgplekken in Nederland en wordt invulling gegeven aan een bestaande behoefte.

1.7.7. Overbelasting van mantelzorgers en gezinnen

In het huidige zorgsysteem wordt ingezet op het zoveel mogelijk leveren van zorg door familie, kennissen en de directe omgeving van zorgbehoevenden. Het betreft in dit geval mantelzorg die al dan niet vergoed wordt uit bijvoorbeeld een persoonsgebonden budget. Dit geldt ook voor jeugdigen en jong volwassenen die in aanmerking komen voor permanente woonplekken of logeerplekken en op dit moment door hun naasten verzorgd worden. Daar waar mogelijk vindt de zorg zoveel mogelijk thuis plaats. In veel gevallen blijkt de zorg echter een te zware belasting te zijn voor de naasten of niet te combineren met de dagelijkse verantwoordelijkheden van werk, sociaal leven en het huishouden.

Uit onderzoek blijkt dat het aantal zwaar- tot overbelaste mantelzorgers met 52% is toegenomen tot circa 309.000. In Noord-Brabant blijkt de toename met 88% zeer hoog te zijn. In Limburg is deze toename 42%. Ook op gemeenteniveau is in Venray een toename van 140% zichtbaar. Met uitzondering van de gemeenten Horst aan de Maas en Asten binnen het ruimtelijk verzorgingsgebied laten alle gemeenten een sterke stijging van het aantal overbelaste mantelzorgers zien.[9]

---

[5] Vaker zorg vanuit de Wmo, meer jongvolwassenen kregen hulp | CBS
[6] Gebruik Wlz-zorg | De Staat van Volksgezondheid en Zorg
[7] Feiten en cijfers over pleegzorg | Pleegzorg.nl
[8] 25 pleegouders gezocht in Noord- en Midden-Limburg : Nijpend tekort aan pleegouders terwijl aantal pleegkinderen toeneemt | HALLO Online
[9] Onderzoek: Aantal zwaar- tot overbelaste mantelzorgers in tien jaar tijd toegenomen met ruim 52%

Uit andere gegevens blijkt dat ouders van jeugdigen met specifieke zorgvragen (licht verstandelijk gehandicapten in combinatie met gedragsproblematiek en lichamelijke beperkingen) veelal geen beroep kunnen doen op reguliere kinderopvang of naschoolse opvang waardoor de belasting op deze ouders hoog is. Het betreft in dit geval kinderen die vallen onder de Jeugdwet en niet onder de WLZ. Om een dreigende overbelasting te voorkomen is logeeropvang waarin begeleiding wordt geboden op het gebied van zelfredzaamheid, sociale vaardigheden en persoonlijke en sociale ontwikkeling noodzakelijk om een dreigende overbelasting van de thuissituatie te voorkomen.[10]

De nieuw te realiseren logeeropvang biedt een mogelijkheid voor mantelzorgers in de regio om op noodzakelijke momenten rust te creëren en het gevoel van overbelasting te beperken. De logeeropvang is daarbij geen reguliere vorm van respijtzorg, maar wordt altijd gekoppeld aan de ontwikkeling van de jeugdige of jongvolwassene en gaat gepaard begeleiding in ontwikkeldoelen. Met de logeeropvang wordt dan ook voorzien in een ontlasting van verzorgers om overbelasting, en daarmee het volledig wegvallen van de verzorgers, te voorkomen. In brede zin draagt de opvang dan ook bij aan het instand houden van het zorgsysteem. Daarnaast geldt voor een beperkte categorie overbelaste mantelzorgers dan zij op termijn een beroep moeten doen op permanente woonplekken voor hun kinderen/pleegkinderen. De 24 permanente woonplekken voorzien in deze behoefte naar permanente woonplekken.

1.7.8. Regionaal beleidsplan Jeugd 2022 en verder Noord-Limburg

Het Regionaal Beleidsplan Jeugd 2022 en verder van de regio Noord-Limburg biedt duidelijke aanknopingspunten voor woonzorginitiatieven gericht op jeugdigen en jongvolwassenen. In het plan wordt onder het onderdeel ‘Wonen’ benoemd dat er alternatieve woonvormen nodig zijn voor jongeren voor wie de thuissituatie geen veilige of passende omgeving vormt. Daarbij wordt benadrukt dat de geboden hulp zoveel mogelijk moet lijken op een normale thuissituatie en gericht moet zijn op duurzame woonoplossingen. Ook wordt expliciet aandacht besteed aan de overgang van jeugd naar volwassenheid: beschermd wonen is in de regio mogelijk vanaf 17 jaar, juist om die overgang van 18- naar 18+ goed te begeleiden. Daarnaast wordt in de regio een tekort geconstateerd aan kleinschalige woonleefgroepen, waarmee direct een beleidsmatige behoefte wordt onderstreept. Het planvoornemen voorziet in een directe toevoeging van kleinschalige woongroepen voor jeugdigen en jong volwassenen waarbij het mogelijk is voor de jeugdige deelnemers om, afhankelijk van de behoefte, ook na hun 18de levensjaar te blijven wonen op deze locatie.

De regio streeft ernaar dat jongeren gezond, veilig en kansrijk kunnen opgroeien en zich optimaal kunnen ontwikkelen. De nadruk ligt op het versterken van de eigen kracht, het stimuleren van zelfstandigheid en het ondersteunen van de directe leefomgeving. Het woonzorginitiatief voor jeugdigen en jongvolwassenen waarin gewerkt wordt aan de ontwikkeling passend bij de cliënt sluit daarom naadloos aan bij de visie en doelstellingen van het beleidsplan. Daarbij wordt aangesloten bij de gedachte van een woonomgeving die zoveel mogelijk op een thuis lijkt en waarin jongeren leren verantwoordelijkheid te nemen voor hun eigen ontwikkeling.

Het beleidsplan biedt ruimte voor initiatieven die bijdragen aan duurzame woonzorg en gericht zijn op het ontwikkelen van de zelfstandigheid. Het woonzorginitiatief kan deze beleidsdoelen concreet ondersteunen door jongeren de mogelijkheid te bieden om begeleid te wonen, ervaring op te doen met zelfstandig leven, leren sociale contacten met de omgeving aan te gaan en tegelijk de benodigde zorg of begeleiding te ontvangen. Initiatieven dienen bij te dragen aan het versterken van eigen regie, het verbeteren van het woon- en leefklimaat en het bieden van perspectief voor jongeren in de overgang naar volwassenheid. In lijn met de gedachte ‘zo thuis mogelijk’ wordt door het Leefhuis een kleinschalige en vertrouwde woonomgeving geboden met duidelijkheid en vastigheid. In deze woonomgeving wordt gewerkt aan de verdere ontwikkeling van deelnemers in samenwerking met opgeleide zorgprofessionals met het doel de

[10] Deeltijd respijtzorg voor jeugdigen met meervoudige beperkingen - RIGG

deelnemer verder te laten ontwikkelen en groeien. In lijn met de normaliseringsgedachte wordt met deelnemers gewerkt aan doelen die ze wél kunnen realiseren, ontwikkelgericht en afgestemd op de individuele deelnemer. Met eigen zorgprofessionals en het bieden van een veilige en geborgen setting wordt een sterke pedagogische omgeving gecreëerd waarbinnen optimale voorwaarden aanwezig zijn voor de deelnemer om te groeien. Met de ligging van de woonzorgvoorziening in de kern Merselo is een bewuste keuze gemaakt om er voor te zorgen dat de deelnemers onderdeel worden van het sociale netwerk en integreren in hun omgeving. Deze sociale interactie wordt bevorderd door gedeeltelijke openstelling van de voorzieningen (theetuin, speeltuin, speelweide) voor o.a. omwonenden. Op deze wijze wordt een directe bijdrage geleverd aan de doelen uit het beleidsplan en kan worden geconcludeerd dat er in de regio behoefte is aan dit initiatief dat bijdraagt aan duurzame woonzorg.

1.7.9. Implementatieplan Hervormingsagenda Jeugd Regio Noord-Limburg

De Hervormingsagenda Jeugd (2023–2028) is een gezamenlijk programma van Rijk, gemeenten, jeugdhulpaanbieders, cliëntenorganisaties en beroepsgroepen. Het doel van deze agenda is om het jeugdstelsel in Nederland duurzaam, toekomstbestendig en effectief te maken.

De agenda komt voort uit de constatering dat het huidige stelsel onder druk staat: de vraag naar jeugdhulp groeit al jarenlang, de kosten stijgen, en professionals ervaren hoge werkdruk en complexe regelgeving.
De Hervormingsagenda richt zich op vier hoofddoelen:

1. Jeugdigen groeien veilig en gezond op, zo thuis mogelijk.
2. Zorg en ondersteuning worden tijdiger, effectiever en dichter bij huis georganiseerd.
3. De specialistische zorg wordt kleinschaliger, meer regionaal georganiseerd en minder afhankelijk van instellingsverblijf.
4. Het stelsel wordt eenvoudiger, met duidelijke verantwoordelijkheden, betere samenwerking en structurele financiële houdbaarheid.

Om deze landelijke koers te vertalen naar de praktijk, hebben de jeugdzorgregio's in Nederland elk een regionaal implementatieplan opgesteld.

In de Regio Noord-Limburg richt het *Implementatieplan Hervormingsagenda Jeugd* zich specifiek op:

- het versterken van de lokale toegang tot jeugdhulp,
- het verbeteren van samenwerking tussen gemeenten, onderwijs en zorg,
- en het doorontwikkelen van het regionale zorglandschap, met nadruk op kleinschalige en toekomstbestendige vormen van wonen en zorg voor jeugdigen.

Uit het regionale implementatieplan blijkt dat de mentale problemen onder jongeren toenemen en dat de vraag naar jeugdhulp al decennia groeit. Deze ontwikkeling wordt versterkt door maatschappelijke trends zoals vergrijzing, individualisering en toenemende prestatiedruk. Daarnaast wordt erop gewezen dat de samenleving complexer wordt en dat grotere groepen jongeren moeite hebben om daarin mee te komen. Tegelijkertijd neemt het aantal beschikbare professionals in de zorg af, doordat de verhouding tussen het aantal werkenden en het aantal 65-plussers steeds verder verschuift. Hierdoor komt de uitvoerbaarheid van de jeugdhulp onder druk te staan en ontstaan er wachttijden en capaciteitsproblemen. De conclusie die uit deze analyse volgt, is dat er sprake is van een structureel groeiende en complexer wordende zorgvraag die vraagt om hernieuwde organisatie en uitbreiding van passende voorzieningen.

Binnen deze context staat in de Hervormingsagenda het principe "zo thuis mogelijk" centraal. Dat betekent dat jongeren zoveel mogelijk in hun eigen omgeving moeten kunnen opgroeien en dat zware residentiële vormen van zorg alleen worden ingezet als het echt niet anders kan. De regio Noord-Limburg heeft daarom als belangrijke ambitie opgenomen om het aantal grootschalige verblijfsvoorzieningen af te bouwen en om te vormen tot kleinschalige woonvormen met meer nabijheid en persoonlijke begeleiding. Zo wordt

toegewerkt naar afbouw van gesloten verblijven, ombouw naar kleinschaligheid en de ontwikkeling van voldoende alternatieven om deze beweging te kunnen realiseren.

Deze koers impliceert dat er in de regio een behoefte bestaat aan nieuwe woonvormen voor jongeren die tijdelijk of langdurig niet thuis kunnen wonen, maar wel een beschermde en begeleide omgeving nodig hebben. Met de realisatie wordt een dergelijke kleinschalige woonvorm mogelijkgemaakt waarin wonen, begeleiding, zorg en dagstructuur worden gecombineerd. Ze vormen een brug tussen verblijf in een instelling en zelfstandig wonen, en sluiten daardoor naadloos aan bij de uitgangspunten van de Hervormingsagenda.

De regio Noord-Limburg heeft daarnaast de ambitie om het zorglandschap voor jeugd door te ontwikkelen. Daarbij gaat het niet alleen om de kwaliteit van de zorg, maar ook om de organisatie ervan. De regio wil minder afhankelijk worden van niet-gecontracteerde aanbieders en meer sturen op effectiviteit, samenwerking en doorstroom. Door voorzieningen als woonzorgcomplexen regionaal te organiseren en op te nemen in de reguliere contractering, ontstaat een stabiel en herkenbaar aanbod. Dit draagt bij aan een betere regie op capaciteit en kwaliteit en maakt het mogelijk om de door- en uitstroom van jongeren beter te monitoren.

Daarnaast onderstreept het implementatieplan het belang van preventie, vroegsignalering en een sterke sociale basis. Hoewel preventie essentieel is, erkent de regio dat er altijd jongeren zullen zijn voor wie de thuissituatie tijdelijk of structureel geen veilige plek is. Voor deze groep is het noodzakelijk dat er voldoende alternatieve woonplekken beschikbaar zijn, waarin zowel zorg als begeleiding geboden kan worden. De nieuwe zorgvoorziening draagt met de logeeropvang bij aan deze alternatieve plekken waarin voor lange tijd of kortdurend verbleven kan worden en actief en persoonsgericht wordt aan ontwikkeldoelen en verdere zelfstandigheid.

De combinatie van de stijgende zorgvraag, de beleidsmatige keuze voor kleinschaligheid, de noodzaak tot capaciteitsversterking en de behoefte aan continuïteit in de keten maakt duidelijk dat er in de regio Noord-Limburg een concrete en groeiende behoefte bestaat aan woonzorgvoorzieningen. Een kleinschalige woonzorgvoorziening sluit beleidsmatig en inhoudelijk aan bij de doelstellingen van zowel de landelijke Hervormingsagenda Jeugd als het regionale implementatieplan. Het biedt een structurele, kleinschalige en duurzame oplossing voor jeugdigen en jongvolwassenen die tijdelijk of langdurig ondersteuning nodig hebben in hun weg naar zelfstandigheid.

1.7.10. Gemeentelijke beoordeling

De plannen zijn al in een vroegtijdig stadium voorgelegd en besproken met de afdeling maatschappelijke ontwikkeling en het zorgkantoor van de gemeente Venray. Uit deze overleggen is gebleken dat de 24 permanente begeleid/beschermd wonenplekken en de logeerplekken passend, en in het geval van de logeerplekken aanvullend zijn, op het bestaande aanbod aan zorg in Noord-Limburg. Dit is ook bevestigd in het besluit op het principeverzoek dat in 2023 is genomen door de gemeente Venray: "*Vanuit de afdeling Maatschappelijke Ontwikkeling (specifiek jeugd) wordt een positief advies afgegeven wat betreft het nieuwe zorginitiatief. Het beschrijft een missie en visie waar we als gemeente alleen maar achter kunnen staan. Kortom zorg op maat zo dicht mogelijk bij huis. We zien echter graag dat er cliënten (deelnemers) uit onze gemeente een plekje kunnen krijgen binnen het zorginitiatief.*

Voor het ter inzage leggen van het TAM-omgevingsplan heeft met de afdeling Maatschappelijke Ontwikkeling van gemeente Venray en het zorgkantoor nog overleg plaatsgevonden over het planvoornemen. Het planvoornemen is volledig uitgewerkt en beoordeeld door de afdeling Maatschappelijke Ontwikkeling. De belangrijkste vraag in deze was of met het planvoornemen voorzien wordt in een regionale behoefte. De afdeling Maatschappelijke Ontwikkeling heeft aangegeven dat het planvoornemen voorziet in een zichtbare regionale behoefte omdat er op dit moment een tekort aan

(jeugd)logeerplekken is. Het initiatief is dan ook een waardevolle aanvulling op het bestaande aanbod. Daarnaast pas het initiatief goed in de transformatiegedachte van de zorg.

1.7.11. Beschikbaarheid woon- en logeerplekken regio

Onderhavig initiatief speelt primair in op zorg gerelateerde vormen van (beschermd) wonen voor jeugdigen (<18) en jongvolwassenen met een verstandelijke beperking of ontwikkelingsachterstand. Aan de hand van openbare gegevens en de beschikbaarheidswijzer is getracht een beeld te krijgen van de beschikbaarheid van vergelijkbare voorzieningen in het ruimtelijk verzorgingsgebied.

Het platform 'Beschikbaarheidswijzer' is een platform waarin wachttijden voor zowel jeugdhulp als voor de maatschappelijke zorg en ondersteuning die vanuit de WMO geboden worden inzichtelijk zijn. In dit platform zijn de wachttijden voor logeren en respijtzorg voor jeugd inzichtelijk. Ook zijn hierin woongroepen opgenomen waar personen zich kunnen aanmelden voor permanent verblijf.

In dit overzicht zijn de regio's Noord- en Midden-Limburg echter nog niet opgenomen. Een volledig overzicht van locaties in deze regio ontbreekt dus en is ook niet volledig inzichtelijk bij gemeenten. De regio's Zuidoost-Brabant en Zuid-Limburg en andere omliggende regio's zijn wel opgenomen in deze zorgmonitor. Uit de beschikbaarheidswijzer blijkt dat binnen de regio Zuidoost-Brabant slechts een bed voor permanente bewoning beschikbaar is. Ook de logeeropvang is zeer beperkt aanwezig met slechts twee aanbieders waar de wachttijden respectievelijk 12 en 26 weken betreffen.

Naast de beschikbaarheidswijzer is in onderstaande tabel een overzicht weergegeven van zorg gerelateerde woonvormen voor jeugdigen en jongvolwassen in de regio Noord- en Midden-Limburg. Indien bekend zijn de beschikbaarheid en wachttijden opgenomen.

Aanbieder	Plaats(en)	Doelgroep / Leeftijd	Type Wonen / Begeleiding	Bezetting/wachttijd
MET ggz	Noord- & Midden-Limburg	17–27 jaar	Beschermd wonen, 24-uurs begeleiding	Wachttijd minimaal 4 weken
Vincent van Gogh (VvG)	Venray / Venlo / Weert	Jongeren & jongvolwassenen	Begeleid / Beschermd wonen (GGZ)	Gemiddeld 2–3 weken (individuele begeleiding, Wmo)
Daelzicht	Heel, Koningslust	Kinderen, jongeren, jongvolwassenen	Beschermd wonen, woongroepen (LVB)	Beschikbaarheid onbekend
Care+	Noord- & Midden-Limburg	Jongeren & volwassenen	Beschermd wonen / Begeleiding Thuis	Beschikbaarheid onbekend
GGzE	Eindhoven / Zuidoost-Brabant	18–27 jaar	Beschermd wonen (groot- en kleinschalig)	Groot: ±52 weken / Klein: ±8 weken
ORO	Helmond (Brandevoort, centrum)	Jongeren & jongvolwassenen	Beschermd / Begeleid wonen	Geen beschikbaarheid bekend
Samen Verder	Eindhoven & Helmond	Vanaf 18 jaar	Begeleid / Beschermd wonen	Geen beschikbaarheid bekend

Met de tabel is getracht een zo goed mogelijk overzicht te geven van de in het ruimtelijk verzorgingsgebied beschikbare intensievere vormen van woonzorg en beschermd wonen voor jeugdigen en jongvolwassenen. In de tabel is duidelijk zichtbaar dat het aanbod aan vergelijkbare locaties in de regio zeer beperkt is. Van dit beperkt aantal enigszins vergelijkbare locaties hebben 3 locaties geen directe beschikbaarheid en wachttijden. Afgaande op het groot aantal wachtenden in de WLZ mag worden aangenomen dat ook de andere locaties slechts een beperkte beschikbaarheid hebben of volledig vol zijn.

Van de opgenomen locaties en instellingen is daarbij slechts een beperkt deel gericht op het bieden van woonruimte voor jeugdigen en jong volwassenen vanaf 17 jaar en ouder en is slechts een beperkt aantal plekken beschikbaar voor jeugdigen onder de 17 jaar. Enkel de locaties van Daelzicht zijn qua aard en omvang vergelijkbaar met een ruim opgezette woonomgeving en een huiselijke sfeer.

In Venray is het aanbod beperkt tot twee locaties (Met GGZ en Vincent van Gogh). Het betreft in dit geval locaties in grote gebouwen in Venray zonder een centrale woongroep en een ruim opgezette groene en huiselijke omgeving. Op basis van bovenstaande analyse kan worden geconcludeerd dat het aanbod in de regio zeer beperkt is.

1.7.12. Klanten enquête

Door Het Leefhuis is als ondersteuning van dit behoeftenonderzoek een enquête ouders en verzorgers van deelnemers (cliënten) uitgezet om de behoeften naar woonzorg inzichtelijk te maken.
Door de zorgorganisatie is onder hun eigen klanten een enquête uitgezet om de vraag naar woonzorgplekken en logeeropvang inzichtelijk te maken. De enquête is uitgezet onder 77 klanten. 27 personen hebben deze enquête ingevuld.

De belangrijkste resultaten van de enquête zijn:

- 88% van de ondervraagden heeft een WLZ-pgb zorgindicatie;
- 77% van de ondervraagden geeft aan zich te oriënteren of actief op zoek te zijn naar woonplek met begeleiding;
- 65% van de ondervraagden geeft aan op zoek te zijn naar een kleinschalig wooninitiatief;
- 19% procent geeft aan dat woonopvang noodzakelijk wordt binnen 2 tot 3 jaar, 35% verwacht dat dit noodzakelijk wordt binnen 5 jaar;
- 22,5% geeft aan dat het huidige zorgaanbod in de regio niet aansluit bij de behoefte, 50% geeft aan dat deze slechts gedeeltelijk aansluit;
- 30% geeft aan lange wachtlijsten als het grootste knelpunt te ervaren, 45% geeft aan dat er te weinig initiatieven in de regio zijn.

Uit de resultaten blijkt dat er behoefte is aan extra plekken voor woonzorg in de regio en wordt het beeld van lange wachtlijsten bevestigd.

1.7.13. Conclusie behoefte

Uit de analyse van zowel het regionale aanbod als de vraag naar intensieve woonzorg en beschermd wonen voor jeugdigen en jongvolwassenen, komt een structureel tekort aan permanente woonplekken en logeerplekken naar voren. Huidige voorzieningen zijn schaars, vooral voor jongeren onder de 17 jaar, en richten zich veelal op oudere doelgroepen. De grootschaligheid van de bestaande locaties, het ontbreken van een centrale woongroep en het gebrek aan een huiselijke, groene omgeving zorgen ervoor dat deze voorzieningen vaak niet aansluiten bij de wensen van ouders en jeugdigen. De wachttijden bevestigen dat de vraag het aanbod structureel overstijgt, waardoor gezinnen en jongeren onvoldoende perspectief hebben op een tijdige en passende plek.

De uitkomsten van de klantenenquête illustreren dat deze problematiek breed wordt ervaren. Van de 77 benaderde gezinnen vulden 27 de enquête in; maar liefst 77% hiervan zoekt actief naar begeleid wonen voor hun kind, terwijl slechts 26% het kind heeft kunnen inschrijven bij een wooninitiatief of instelling. Dit wijst op een aanzienlijke groep die nog geen geschikte oplossing heeft gevonden. Verder geeft 23% aan dat het huidige regionale aanbod onvoldoende aansluit op hun behoefte, en nog eens 50% ervaart slechts een gedeeltelijke aansluiting. De mismatch tussen vraag en aanbod is daarmee structureel.

Naast de kwantitatieve tekorten is opvallend dat meer dan de helft van de respondenten expliciet kiest voor een kleinschalig wooninitiatief met maximaal 12 bewoners. Men verlangt naar persoonlijke aandacht, maatwerk in begeleiding en een huiselijke sfeer; aspecten die nu vaak ontbreken.

Het ontbreken van voldoende voorzieningen brengt risico's met zich mee: jeugdigen en jongvolwassenen blijven noodgedwongen langer thuis wonen of komen terecht in een setting die onvoldoende aansluit bij hun ontwikkelingsniveau en zorgvraag. Dit vergroot de kans op overbelasting van gezinnen, vertraagde

ontwikkeling van jongeren en een onnodige toename van zwaardere, duurdere zorgtrajecten op de lange termijn. De situatie benadrukt de noodzaak om te investeren in laagdrempelige, toegankelijke en kleinschalige woonzorginitiatieven die aansluiten bij de wensen en behoeften van de doelgroep.
Door in te spelen op deze signalen uit zowel het aanbod als de vraagzijde, ontstaat de kans om het lokale zorglandschap duurzaam te versterken. Het ontwikkelen van nieuwe woonzorginitiatieven draagt niet alleen bij aan het terugdringen van wachttijden en het bieden van maatwerk, maar verbetert ook de leefkwaliteit van jeugdigen, jongvolwassenen en hun gezinnen. Het gewenste aanbod sluit aan op maatschappelijke wensen, ondersteunt de regionale beleidsdoelstellingen en voorkomt een verdere escalatie van de huidige knelpunten. Bovendien stimuleert het gezinnen om in hun eigen omgeving passende zorg te vinden, waardoor sociale netwerken behouden blijven en de druk op mantelzorgers afneemt.

Tot slot blijkt uit overleg met gemeentelijke en regionale partners dat er breed draagvlak is voor deze ontwikkeling. Het initiatief wordt gezien als een noodzakelijke en waardevolle aanvulling op het regionale zorgaanbod en wordt actief ondersteund door betrokken partijen. Door samen te werken aan de realisatie van toegankelijke, huiselijke en duurzame woonzorgvoorzieningen, wordt een solide basis gelegd voor de toekomst van jeugdigen en jongvolwassenen in de regio.

1.8. Bestaand stedelijk gebied

Nu gebleken is dat er sprake is van een duidelijke behoefte aan deze nieuwe functie dient te worden bepaald of sprake is van een ontwikkeling binnen bestaand stedelijk gebied. Ten aanzien van het zorgvuldig ruimtegebruik wordt opgemerkt dat het plan volledig binnen het bestaand stedelijk gebied wordt gerealiseerd, waarmee wordt voldaan aan de uitgangspunten van de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) inzake het tegengaan van onnodige uitbreiding buiten bestaand stedelijk gebied.

Het begrip ‘stedelijk gebied’ is in bijlage I lid A van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) gedefinieerd als: *op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit toegelaten stedenbouwkundig samenstel van bebouwing voor wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel en horeca, en de daarbij behorende openbare of sociaal-culturele voorzieningen en infrastructuur, met uitzondering van stedelijk groen aan de rand van die bebouwing en lintbebouwing langs wegen, waterwegen of waterkeringen*.

Het plangebied was tot 1 januari 2024 geheel onderdeel van het bestemmingsplan “Kern Merselo” dat nu onderdeel is van het tijdelijk deel van het omgevingsplan. De gronden zijn onderdeel van de woonfunctie op Grootdorp 39 in Merselo en liggen volledig binnen de hoofdfunctie “Wonen”. De gronden worden al lange tijd gebruikt als tuin behorende bij de woning en zijn daarmee onderdeel van het stedenbouwkundig samenstel van de hoofdfunctie “Wonen”.

Door hergebruik van bestaande gronden binnen bestaand stedelijk gebied en een compacte inpassing van de zorggebouwen wordt efficiënt omgegaan met de beschikbare ruimte, zonder dat dit ten koste gaat van groenstructuren of de leefkwaliteit buiten het bestaand stedelijk gebied. Een nadere afweging van de locatie is dan ook niet noodzakelijk.

Grootdorp 39, Merselo

Verslag participatietraject

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING
Samen creëren we uw ruimte

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Opgesteld door: N.P.M. Maes
Datum: 8 december 2025

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen van is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Het kan voorkomen dat informatie in deze rapportage niet juist of onvolledig is.
De opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Mocht u van mening zijn dat er beeldmateriaal is gebruikt waarvoor u beeldrecht heeft, neem dan contact op via onze website of bovengenoemd adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgenomen of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door kopieën, foto's of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1. Voorwoord 4
2. Participatiemomenten 5

1. Voorwoord

Het plan voor de ontwikkeling van een zorgvoorziening op Grootdorp 39 in Merselo is een particulier initiatief dat in samenspraak met de gemeente Venray en Maes Ruimtelijke Ontwikkeling tot stand is gekomen. De initiatiefnemer, tevens eigenaar van de locatie, is in 2022 met de eerste ideeën en planontwikkeling gestart. Samen met de gemeente zijn de eerste randvoorwaarden van het plan bepaald dat heeft geleid tot een stedenbouwkundig plan.

We hebben zoveel mogelijk belanghebbenden geïnformeerd, gesproken en de plannen voorgelegd. Er is gekozen om de direct omwonenden persoonlijk en direct te informeren over de plannen en wijzigingen. De initiatiefnemer is in dit geval namelijk niet alleen ontwikkelaar, maar ook bewoner, buurvrouw en inwoner van Merselo. Het proces is intensief en leerzaam geweest. Hiervoor willen we alle belanghebbenden en betrokkenen bedanken. Er is veel geleerd van de verschillende perspectieven, ideeën en opmerkingen die tijdens het proces kenbaar zijn gemaakt. De ontvangen ideeën, tips en opmerkingen reacties hebben we ter harte genomen en hebben geleid tot aanpassingen, aanscherpingen en verbeteringen van het stedenbouwkundig plan dat de basis vormt voor dit TAM-omgevingsplan.

Ondanks het feit dat niet alle zorgen zijn weggenomen en kunnen worden weggenomen, waarderen we de deelname, betrokkenheid en kritische houding van alle geïnformeerden. Ook tijdens het vervolg willen we aandacht blijven besteden aan de relatie met de omgeving.

We danken eveneens de inzet van medewerkers van gemeente Venray en de Dorpsraad van Merselo voor hun inzet en ondersteuning in dit proces.

Dit verslag geeft een overzicht van het participatieproces en omvat een beschrijving van de gevoerde gesprekken en informatiebijeenkomsten.

2. Participatiemomenten

2.1.1. 1ste ronde individuele gesprekken (februari – mei 2024)

In de periode tussen februari en mei 2024 zijn met direct omwonenden van de planlocatie individuele gesprekken gevoerd door de initiatiefneemster. In een aantal gevallen is de adviseur hier ook bij betrokken geweest. Tijdens deze gesprekken is onderstaand plan (1ste stedenbouwkundige concept) toegelicht.

1: Eerste gepresenteerde stedenbouwkundige concept

Door de omwonenden is overwegend positief gereageerd op het planvoornemen. Omwonenden geven aan dit een positieve ontwikkeling voor de kern Merselo te vinden en juichen de inclusie die gezocht wordt met het dorp toe. Verder worden vragen gesteld over de toekomstige bewoners, de aantallen en de wijze waarop geparkeerd gaat worden. Deze vragen zijn beantwoord waarbij in de stedenbouwkundige concept wordt aangegeven waar in de toekomst geparkeerd gaat worden.

De voormalige eigenaar van de agrarische gronden aan de zuid- en oostzijde van het plan vraagt zich af of het gebruik van zijn agrarische gronden beperkt wordt door de nieuwe ontwikkeling. Gezien de recente problematiek rondom het aspect ‘gewasbeschermingsmiddelen’ voorziet hij belemmeringen en mogelijke toekomstige beperkingen voor zijn bedrijfsvoering. Hij geeft aan positief te staan tegenover het planvoornemen, maar niet beperkt te willen worden in zijn gebruiksmogelijkheden.

Aangegeven wordt dat er aandacht is voor het aspect ‘gewasbeschermingsmiddelen’ en dat gezocht wordt naar een oplossing voor de ontstane problemen met betrekking tot dit thema. Als een oplossing voorhanden is wordt dit aan de voormalige eigenaar teruggekoppeld.

Een aantal direct omwonenden aan Grootdorp 33 b, c en d hebben tijdens en na deze informatiegesprekken hun zorgen geuit over de invloed van het planvoornemen op hun woon- en leefgenot. Zo is verzocht de bebouwing anders te situeren ten opzichte van de woningen van deze omwonenden. Ook

is aangegeven dat men zich zorgen maakt over de locatie van de parkeerplaatsen tegen de erfgrens en de overlast die hierdoor als gevolg van lichtinschijning, geluid van startende motoren en dichtklappende deuren en het in- en uitrijden van voertuigen uit parkeervakken kan worden ervaren. Verzocht is om mee te denken in een andere stedenbouwkundige opzet.

In de gesprekken is toegelicht waarom is gekozen voor deze eerste stedenbouwkundige opzet. Er kunnen mogelijk maatregelen worden genomen om lichtinschijning op het perceel te voorkomen. Hierbij valt te denken aan het plaatsen van een hekwerk met een ondoorzichtig doek. Daarnaast wordt voorzien in een groenstrook op de noordelijke perceelsgrens die een groot deel van de inschijning voorkomt. De combinatie van groen en het nemen van technische maatregelen zou lichtinschijning moeten voorkomen.
Ten aanzien van het dichtslaan van deuren en startende motoren wordt toegelicht dat slechts beperkt sprake is van het komen en gaan van personenauto's. Dit komt door de beperkte hoeveelheid personeel en het feit dat diensten van 9 uur worden gewerkt. Dit beperkt het komen en gaan van auto's tot slechts 3 momenten per dag.

Ook op de situering van de bebouwing wordt een toelichting gegeven. De keuze om de bebouwing aan de noordzijde te plaatsen hangt samen met de keuze om zo veel mogelijk geluiduitstraling voor omwonenden te beperken en een duidelijke scheiding tussen de verkeersruimte (de ruimte binnen het plangebied waar personenauto's kunnen komen) en de leefruimtes te creëren vanuit het oogpunt van cliënten.

Bewoners zijn echter bang dat de situering van de parkeerplaatsen en de nabijheid van bebouwing hun woongenot zal gaan aantasten.

De bovenstaande zorgen, vragen en opmerkingen zijn meegenomen in de verdere planvorming en uitwerking van het plan. Tijdens deze eerste gesprekken is aangegeven dat de opmerkingen worden gebruikt om verder te gaan met de planvorming. Mogelijk zullen de gesprekken leiden tot aanpassingen in het plan. Bij vragen kunnen omwonenden direct schakelen met de initiatiefneemster.

2.1.2. 1ste Informatieavond dorpsraad (16 mei 2024)

Naast de individuele gesprekken is op 16 mei 2024 een informatieavond georganiseerd in samenwerking met de Dorpsraad Merselo. Deze informatieavond, in de MFA in Merselo, is druk bezocht. Tijdens de informatieavond waren circa 60 personen aanwezig. In een presentatie zijn geïnteresseerden geïnformeerd over de voorgenomen plannen, de procedure en de verwachte planning.

Tijdens de informatieavond zijn door een aantal personen vragen gesteld. Deze vragen en de reactie hierop zijn hieronder weergegeven. Een gedeelte van de vragen is ook al tijdens de individuele gesprekken gesteld.

- *Wat gaan de verkeersgeneratie zijn als gevolg van het plan? Er worden personen gebracht en gehaald en komt personeel, er komen wasdiensten, catering etc. Dit gaat behoorlijke verkeersbewegingen opleveren.*
  De verkeersgeneratie wordt in de ruimtelijke motivatie in beeld gebracht. Hierbij kan direct vermeld dat op locatie geen gebruik wordt gemaakt van catering, was-of strijkservices. De verkeersbewegingen bestaan hoofdzakelijk uit verkeersbewegingen van personeel. Doordat er sprake is van permanent verblijf is de breng- en haalfrequentie van cliënten erg laag.
  In algemene zin zal voldaan moeten worden aan de normen en capaciteiten die voor de bestaande infrastructuur berekend zijn. De verwachting is dat dit geen problemen gaat opleveren.
- *Waarom moet de ontsluiting via Grootdorp plaatsvinden en kan deze niet via een andere kant? Kan de ontsluiting van het perceel niet via de achterzijde. De initiatiefnemers hebben daar immers een perceel aangekocht.*
  Ontsluiting van het perceel gaat primair via Grootdorp plaatsvinden. Het is gezien de ruimtelijke situatie niet wenselijk om een geheel nieuwe ontsluitingsstructuur aan de achterzijde te creëren.

De verwachting is dat het aantal verkeersbewegingen beperkt blijft. Daarnaast vindt parkeren op eigen terrein plaats. Dit geldt ook voor brengen en halen en het daarbij behorende keren van voertuigen.

- *Waarom moet het parkeren van auto's aan de voorzijde plaatsvinden en kan dit niet aan de achterkant, achter de woning van initiatiefnemers, gesitueerd worden?*
  Om onveilige situaties te voorkomen is het wenselijk dat de noodzakelijke verkeersvoorzieningen gescheiden zijn van de zorgvoorziening. Het situeren van parkeerplaatsen aan de achterzijde van het perceel zou resulteren in een situatie waarin cliënten, bezoekers, veelal kinderen in contact komen met verkeer. Dit kan leiden tot onveilige situaties die te allen tijde voorkomen moeten worden. Ook in ruimtelijke zin is er naar onze mening sprake van een goede indeling van het perceel waarbij door het scheiden van de infrastructuur en buitenruimte, met de bebouwing als afscherming, een geborgen en veilige omgeving ontstaat voor deelnemers en bezoekers van Zorgcentrum Het Leefhuis.
- *Bewoners van Grootdorp 33c vraagt zich af waarom er niets met zijn eerdere opmerkingen is gebeurd? De parkeerplaatsen en groenstrook zijn niet aangepast.*
  Uitgelegd is dat alle gesprekken en de informatieavond eerst gevoerd worden alvorens bekeken gaat worden of het wenselijk is het plan op punten aan te passen om tegenmoet te komen aan vragen/zorgen in de omgeving. In een later stadium zal dus worden bekeken of het wenselijk is het plan aan te passen.
- Welk niveau hebben de bewoners?
  Het niveau van de bewoners verschilt. Ze zijn in staat werkzaamheden onder begeleiding uit te voeren, Maar zelfstandig werken is moeilijk.
- *Gaan cliënten straks door het dorp wandelen en zorgen voor onveilige situaties?*
  Cliënten hebben zelf geen drang om alleen op pad te gaan. Het betreft geen GGZ-situaties. Cliënten gaan enkel onder begeleiding naar buiten toe. Om de binding met het dorp en normale sociale contacten zoveel mogelijk te bevorderen zullen regelmatig wandelingen of bezoekjes aan andere openbare voorzieningen in het dorp worden gebracht. Dit gebeurt echter altijd onder begeleiding. Bewoners hoeven zich geen zorgen te maken over onveilige situaties.
- *Is er sprake van permanent verblijf?*
  Ja de bewoners zullen op deze locatie permanent verblijven. In totaal zullen in de eindsituatie 24 permanente plaatsen worden gerealiseerd. Het betekent in dit geval hoofdzakelijk weekopvang, waarbij personen in de weekenden mogelijk naar huis gaan. Ook zullen personen gedurende langere periodes op locatie verblijven. Ook is bijvoorbeeld langere vakantieopvang mogelijk.
- *Onlangs is door initiatiefnemers een perceel aan Haag/Pas in Merselo gekocht. Er is gezegd dat hier een dierenweide komt? Wordt de zorglocatie in de toekomst op deze grond uitgebreid?*
  De gronden zijn onlangs door de initiatiefnemers gekocht om te gaan gebruiken als dierenweide. Deze gronden zijn geen onderdeel van het plan en er is ook geen intentie om deze gronden in het plan te betrekken. Op locatie staat nu een bestaande paardenstal. Voor het overige is er op locatie geen bebouwing toegestaan. De zorgfuncties worden alleen op Grootdorp gesitueerd. Het is overigens mogelijk dat door cliënten onder begeleiding bezoeken worden gebracht aan de dierenweide.
- Is het aantal van 24 permanente plaatsen en 8 slaapkamers voor logeeropvang het maximale aantal? Of vindt er in de toekomst weer verdere uitbreiding plaats?
  Gemeente Venray heeft met het principebesluit aangegeven akkoord te zijn met het voorgenomen planvoornemen en daarmee ook met deze omvang. Dit is ook de maximale omvang die in de ruimtelijke regeling zal worden vastgelegd. Er is geen intentie om nog verder uit te breiden. De kleinschalige uitstraling staat voorop.

Naast bovenstaande vragen zijn nog vragen gesteld die betrekking hebben op de wateroverlast van percelen op Haag in Merselo. Deze percelen grenzen aan het onlangs door initiatiefnemers aangekocht

deel van de gronden. Omdat de gronden echter geen onderdeel uitmaken van het plan behoeven deze vragen geen verdere aandacht in dit participatieverslag.

De bewonersavond wordt positief afgesloten. Na de officiële beëindiging van de bewonersavond worden nog door diverse personen vragen gesteld en opmerkingen gemaakt. Een van de bewoners vraagt zich af of er al iets met de opmerkingen uit de eerste individuele gesprekken is gedaan en wanneer dat een terugkoppeling kan worden verwacht. Door de adviseur wordt aangegeven dat hij hoopt binnen een maand de nog geplande gesprekken hoopt te hebben afgerond en een verdere slag te maken met de verdere uitwerking van het plan en het verwerken van de opmerkingen.

2.1.3. Aanpassing naar 2de stedenbouwkundige concept (mei – oktober 2024)

Alle opmerkingen, reacties en vragen zijn aanleiding geweest om te bekijken of het plan op punten kan worden aangepast om tegenmoet te komen aan de zorgen of wensen van omwonenden. Anders dan verwacht heeft deze fase van de planvorming langer geduurd dat verwacht en voorspeld. De eind 2023 ontstane problematiek rondom het aspect 'gewasbeschermingsmiddelen' is hiervan de hoofdreden.

De eerste stedenbouwkundige concept is herbeoordeeld en mede naar aanleiding van opmerkingen van omwonenden aangepast. Dit heeft geresulteerd in een tweede stedenbouwkundige concept. Deze tweede stedenbouwkundige concept is in een tweede ronde van het participatietraject aan belanghebbenden toegelicht.

2: Tweede stedenbouwkundig plan

2.1.4. 2de ronde individuele gesprekken (oktober – december 2024)

In de periode oktober tot en met december 2024 heeft een tweede ronde individuele gesprekken plaatsgevonden. Directe omwonenden zijn benaderd om te worden geïnformeerd over het aangepaste stedenbouwkundige concept. Diverse personen hebben echter aangegeven al eerder positief te zijn geweest over de plannen en geen behoefte meer te hebben om een tweede keer individueel geïnformeerd

te worden. Andere personen geven aan geen moeite te hebben met de voorgenomen plannen en hopen dat de initiatiefneemster snel tot realisatie kan overgaan. Specifieke vragen worden niet meer gesteld.

2.1.5. **Gezamenlijk tafelgesprek direct omwonenden** (10 oktober 2024)

Met de bewoners van Grootdorp 33 b, c en d is op 10 oktober een gezamenlijk participatiemoment in het bijzijn van 3 leden van de dorpsraad Merselo gepland. Zij hebben in de periode na de eerste individuele gesprekken aangegeven beter geïnformeerd te willen worden.

Tijdens deze informatieavond is het tweede stedenbouwkundige concept toegelicht aan deze omwonenden. Tijdens deze informatieavond is tevens gesproken over ontstane wrijvingen tussen deze bewoners en de initiatiefneemster. Een van de omwonenden geeft tijdens deze informatieavond positief te zijn over de gedane wijzigingen aan het plan, maar in de basis tegen het plan te blijven omdat dit naar zijn mening zijn woongenot aantast.

Een tweede direct omwonende vraagt of het mogelijk is verdere akoestische maatregelen te nemen, zoals bijvoorbeeld het plaatsen van een grondwal.

In het overleg is aangegeven in de verdere planvorming te kijken naar mogelijk te nemen maatregelen met betrekking tot de beperking van geluiduitstraling naar het omliggend gebied.

Aangegeven wordt dat in januari – februari een eerste TAM-omgevingsplan gedeeld wordt met de gemeente en dat in mei mogelijk een ontwerp TAM-omgevingsplan ter inzage kan komen te liggen.

Na het overleg zijn deze omwonenden nog via e-mail benaderd met de vraag of er nog behoefte was aan een individuele toelichting of gesprek.

2.1.6. **1ste Informatieavond dorpsraad** (28 november 2024)

Na de individuele gesprekken is het aangepast planvoornemen op 28 november 2024 tijdens een openbare informatieavond gepresenteerd aan dorpsbewoners en andere geïnteresseerden. Hiervoor is een uitnodiging geplaatst in het dorpskrantje van Merselo. De opkomst tijdens deze tweede bewonersavond was wederom groot. In een presentatie zijn geïnteresseerden geïnformeerd over de aangepaste plannen, de procedure en de verwachte planning. Tijdens de avond zijn een aantal praktische vragen gesteld over de cliënten die gehuisvest worden en waar medewerkers worden geworven voor de nieuwe zorglocatie. Deze vragen zijn beantwoord, maar hebben verder geen ruimtelijke invalshoek en/of consequenties.

Gevraagd wordt of de zorglocatie een meerwaarde kan bieden voor de kern Merselo. De speeltuin en het theehuis kunnen inderdaad een meerwaarde bieden voor de kern en zijn op gezette wijze geopend voor omwonenden.

Tevens wordt de vraag gesteld of cliënten een actieve bijdrage kunnen leveren aan de gemeenschap. Door de initiatiefneemster wordt aangegeven dat beperkte taken door cliënten kunnen worden uitgevoerd, zoals helpen in de groenvoorziening en het opruimen van zwerfafval. De cliënten zijn echter niet in staat om zonder begeleiding zelfstandig taken voor de gemeenschap uit te voeren.

Enkele direct omwonenden, waarmee op 10 oktober individuele gesprekken zijn gevoerd, vragen zich af hoe tegenmoet kan worden gekomen aan hun wensen en zorgen. Ze erkennen dat de zorgen over het project zijn meegenomen in de aanpassingen, maar hopen dat overleg mogelijk blijft.
Aangegeven wordt dat hun zorgen in de verdere ruimtelijke en milieukundige uitwerking van het plan worden meegenomen. Uit nog uit te voeren onderzoeken zal mogelijk blijken dat eventuele aanvullende

maatregelen noodzakelijk zijn. Dit zal echter pas in een later stadium duidelijk worden. Aangegeven wordt dat overleg mogelijk blijft en dat de eerder geuite zorgen en wensen zo goed mogelijk worden meegenomen.

Dezelfde personen geven aan dat het wenselijk is om met een plan te komen dat door iedereen gedragen wordt. Aangegeven wordt dat het waarschijnlijk niet mogelijk is om een plan te ontwikkelen dat door iedereen volledig ondersteund en gedragen wordt. Benadrukt wordt dat de tweede stedenbouwkundige concept laat zien dat goed geluisterd is naar de zorgen en wensen van omwonenden. In de nadere uitwerking zullen de plannen verder worden geconcretiseerd.

De avond wordt positief afgesloten en de verwachte planning wordt gedeeld. Aangegeven wordt dat in januari – februari een eerste TAM-omgevingsplan gedeeld wordt met de gemeente en dat in mei mogelijk een ontwerp TAM-omgevingsplan ter inzage kan komen te liggen.

2.1.1. Vervolgtraject

De twee informatierondes hebben waardevolle input opgeleverd voor de verdere uitwerking van het plan. In de tweede ronde individuele gesprekken en tijdens de 2de bewonersavond is bevestigd dat de aanpassingen tegenmoet komen aan de zorgen van omwonenden. Na deze informatieavonden worden de ruimtelijke motivatie, regels, verbeelding, onderzoeken, het stedenbouwkundig plan en het landschappelijk inpassingsplan opgesteld als voorbereiding om de TAM-omgevingsplanprocedure. De TAM-omgevingsplanprocedure wordt gestart na de informatieavonden. Mogelijk leidt inbreng uit de tweede ronden gesprekken nog tot beperkte aanpassingen aan het plan. Daarnaast kunnen uitkomsten van onderzoeken leiden tot planaanpassingen.

23 januari 2025
Naar aanleiding van zorgen over mogelijke geluidsoverlast en een aantasting van het woon- en leefklimaat is aan de hand van een akoestisch onderzoek beoordeeld of aanvullende maatregelen kunnen worden genomen tegenmoet te komen aan deze zorgen. Direct omwonenden hebben daarin de aanleg van een geluidwal voorgesteld. Dit voorstel is door de initiatiefnemer bekeken en heeft geleid tot een beperkte aanpassing van het plan. Deze aanpassing voorziet in de realisatie van een grondwal en het plaatsen van een geluidsscherm. Daarnaast wordt aan de noordzijde van het plangebied, tussen de nieuwe gebouwen en de geluidwal en de aangrenzende percelen een geluidluwe ruimte ingericht. Dit om tegenmoet te komen aan de zorgen van omwonenden met betrekking tot geluidsoverlast en vrij uitzicht. Daarnaast wordt de geluidluwe ruimte groen en natuurlijk ingericht om het groene karakter van dit deel van het perceel te behouden. Ook op dit punt wordt tegenmoet gekomen aan vragen/zorgen/wensen van enkele direct omwonenden die hebben aangegeven waarde te hechten aan behoud van een groene afscheiding tussen hun percelen en de nieuwe zorglocatie.

Omdat deze aanpassingen geen wezenlijke verandering van het plan betreffen zijn deze niet actief gedeeld met omwonenden. De aanpassingen komen tegenmoet aan die wensen en zorgen die omwonenden geuit hebben en worden in het nog ter inzage te leggen ontwerpplan gedeeld met omwonenden en belanghebbenden.

De laatste stedenbouwkundige concept is hieronder weergegeven.

3: 3de en definitieve stedenbouwkundige concept

Rapportage M - QUO-37003-V0F4T3-V2
Geuronderzoek (achtergrond geur)
Zorgvoorziening Grootdorp 39 te Merselo

3-11-2025

© van Empel Inspecties en Advisering

Inhoudsopgave

1 Inleiding 2
2 Algemene gegevens 3
3 Algemeen 4
3.1 Beschrijving van het plan 4
3.2 Situering 4
3.3 Rekenpunten onderzoek geuremissie 5
4 Toetsingskader 6
4.1 Toetsingskader algemeen 6
4.2 Beoordelingskader achtergrondbelasting geur 6
5 Beoordeling geurbelasting 7
6 Conclusie 9
7 Bijlagen 10

1 Inleiding

De Initiatiefnemer is voornemens om een zorgvoorziening te realiseren aan de Grootdorp 39 te Merselo.

In het kader van de milieukundige beoordeling is verzocht om een geuronderzoek waarmee de achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfklimaat ter plaatse.

De Omgevingswet en het Omgevingsplan schrijven voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt. Indirect heeft de wetgeving ook consequenties voor de totstandkoming van nieuwe geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd kan een bevoegd gezag ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan overmatige hinder.

In dit rapport wordt een antwoord gegeven of ter plaatse van het nieuwe object een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd.

2 Algemene gegevens

Opdrachtgever:	
Naam:	Maes Ruimtelijke Ontwikkeling
Adres:	Bredestraat 192
Postcode en plaats:	6543 ZZ - Nijmegen

Opdrachtnemer:	
Bedrijf:	Van Empel Inspecties en Advisering
Afdeling:	Van Empel Milieu Advies
Adres:	Stökskesweg 11 Bergeijk
Postadres:	Postbus 31, 5570 AA Bergeijk
Telefoonnummer:	+31 (0)88 17 00 100
Email:	milieu@vanempelinspecties.com

Objectgegevens:	
Adres:	Grootdorp 39
Postcode en plaats:	5815 AC - Merselo

Rapportgegevens:	
Rapportnummer:	QUO-37003-V0F4T3-V2
Datum:	29-9-2025
Datum V2:	3-11-2025
Rapporteur:	K. Hoeks

3 Algemeen

3.1 Beschrijving van het plan

Op het perceel wordt een nieuwe zorgvoorziening gebouwd. In verband met deze ontwikkeling is verzocht om een geuronderzoek/ woon- en leefklimaat onderzoek van de achtergrondbelasting.

3.2 Situering

De locatie is gelegen aan Grootdorp 39, aan de zuidoostelijke kant van Merselo. De locatie is onderdeel van de bebouwde kom van Merselo, binnen gemeente Venray.

De omgeving van de locatie bestaat uit woonbestemmingen en maatschappelijke bestemmingen aan de west- en noordzijde. Aan de oost- en zuidzijde grenst de locatie aan het agrarisch gebied.

Afbeelding 1: Ligging geplande bouwkavel (rood omcirkeld, bron: regels op de kaart)

3.3 Rekenpunten onderzoek geuremissie

In dit geuronderzoek zijn voor de nieuwe zorgvoorziening een aantal rekenpunten opgenomen op de rand van het beoogde bestemmingsvlak en ter plaatse van de beoogde bebouwing.

Afbeelding 2: Situering rekenpunten geurberekeningen

Rekenpunt	GGL-ID	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	RP1.GD39	Hoekpunt perceel noordoost	192679	393518
2	RP2.GD39	Hoekpunt perceel zuidwest	192692	393429
3	RP3.GD39	Hoekpunt perceel zuidoost	192769	393437
4	RP4.GD39	Hoekpunt perceel noordoost	192776	393512
5	RP5.GD39	Hoekpunt perceel noord	192713	393525
6	RP6.GD39	Hoekpunt beoogd gebouw	192712	393503
7	RP7.GD39	Hoekpunt beoogd gebouw	192713	393488
8	RP8.GD39	Hoekpunt beoogd gebouw	192720	3393465
9	RP9.GD39	Hoekpunt beoogd gebouw	192725	393487
10	RP10.GD39	Hoekpunt beoogd gebouw	192742	393501

Tabel 1: Rekenpunten (rekenpunten ter plaatse van beoogde ontwikkelingen dikgedrukt)

4 Toetsingskader

4.1 Toetsingskader algemeen

Het Omgevingsplan (voorheen Wet geurhinder en veehouderij) heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van onder andere geurbelasting, als gevolg van emissies door veehouderijen.

In het Omgevingsplan (voorheen de Wet geurhinder en veehouderij) zijn verschillende normen opgenomen welke gelden, afhankelijk van de ligging van de locatie (al dan niet is gelegen in een concentratiegebied, of ligging binnen of buiten de bebouwde kom). Het Omgevingsplan beschermt geurgevoelige objecten met geurnormen (maximaal toegestaan niveau) van geurbelasting.

4.2 Beoordelingskader achtergrondbelasting geur

Het Omgevingsplan betreft de lokale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven. De Omgevingswet en het Omgevingsplan heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven.

Voor het toetsen van de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer beschouwd.

Voor de beoordeling van de achtergrondbelasting kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv.
(bron www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv).

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Het RIVM hanteert bij haar milieurapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Tabel 1: Relatie tussen geurbelasting en geurhinder (bron: GGD-richtlijn geurhinder)

De locatie is gelegen in Merselo, onderdeel van gemeente Venray. Gemeente Venray heeft in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011 de “aanvulling op de gebiedsvisie geurhinder en veehouderij gemeente Venray, aanvaardbaar woon- en leefklimaat (opgesteld 16 juni 2011) opgenomen. Gelet op de aard en de kenmerken van de kern van Merselo, wordt een matig woon- en leefklimaat aanvaardbaar geacht. Ter plaatse van de kerkdorp Merselo geldt een maximaal geurgehinderden percentage van 20% (20 OUe/m3).

5 Beoordeling geurbelasting

Bij de beoordeling van geur horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

Binnen 400 meter van de beoogde locatie zijn geen veehouderijbedrijven gelegen. Binnen 2 km zijn wel meerdere veehouderijbedrijven aanwezig. Derhalve is voor het plan enkel een geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt.

De gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van KRD van provincie Limburg. Via KRD zijn de invoerbestanden aangemaakt van alle veehouderijen in de directe omgeving (lijst van alle veehouderijen per relevante gemeente).

Voor deze rapportage is gebruik gemaakt van de emissiegegevens uit KRD van de gemeente Venray (bijlage 1). Voor het bronbestand is een selectie gemaakt van de veehouderijen binnen 2 km van de projectlocatie[1].

De brongegevens zijn vervolgens ingevoerd in het programma V-stacks gebied. De geurgevoelige locaties zijn overgenomen uit de geurberekening V-stacks Gebied. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van de V-stacks gebied berekening opgenomen.

De rekenresultaten zijn als volgt:

ID	X-coord	Y-coord	Geurnorm	Achtergrond Geurbelasting [OU/m3]	Percentage geurgehinderden	Milieukwaliteit[2]
RP1.GD39	192679	393518	20	4,33	7%	Goed
RP2.GD39	192692	393429	20	4,27	7%	Goed
RP3.GD39	192769	393437	20	4,02	6%	Goed
RP4.GD39	192776	393512	20	4,08	6%	Goed
RP5.GD39	192713	393525	20	4,26	7%	Goed
RP6.GD39	192712	393503	20	4,25	7%	Goed
RP7.GD39	192713	393488	20	4,21	6%	Goed
RP8.GD39	192720	393465	20	4,18	6%	Goed
RP9.GD39	192725	393487	20	4,16	6%	Goed
RP10.GD39	192742	393501	20	4,13	6%	Goed

Tabel 10: Rekenresultaten achtergrondbelasting geur (V-stacks-Gebied)

[1] Diameters varieerden van 0,4 tot 7,78 meter. De grotere diameters leiden tot rekenfouten, waardoor het niet mogelijk was om in V-stacks gebied de berekening uit te voeren. Om deze reden zijn de diameters (> 1,0 meter) van de betreffende veehouderijen gecorrigeerd naar maximaal 1 meter (conform de handleiding V-stacks vergunning).

[2] Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv. (bron www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv).
Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden.

De achtergrond geurbelasting bedraagt maximaal 4.27 OuE/m^3 op de rand van het beoogde bestemmingsvlak. Ter plaatste van de beoogde zorgvoorziening bedraagt de geurbelasting maximaal 4,25 OUe/m^3 De rekenresultaten van V-Stacks Gebied zijn opgenomen in bijlage 3.

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden. Voor de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten bij de kern van Merselo wordt een geurgehinderdenpercentage van 20% aangehouden als acceptabel.

Het percentage geurgehinderden bedraagt maximaal 7%. De milieukwaliteit ter plaatse is “Goed”. Gelet op de berekende achtergrondbelasting van de geur is ter plaatse van de beoogde ontwikkeling sprake van een goed woon- en leefklimaat.

© van Empel Inspecties en Advisering

6 Conclusie

In het kader van de milieukundige beoordeling voor de realisatie van een zorgvoorziening aan Grootdorp 39 te Merselo is verzocht om een geuronderzoek waarmee de achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen binnen 2 km) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfklimaat ter plaatse.

In deze rapportage is de achtergrondbelasting geur in beeld gebracht en getoetst aan de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011 (Aanvulling gebiedsvisie – Aanvaardbaar woon- en leefklimaat). In de achtergrondbelasting is er sprake van maximaal 7% geurgehinderden (4,27 Ou/m^3). De milieukwaliteit is geclassificeerd als zijnde “Goed”.

Op basis van geldende geurnorm (20% geurgehinderden in de achtergrondbelasting geur) wordt voldaan aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Op basis van de cumulatieve geurhinder is zelfs sprake van een goed woon- en leefklimaat.

7 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn toegevoegd:

1	Bronbestand gegevens Kerkregistratie Dierverblijven gemeente Venray (29-09-2025 gedownload)
2	Invoerbestanden V-stacks Gebied (GGO-bestand en Bronbestand)
3	Uitvoerbestanden V-Stacks Gebied

© van Empel Inspecties en Advisering

Bijlage 1: Bronbestand gegevens Kerkregistratie Dierverblijven gemeente Venray (29-09-2025 gedownload)

KRD bestand veehouderijen gemeent Venray.

Witte regels betreffen veehouderijen binnen 2 km van projectlocatie. Grijs gemarkeerde regels betreffen veehouderijen buiten 2 km van projectlocatie.

BronID	X_COORD INAAT	Y_COORD INAAT	EP-hoogte	gemgeb hoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres	PostcodeHuisNr
72	193660	392314	6,00	4,20	3,53	0,40	5045,04	5045,04	Venray	Kiekweg 21 5801JB Venray	5801JB21
73	193698	392300	4,00	3,40	0,40	4,00	4276,80	4276,80	Venray	Kiekweg 21 5801JB Venray	5801JB21
74	193687	392279	6,50	4,20	0,40	4,00	2371,50	2371,50	Venray	Kiekweg 21 5801JB Venray	5801JB21
75	193660	392269	4,50	4,50	0,56	4,00	5762,40	5762,40	Venray	Kiekweg 21 5801JB Venray	5801JB21
76	193605	392294	8,00	5,50	3,55	1,17	13952,61	13952,61	Venray	Kiekweg 21 5801JB Venray	5801JB21
77	197580	393557	5,00	6,00	0,50	4,00	1062,80	1062,80	Venray	Stationsweg 165 5807AA Oostrum	5807AA165
78	200615	393730	10,50	6,00	0,50	4,00	24791,50	24791,50	Venray	De Zomp 6 5807EB OOSTRUM LB	5807EB6
79	200633	393691	10,00	6,00	2,60	4,00	22652,70	22652,70	Venray	De Zomp 6 5807EB OOSTRUM LB	5807EB6
80	200642	393737	10,00	6,00	2,60	4,00	8130,50	8130,50	Venray	De Zomp 6 5807EB OOSTRUM LB	5807EB6
81	200650	393980	12,00	10,00	4,92	3,50	19250,00	19250,00	Venray	De Zomp 8 5807EB OOSTRUM LB	5807EB8
82	200623	393886	12,00	12,00	4,01	1,88	12087,00	12087,00	Venray	De Zomp 8 5807EB OOSTRUM LB	5807EB8
83	200639	393848	8,60	8,60	4,27	2,43	17731,00	17731,00	Venray	De Zomp 8 5807EB OOSTRUM LB	5807EB8
84	200337	394091	5,00	6,00	0,50	4,00	376,00	376,00	Venray	De Zomp 9 5807EB OOSTRUM LB	5807EB9
85	199287	394121	1,50	1,50	0,50	0,40	3453,20	3453,20	Venray	Spralandweg 2 5807ER Oostrum	5807ER2
86	199277	394153	1,50	1,50	0,50	0,40	925,60	925,60	Venray	Spralandweg 2 5807ER Oostrum	5807ER2
87	199268	394105	1,90	4,80	0,50	0,40	1424,00	1424,00	Venray	Spralandweg 2 5807ER Oostrum	5807ER2
88	199259	394122	1,70	3,30	0,50	0,40	925,60	925,60	Venray	Spralandweg 2 5807ER Oostrum	5807ER2
89	199310	394145	8,60	6,50	0,50	0,40	2314,00	2314,00	Venray	Spralandweg 2 5807ER Oostrum	5807ER2
90	201602	393112	5,00	6,00	0,50	4,00	3664,40	3664,40	Venray	Vosseveen 12 5807ET Oostrum	5807ET12
91	201701	393104	5,00	6,00	0,50	4,00	22378,00	22378,00	Venray	Vosseveen 12 5807ET Oostrum	5807ET12
92	197871	390267	1,50	1,50	3,02	0,40	3910,00	3910,00	Venray	Hoogriebroekseweg 1A 5808AA Oirlo	5808AA1A
93	197884	390257	1,50	1,50	3,02	0,40	2720,00	2720,00	Venray	Hoogriebroekseweg 1A 5808AA Oirlo	5808AA1A
94	197860	390277	1,50	1,50	3,02	0,40	3910,00	3910,00	Venray	Hoogriebroekseweg 1A 5808AA Oirlo	5808AA1A
95	197844	390289	1,50	1,50	3,02	0,40	3230,00	3230,00	Venray	Hoogriebroekseweg 1A 5808AA Oirlo	5808AA1A
96	197829	390301	1,50	1,50	3,02	0,40	3230,00	3230,00	Venray	Hoogriebroekseweg 1A 5808AA Oirlo	5808AA1A
97	197813	390313	1,50	1,50	3,02	0,40	3230,00	3230,00	Venray	Hoogriebroekseweg 1A 5808AA Oirlo	5808AA1A
98	198238	390652	1,50	6,00	0,50	0,40	195,00	195,00	Venray	Koepas 2 5808AB Oirlo	5808AB2
99	199385	391225	1,50	5,40	6,35	0,40	14960,00	14960,00	Venray	Bremmenkamp 2 5808AD Oirlo	5808AD2
100	199345	391255	1,50	5,10	3,37	0,40	8262,00	8262,00	Venray	Bremmenkamp 2 5808AD Oirlo	5808AD2
101	199365	391300	2,00	3,90	0,50	0,40	234,00	234,00	Venray	Bremmenkamp 2 5808AD Oirlo	5808AD2
102	199325	391255	5,00	5,10	0,63	4,00	945,00	945,00	Venray	Bremmenkamp 2 5808AD Oirlo	5808AD2
103	199450	391215	2,00	3,90	0,50	0,40	234,00	234,00	Venray	Bremmenkamp 2 5808AD Oirlo	5808AD2
104	200098	390977	7,20	5,60	10,31	3,50	22137,50	22137,50	Venray	Castenrayseweg 2 5808AG Oirlo	5808AG2
105	200131	390884	8,00	8,80	13,27	3,50	36960,00	36960,00	Venray	Castenrayseweg 2 5808AG Oirlo	5808AG2
106	201024	390633	9,10	8,60	14,80	0,40	80200,00	80200,00	Venray	Molenhoek 14 5808AJ Oirlo	5808AJ14
107	200996	390615	6,00	3,80	1,95	8,02	12240,00	12240,00	Venray	Molenhoek 14 5808AJ Oirlo	5808AJ14
108	200880	390777	7,00	4,50	0,50	4,00	13317,60	13317,60	Venray	Molenhoek 16 5808AJ Oirlo	5808AJ16
109	200904	390755	6,10	3,50	1,30	4,72	12243,60	12243,60	Venray	Molenhoek 16 5808AJ Oirlo	5808AJ16
110	200910	390812	10,00	5,70	2,30	5,48	44678,40	44678,40	Venray	Molenhoek 16 5808AJ Oirlo	5808AJ16
111	200590	391261	0,70	4,00	2,99	0,40	9648,00	9648,00	Venray	Boddenbroek 3 5808AK Oirlo	5808AK3
112	200612	391271	0,70	4,70	3,51	0,40	11353,14	11353,14	Venray	Boddenbroek 3 5808AK Oirlo	5808AK3
113	201321	391630	3,70	3,80	0,60	0,40	6358,00	6358,00	Venray	Rotven 3 5808AL Oirlo	5808AL3
114	201382	391636	3,10	3,90	0,60	0,40	5883,02	5883,02	Venray	Rotven 3 5808AL Oirlo	5808AL3
115	201550	391752	9,00	5,80	4,74	1,55	39963,00	39963,00	Venray	Rotven 7 5808AL OIRLO	5808AL7
116	201575	392178	6,70	5,30	3,56	1,36	11798,99	11798,99	Venray	Meerloseweg 18 5808AM OIRLO	5808AM18
117	201518	392162	5,20	3,80	0,50	4,00	1402,50	1402,50	Venray	Meerloseweg 18 5808AM OIRLO	5808AM18
118	201754	392262	4,00	3,80	0,50	4,00	16560,00	16560,00	Venray	Meerloseweg 18 5808AM OIRLO	5808AM18
119	201749	392204	8,80	5,20	1,83	5,38	25883,20	25883,20	Venray	Meerloseweg 18 5808AM OIRLO	5808AM18
120	201142	392317	5,00	6,00	0,50	4,00	85316,10	85316,10	Venray	Meerloseweg 11 5808AM OIRLO	5808AM11
121	201319	392599	1,50	6,00	0,50	0,40	41,00	41,00	Venray	Ericaweg 4 5808AN Oirlo	5808AN4
122	201504	392821	3,40	3,90	0,50	4,00	25300,00	25300,00	Venray	Ericaweg 7 5808AN Oirlo	5808AN7
123	201523	392759	3,40	3,60	0,50	4,00	7312,00	7312,00	Venray	Ericaweg 7 5808AN Oirlo	5808AN7
124	201523	392738	3,40	3,60	0,50	4,00	5962,20	5962,20	Venray	Ericaweg 7 5808AN Oirlo	5808AN7
125	201525	392705	3,40	3,90	0,50	4,00	20700,00	20700,00	Venray	Ericaweg 7 5808AN Oirlo	5808AN7
126	201427	392838	6,90	5,20	2,12	5,50	29601,00	29601,00	Venray	Gunhoekweg 15 5808AP Oirlo	5808AP15
127	201274	392849	8,50	5,90	3,03	3,54	46818,80	46818,80	Venray	Gunhoekweg 15 5808AP Oirlo	5808AP15
128	201318	392484	8,50	5,90	3,03	3,54	46818,80	46818,80	Venray	Gunhoekweg 15 5808AP Oirlo	5808AP15
129	201399	392839	6,90	5,20	2,12	5,38	28120,95	28120,95	Venray	Gunhoekweg 15 5808AP Oirlo	5808AP15
130	200342	391063	5,00	6,00	0,50	4,00	178,00	178,00	Venray	Hoofdstraat 47 5808AS Oirlo	5808AS47
131	200153	391226	3,00	3,30	0,50	4,00	1681,60	1681,60	Venray	Hoofdstraat 46 5808AV Oirlo	5808AV46
132	200156	391213	6,70	4,10	2,50	0,71	4057,90	4057,90	Venray	Hoofdstraat 46 5808AV Oirlo	5808AV46
133	200182	391238	3,30	3,30	0,50	4,00	1201,20	1201,20	Venray	Hoofdstraat 46 5808AV Oirlo	5808AV46
134	200145	391254	5,00	3,50	0,50	4,00	4444,20	4444,20	Venray	Hoofdstraat 46 5808AV Oirlo	5808AV46
135	200170	391264	6,50	5,60	0,50	0,40	1171,80	1171,80	Venray	Hoofdstraat 46 5808AV Oirlo	5808AV46
136	198887	391794	1,50	3,40	1,30	0,40	1445,00	1445,00	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
137	198984	391795	1,50	3,40	1,30	0,40	1445,00	1445,00	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
138	198986	391840	1,50	3,40	0,92	0,40	953,70	953,70	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
139	198917	391870	1,50	3,40	0,92	0,40	953,70	953,70	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
140	198950	391871	1,50	1,50	0,50	0,40	195,00	195,00	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
141	198953	391840	1,50	1,50	0,50	0,40	195,00	195,00	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
142	198983	391900	1,50	3,40	0,92	0,40	953,70	953,70	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
143	198881	391881	1,50	3,40	0,92	0,40	953,70	953,70	Venray	Blakterweg 5B 5808BL Oirlo	5808BL5B
144	201638	393148	1,50	1,50	7,98	0,40	10942,40	10942,40	Venray	Vosseveen 20 5808BW Oirlo	5808BW20
145	201667	393128	1,50	1,50	6,01	0,40	14742,00	14742,00	Venray	Vosseveen 20 5808BW Oirlo	5808BW20
146	201712	393097	1,50	1,50	8,45	0,40	26822,60	26822,60	Venray	Vosseveen 20 5808BW Oirlo	5808BW20
147	201691	393112	1,50	1,50	8,45	0,40	24729,60	24729,60	Venray	Vosseveen 20 5808BW Oirlo	5808BW20
148	201681	393098	1,50	1,50	8,45	0,40	24729,60	24729,60	Venray	Vosseveen 20 5808BW Oirlo	5808BW20
149	201702	393084	1,50	1,50	8,45	0,40	24729,60	24729,60	Venray	Vosseveen 20 5808BW Oirlo	5808BW20
150	199331	390002	5,00	6,00	0,50	4,00	8160,00	8160,00	Venray	Wusterweg 9 5808BX OIRLO	5808BX9
151	200005	390510	4,80	3,80	0,50	4,00	26082,00	26082,00	Venray	Roffert 36 5808BZ Oirlo	5808BZ36
152	200083	390270	4,50	3,60	0,50	4,00	11500,00	11500,00	Venray	Roffert 36 5808BZ Oirlo	5808BZ36
153	199972	390593	11,00	8,40	0,50	0,40	5850,00	5850,00	Venray	Roffert 40 5808BZ OIRLO	5808BZ40
154	197146	391647	1,50	1,50	0,50	0,40	15040,00	15040,00	Venray	Weideweg 7 5809DZ Leunen	5809DZ7
155	197153	391670	3,50	3,80	0,50	4,00	11589,50	11589,50	Venray	Weideweg 7 5809DZ Leunen	5809DZ7
156	197110	391659	1,50	3,80	0,50	4,00	2542,50	2542,50	Venray	Weideweg 7 5809DZ Leunen	5809DZ7
157	197136	391635	3,50	3,50	3,08	1,01	8272,00	8272,00	Venray	Weideweg 7 5809DZ Leunen	5809DZ7
158	195747	391853	3,70	3,70	0,35	4,00	3794,80	3794,80	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
159	195755	391821	7,00	4,20	0,50	4,00	4469,30	4469,30	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
160	195751	391799	3,70	3,70	0,50	4,00	8517,60	8517,60	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
161	195751	391771	4,40	3,40	0,50	4,00	7872,40	7872,40	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1
162	195746	391728	6,30	6,10	4,69	1,17	29601,00	29601,00	Venray	Enge Steeg 1 5809EB Leunen	5809EB1

163	195557	390950	5,00	6,00	0,50	4,00	213,60	213,60	Venray	Steegse Peelweg 37 5809ED Leunen	5809ED37
164	195376	390758	1,70	3,80	1,00	2,61	4279,86	4279,86	Venray	Steegse Peelweg 45 5809ED Leunen	5809ED45
165	195365	390762	1,70	3,80	1,00	2,61	4279,86	4279,86	Venray	Steegse Peelweg 45 5809ED Leunen	5809ED45
166	195369	390788	1,70	3,80	1,27	2,61	4279,86	4279,86	Venray	Steegse Peelweg 45 5809ED Leunen	5809ED45
167	195227	390661	4,40	3,30	0,45	4,00	4094,00	4094,00	Venray	Steegse Peelweg 51 5809ED Leunen	5809ED51
168	195218	390633	5,80	3,55	0,45	4,00	12006,00	12006,00	Venray	Steegse Peelweg 51 5809ED Leunen	5809ED51
169	195226	390581	10,90	5,74	1,00	1,29	25198,80	25198,80	Venray	Steegse Peelweg 51 5809ED Leunen	5809ED51
170	195603	391112	5,00	6,00	0,50	4,00	78,00	78,00	Venray	Steegse Peelweg 8 5809EE Leunen	5809EE8
171	195484	390210	6,20	5,70	3,85	2,13	46368,00	46368,00	Venray	Scheiweg 13A 5809EH Leunen	5809EH13A
172	195486	390116	1,80	2,50	0,40	0,40	780,00	780,00	Venray	Scheiweg 13A 5809EH Leunen	5809EH13A
173	195482	390122	5,10	3,50	0,40	4,00	1554,90	1554,90	Venray	Scheiweg 13A 5809EH Leunen	5809EH13A
174	195499	390161	3,40	3,40	0,40	4,00	10920,00	10920,00	Venray	Scheiweg 13A 5809EH Leunen	5809EH13A
175	195513	390131	5,30	3,40	0,40	4,00	3814,80	3814,80	Venray	Scheiweg 13A 5809EH Leunen	5809EH13A
176	195493	390097	3,30	3,40	0,40	4,00	2511,00	2511,00	Venray	Scheiweg 13A 5809EH Leunen	5809EH13A
177	195552	390094	9,00	6,70	1,96	6,45	28589,00	28589,00	Venray	Scheiweg 15 5809EH Leunen	5809EH15
178	195602	390054	9,40	7,60	5,05	2,00	20399,66	20399,66	Venray	Scheiweg 15 5809EH Leunen	5809EH15
179	195586	390076	11,40	8,60	5,05	2,00	20399,66	20399,66	Venray	Scheiweg 15 5809EH Leunen	5809EH15
180	195150	389417	10,00	6,30	5,23	1,15	36432,00	36432,00	Venray	Scheiweg 25 5809EH Leunen	5809EH25
181	195005	389507	3,50	4,20	0,50	4,00	8626,80	8626,80	Venray	Scheiweg 25 5809EH Leunen	5809EH25
182	195076	389452	5,00	4,80	2,62	1,31	9120,54	9120,54	Venray	Scheiweg 25 5809EH Leunen	5809EH25
183	195031	389473	7,80	5,40	1,34	4,22	9320,40	9320,40	Venray	Scheiweg 25 5809EH Leunen	5809EH25
184	195018	389417	11,00	7,00	6,48	0,79	20002,90	20002,90	Venray	Scheiweg 25 5809EH Leunen	5809EH25
185	195058	389433	6,30	5,40	2,03	1,04	4324,32	4324,32	Venray	Scheiweg 25 5809EH Leunen	5809EH25
186	195304	390114	6,30	3,90	1,13	4,68	7438,20	7438,20	Venray	Scheiweg 6A 5809EH LEUNEN	5809EH6A
187	195313	390049	6,30	5,30	1,60	7,46	22036,30	22036,30	Venray	Scheiweg 6A 5809EH LEUNEN	5809EH6A
188	195306	390069	6,30	5,30	1,60	7,46	22036,30	22036,30	Venray	Scheiweg 6A 5809EH LEUNEN	5809EH6A
189	195309	390100	6,30	3,90	1,13	4,68	6375,60	6375,60	Venray	Scheiweg 6A 5809EH LEUNEN	5809EH6A
190	195343	390350	5,00	6,00	0,50	4,00	1170,00	1170,00	Venray	Scheiweg 7 5809EH LEUNEN	5809EH7
191	195384	389716	3,00	3,80	0,50	0,40	207,00	207,00	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
192	195411	389774	8,50	5,60	1,20	7,35	12388,50	12388,50	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
193	195430	389810	4,10	5,60	0,60	4,00	2244,00	2244,00	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
194	195425	389793	5,00	5,60	0,50	4,00	729,30	729,30	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
195	195418	389794	7,90	5,60	0,60	4,00	4170,10	4170,10	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
196	195467	389757	4,20	5,10	0,50	4,00	18043,20	18043,20	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
197	195445	389813	5,20	5,00	2,60	3,50	34647,20	34647,20	Venray	Teeuwenhofweg 18 5809EJ Leunen	5809EJ18
198	195251	389607	7,00	5,50	2,59	4,18	31507,08	31507,08	Venray	Teeuwenhofweg 19 5809EJ LEUNEN	5809EJ19
199	195233	389629	7,00	5,50	2,76	4,15	36558,50	36558,50	Venray	Teeuwenhofweg 19 5809EJ LEUNEN	5809EJ19
200	195259	389613	9,00	5,50	1,92	4,00	17077,50	17077,50	Venray	Teeuwenhofweg 19 5809EJ LEUNEN	5809EJ19
201	195240	389635	9,00	5,50	1,92	4,00	17077,50	17077,50	Venray	Teeuwenhofweg 19 5809EJ LEUNEN	5809EJ19
202	195150	389611	5,00	6,00	0,50	4,00	1263,60	1263,60	Venray	Teeuwenhofweg 21 5809EJ Leunen	5809EJ21
203	195727	389646	1,50	3,40	0,50	0,40	390,00	390,00	Venray	Teeuwenhofweg 3 5809EJ Leunen	5809EJ3
204	196015	389789	2,90	3,80	0,50	4,00	7360,00	7360,00	Venray	Teeuwenhofweg 6A 5809EJ LEUNEN	5809EJ6A
205	195950	389775	3,80	3,80	5,52	0,22	7843,00	7843,00	Venray	Teeuwenhofweg 6A 5809EJ LEUNEN	5809EJ6A
206	196435	388843	5,00	6,00	0,50	4,00	479,80	479,80	Venray	Breevennenweg 5 5809EK Leunen	5809EK5
207	196730	389573	5,00	6,00	0,50	4,00	1404,00	1404,00	Venray	Overbroekseweg 8 5809EN Leunen	5809EN8
208	196314	389837	5,00	6,00	0,50	4,00	4830,00	4830,00	Venray	Kraakse Pas 6 5809EP Leunen	5809EP6
209	196880	390490	5,30	5,60	5,07	3,00	31574,40	31574,40	Venray	Horsterweg 11 5809ER Leunen	5809ER11
210	196891	390436	5,50	3,60	0,45	4,00	8602,00	8602,00	Venray	Horsterweg 11 5809ER Leunen	5809ER11
211	196881	390459	6,40	4,30	0,45	4,00	16031,00	16031,00	Venray	Horsterweg 11 5809ER Leunen	5809ER11
212	197327	389997	3,00	3,90	2,81	1,00	8030,88	8030,88	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
213	197360	389982	3,80	3,90	0,56	4,00	18630,00	18630,00	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
214	197324	390038	7,00	6,50	4,78	3,00	26210,80	26210,80	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
215	197358	389962	4,90	3,20	0,45	4,00	4416,00	4416,00	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
216	197368	389940	7,00	5,10	0,35	4,00	1390,90	1390,90	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
217	197338	389931	3,90	3,90	0,35	4,00	2248,99	2248,99	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
218	197275	389969	4,50	3,90	2,40	1,00	2093,80	2093,80	Venray	Horsterweg 19 5809ER Leunen	5809ER19
219	196356	390829	1,50	3,60	2,00	0,40	2904,62	2904,62	Venray	Horsterweg 7 5809ER Leunen	5809ER7
220	196340	390857	3,50	3,20	1,60	4,00	2258,28	2258,28	Venray	Horsterweg 7 5809ER Leunen	5809ER7
221	196769	390621	6,00	5,60	3,75	2,08	41395,20	41395,20	Venray	Horsterweg 9B 5809ER LEUNEN	5809ER9B
222	196733	390641	6,00	5,60	4,53	1,34	30602,00	30602,00	Venray	Horsterweg 9B 5809ER LEUNEN	5809ER9B
223	196377	391142	4,00	4,88	0,50	4,00	7659,80	7659,80	Venray	Blankenberg 2 5809EV Leunen	5809EV2
224	196357	391131	4,00	3,90	0,50	4,00	3305,10	3305,10	Venray	Blankenberg 2 5809EV Leunen	5809EV2
225	196493	391158	1,50	1,50	0,50	0,40	4290,00	4290,00	Venray	Blankenberg 8 5809EV Leunen	5809EV8
226	195234	389371	2,50	6,00	0,50	4,00	3127,80	3127,80	Venray	Houbenweg 10 5809GC Leunen	5809GC10
227	195197	389316	1,50	6,00	0,50	0,40	842,40	842,40	Venray	Houbenweg 10 5809GC Leunen	5809GC10
228	198009	389813	5,00	6,00	0,50	4,00	156,00	156,00	Venray	Horsterweg 21A 5811AA Castenray	5811AA21A
229	199413	389533	6,00	3,90	0,50	4,00	6072,00	6072,00	Venray	Horsterweg 39D 5811AA Castenray	5811AA39D
230	199432	389522	6,00	3,90	0,50	4,00	5643,00	5643,00	Venray	Horsterweg 39D 5811AA Castenray	5811AA39D
231	199453	389515	6,00	3,90	0,50	4,00	5643,00	5643,00	Venray	Horsterweg 39D 5811AA Castenray	5811AA39D
232	199407	389451	5,30	0,50	3,50	4,00	2145,00	2145,00	Venray	Horsterweg 39D 5811AA Castenray	5811AA39D
233	197970	389654	5,00	6,00	0,50	4,00	21528,00	21528,00	Venray	Horsterweg 20C 5811AC CASTENRAY	5811AC20C
234	199298	389528	1,50	6,00	5,00	0,40	241,80	241,80	Venray	Wusterweg 1 5811AD Castenray	5811AD1
235	198747	389955	4,10	7,00	0,82	4,00	11726,60	11726,60	Venray	Wusterweg 6 5811AD Castenray	5811AD6
236	197718	389882	3,10	3,60	0,50	4,00	4020,50	4020,50	Venray	Hoogriebroekseweg 2 5811AE Castenray	5811AE2
237	197739	389909	3,70	3,90	0,44	4,00	9126,00	9126,00	Venray	Hoogriebroekseweg 2 5811AE Castenray	5811AE2
238	197746	389869	3,70	3,90	0,50	4,00	2760,00	2760,00	Venray	Hoogriebroekseweg 2 5811AE Castenray	5811AE2
239	197786	389833	5,50	5,10	2,52	3,04	13264,57	13264,57	Venray	Hoogriebroekseweg 2 5811AE Castenray	5811AE2
240	197859	389986	4,10	4,10	2,29	4,00	6800,00	6800,00	Venray	Hoogriebroekseweg 2A 5811AE Castenray	5811AE2A
241	197864	389959	4,90	5,60	2,29	4,00	6800,00	6800,00	Venray	Hoogriebroekseweg 2A 5811AE Castenray	5811AE2A
242	197895	388089	1,50	8,00	0,50	0,40	1863,60	1863,60	Venray	Lollebeekweg 11 5811AJ Castenray	5811AJ11
243	199004	388556	3,70	4,00	0,50	4,00	9844,00	9844,00	Venray	Lollebeekweg 39 5811AJ Castenray	5811AJ39
244	198920	388647	4,10	3,50	0,50	4,00	2929,00	2929,00	Venray	Lollebeekweg 39 5811AJ Castenray	5811AJ39
245	198896	388662	6,50	4,20	0,50	4,00	4188,80	4188,80	Venray	Lollebeekweg 39 5811AJ Castenray	5811AJ39
246	189964	388556	3,50	4,10	2,91	0,93	8685,60	8685,60	Venray	Lollebeekweg 39 5811AJ Castenray	5811AJ39
247	199042	388828	6,00	3,90	1,82	5,01	8031,10	8031,10	Venray	Lollebeekweg 45 5811AJ Castenray	5811AJ45
248	199075	388830	5,20	5,20	0,50	4,00	10266,30	10266,30	Venray	Lollebeekweg 45 5811AJ Castenray	5811AJ45
249	199042	388828	6,00	3,40	1,82	5,01	4306,50	4306,50	Venray	Lollebeekweg 45 5811AJ Castenray	5811AJ45
250	199157	388797	1,50	3,50	0,50	0,40	156,00	156,00	Venray	Lollebeekweg 49 5811AJ Castenray	5811AJ49
251	199140	388784	1,50	2,80	0,50	0,40	234,00	234,00	Venray	Lollebeekweg 49 5811AJ Castenray	5811AJ49
252	197799	388050	3,50	3,10	0,50	4,00	1367,10	1367,10	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
253	197763	388061	5,80	3,10	2,87	1,34	3662,56	3662,56	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
254	197794	388027	4,60	3,10	0,50	4,00	1421,20	1421,20	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
255	197763	388061	5,80	3,50	2,87	1,38	8133,84	8133,84	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
256	197805	388111	4,30	5,70	2,87	0,75	3106,07	3106,07	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
257	197725	388090	6,30	5,60	4,54	1,37	32561,10	32561,10	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
258	197697	388083	6,30	5,60	3,32	1,12	14168,00	14168,00	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9

259	197780	388105	4,30	6,10	2,62	0,37	1473,12	1473,12	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
260	197809	388010	1,50	3,50	0,50	0,40	132,60	132,60	Venray	Lollebeekweg 9 5811AJ Castenray	5811AJ9
261	198215	388133	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Venray	Lollebeekweg 20 5811AL Castenray	5811AL20
262	199053	388612	5,50	4,00	0,50	4,00	8544,00	8544,00	Venray	Lollebeekweg 34 5811AL Castenray	5811AL34
263	199093	388603	8,00	5,20	1,00	4,00	13955,20	13955,20	Venray	Lollebeekweg 34 5811AL Castenray	5811AL34
264	200709	390208	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Venray	Castenrayseweg 21 5811AM Castenray	5811AM21
265	199919	389335	3,40	3,40	0,82	0,40	4402,60	4402,60	Venray	Matthiasstraat 3 5811AN Castenray	5811AN3
266	199953	389310	6,50	3,90	0,45	4,00	1339,20	1339,20	Venray	Matthiasstraat 3 5811AN Castenray	5811AN3
267	199941	389335	3,90	3,90	0,35	4,00	2232,00	2232,00	Venray	Matthiasstraat 3 5811AN Castenray	5811AN3
268	199960	389359	6,00	4,90	2,48	1,81	7094,78	7094,78	Venray	Matthiasstraat 3 5811AN Castenray	5811AN3
269	199965	389934	4,60	5,20	1,00	0,48	16500,00	16500,00	Venray	Roffert 21 5811AT Castenray	5811AT21
270	199954	389962	4,60	5,20	1,00	0,48	16500,00	16500,00	Venray	Roffert 21 5811AT Castenray	5811AT21
271	199943	389990	4,60	5,20	1,00	0,48	16500,00	16500,00	Venray	Roffert 21 5811AT Castenray	5811AT21
272	199933	390018	4,60	5,20	1,00	0,48	16500,00	16500,00	Venray	Roffert 21 5811AT Castenray	5811AT21
273	199970	390079	7,10	6,20	5,50	1,30	44777,04	44777,04	Venray	Roffert 23 5811AT Oirlo	5811AT23
274	200273	389536	5,00	6,00	0,50	4,00	1786,20	1786,20	Venray	Roffert 3 5811AT Castenray	5811AT3
275	201459	389886	1,50	3,70	0,50	0,40	2029,20	2029,20	Venray	Klein Oirlo 12 5811AW Castenray	5811AW12
276	201527	389961	1,50	6,80	0,50	0,40	6977,60	6977,60	Venray	Klein Oirlo 12 5811AW Castenray	5811AW12
277	201573	390033	1,50	6,80	0,50	0,40	6977,60	6977,60	Venray	Klein Oirlo 12 5811AW Castenray	5811AW12
278	201675	389905	5,00	6,00	0,50	4,00	124,80	124,80	Venray	Roland 1 5811BA Castenray	5811BA1
279	201000	389824	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Venray	Roland 2 5811BA Castenray	5811BA2
280	201787	390028	1,50	5,50	0,50	0,40	8544,00	8544,00	Venray	Roland 3 5811BA Castenray	5811BA3
281	201665	390020	5,50	4,40	2,60	4,00	6120,00	6120,00	Venray	Roland 3 5811BA Castenray	5811BA3
282	201677	390039	5,50	4,40	2,60	4,00	6120,00	6120,00	Venray	Roland 3 5811BA Castenray	5811BA3
283	201707	390055	5,80	7,30	3,40	4,00	20332,00	20332,00	Venray	Roland 3 5811BA Castenray	5811BA3
284	201714	390069	6,558	6,10	6,5739	4,00	14280,00	14280,00	Venray	Roland 3 5811BA Castenray	5811BA3
285	201777	390095	8,00	5,70	0,92	4,00	8500,00	8500,00	Venray	Roland 3 5811BA Castenray	5811BA3
286	202305	390388	7,90	5,90	3,51	2,01	27146,98	27146,98	Venray	Oirloseheide 1 5811BB Castenray	5811BB1
287	202290	390343	6,70	4,30	0,50	4,00	25300,00	25300,00	Venray	Oirloseheide 1 5811BB Castenray	5811BB1
288	201115	389904	5,70	6,30	0,50	0,40	780,00	780,00	Venray	Hoensel 3A 5811BC CASTENRAY	5811BC3A
289	199114	389326	7,60	5,00	1,10	5,84	8342,40	8342,40	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
290	199187	389345	3,40	3,40	0,40	4,00	4290,00	4290,00	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
291	199166	389345	4,90	3,40	0,50	4,00	2883,90	2883,90	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
292	199182	389313	3,40	3,70	0,40	4,00	2073,60	2073,60	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
293	199149	389315	8,50	5,60	1,40	4,56	9402,20	9402,20	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
294	199180	389325	3,70	3,70	0,40	4,00	518,40	518,40	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
295	199175	389298	3,70	3,70	0,40	4,00	1944,00	1944,00	Venray	Steegkamp 2 5811BG Castenray	5811BG2
296	199156	389153	4,50	3,90	2,61	1,42	11132,00	11132,00	Venray	Steegkamp 4 5811BG CASTENRAY	5811BG4
297	199433	389146	7,40	6,10	0,93	3,72	8516,09	8516,09	Venray	Steegkamp 5 5811BG Castenray	5811BG5
298	199433	389146	6,10	6,10	3,41	3,09	15120,00	15120,00	Venray	Steegkamp 5 5811BG Castenray	5811BG5
299	194615	390049	9,20	5,80	0,70	4,00	42530,40	42530,40	Venray	Begijnhofweg 12 5812AE Heide	5812AE12
300	194440	390039	7,80	5,10	2,62	4,63	36735,60	36735,60	Venray	Begijnhofweg 12 5812AE Heide	5812AE12
301	194592	390108	5,00	4,10	2,05	1,81	11205,60	11205,60	Venray	Begijnhofweg 12 5812AE Heide	5812AE12
302	194609	390072	3,50	4,10	0,57	9,59	5796,00	5796,00	Venray	Begijnhofweg 12 5812AE Heide	5812AE12
303	194454	389995	11,00	6,80	2,62	6,05	47968,80	47968,80	Venray	Begijnhofweg 12 5812AE Heide	5812AE12
304	194445	390628	8,30	5,60	0,35	4,00	167,40	167,40	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
305	194488	390628	3,60	3,60	0,40	4,00	2008,80	2008,80	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
306	194479	390643	3,40	3,10	0,35	4,00	935,00	935,00	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
307	194506	390647	4,40	3,60	0,50	4,00	892,80	892,80	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
308	194500	390735	9,40	6,40	2,33	4,17	25935,36	25935,36	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
309	194457	390681	3,20	3,40	2,35	1,20	3301,49	3301,49	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
310	194491	390687	3,40	3,40	0,35	4,00	4384,80	4384,80	Venray	Begijnhofweg 5 5812AE Heide	5812AE5
311	194577	390631	1,50	6,00	0,50	0,40	266,00	266,00	Venray	Begijnhofweg 7 5812AE Heide	5812AE7
312	194267	389804	2,50	3,80	1,40	5,11	19948,80	19948,80	Venray	Volen 7 5812AG Heide	5812AG7
313	194289	389801	8,50	5,50	1,60	8,11	33831,00	33831,00	Venray	Volen 7 5812AG Heide	5812AG7
314	194281	389871	3,20	5,60	5,80	0,96	36432,00	36432,00	Venray	Volen 7 5812AG Heide	5812AG7
315	194280	389843	3,20	4,70	4,10	0,60	11385,00	11385,00	Venray	Volen 7 5812AG Heide	5812AG7
316	194001	389722	10,00	6,10	3,74	3,16	51004,80	51004,80	Venray	Volen 8 5812AG Heide	5812AG8
317	193972	389676	8,90	6,10	8,79	0,64	56672,00	56672,00	Venray	Volen 8 5812AG Heide	5812AG8
318	192751	389764	3,50	6,00	0,50	4,00	12464,40	12464,40	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
319	192753	389730	6,00	6,00	4,80	0,73	14002,56	14002,56	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
320	192757	389694	6,00	6,00	4,80	0,67	7001,28	7001,28	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
321	193757	389694	6,00	6,00	4,80	0,67	9715,20	9715,20	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
322	192761	389658	6,00	6,00	3,10	0,73	9715,20	9715,20	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
323	192761	389658	7,00	6,00	3,90	1,10	9715,20	9715,20	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
324	192761	389626	4,00	6,00	0,50	4,00	6670,00	6670,00	Venray	Ysselsteynseweg 25 5812AH HEIDE	5812AH25
325	193491	391160	2,90	3,80	0,50	4,00	14490,00	14490,00	Venray	Heidseschoolweg 1A 5812AK Heide	5812AK1A
326	193539	391173	4,00	4,30	0,50	4,00	7518,00	7518,00	Venray	Heidseschoolweg 1A 5812AK Heide	5812AK1A
327	193454	391183	5,60	4,70	2,45	2,92	20240,00	20240,00	Venray	Heidseschoolweg 1A 5812AK Heide	5812AK1A
328	193539	390653	5,00	6,00	0,50	4,00	3559,80	3559,80	Venray	Heidseschoolweg 8 5812AK Heide	5812AK8
329	193798	391229	1,50	1,50	0,50	0,40	390,00	390,00	Venray	Droesenweg 2 5812AN Heide	5812AN2
330	192738	390847	5,00	3,30	0,40	4,00	2592,00	2592,00	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
331	192747	390814	4,20	4,40	0,45	4,00	8736,00	8736,00	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
332	192774	390823	4,20	4,40	0,45	4,00	2678,40	2678,40	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
333	192802	390800	11,00	6,90	4,92	0,53	9583,53	9583,53	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
334	192774	390789	11,00	6,90	2,97	0,66	5668,08	5668,08	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
335	192809	390783	11,00	6,90	5,35	0,59	19430,40	19430,40	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
336	192780	390772	11,00	6,90	5,35	0,59	19430,40	19430,40	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
337	192735	390778	1,50	2,00	0,50	0,40	171,60	171,60	Venray	Deurneseweg 87 5812AP Heide	5812AP87
338	193451	391359	5,00	6,00	0,50	4,00	546,00	546,00	Venray	Deurneseweg 58 5812AR Heide	5812AR58
339	193072	391255	8,80	9,40	10,00	0,40	34510,00	34510,00	Venray	Deurneseweg 72 5812AR Heide	5812AR72
340	193085	391241	12,50	9,40	1,61	0,97	1009,00	1009,00	Venray	Deurneseweg 72 5812AR Heide	5812AR72
341	193890	391810	3,50	6,00	0,50	4,00	1150,00	1150,00	Venray	Janslust 2 5812AT Heide	5812AT2
342	189142	389397	3,00	3,90	1,86	1,51	7728,00	7728,00	Venray	Deurneseweg 177 5813AA Ysselsteyn	5813AA177
343	189176	389415	4,50	4,90	0,45	4,00	14490,00	14490,00	Venray	Deurneseweg 177 5813AA Ysselsteyn	5813AA177
344	191872	390739	6,10	4,30	0,50	4,00	9540,70	9540,70	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
345	191886	390773	8,30	5,60	2,08	1,25	1640,52	1640,52	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
346	191900	390685	3,30	3,50	2,91	1,24	7728,00	7728,00	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
347	191907	390721	3,50	4,00	0,50	4,00	3347,30	3347,30	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
348	191900	390685	3,30	3,50	2,91	1,24	7728,00	7728,00	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
349	191932	390698	3,50	4,00	0,50	4,00	10077,60	10077,60	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
350	191886	390773	8,30	5,60	2,08	1,25	2970,31	2970,31	Venray	Deurneseweg 104 5813AB Ysselsteyn	5813AB104
351	191194	390532	5,00	6,00	0,50	4,00	11088,00	11088,00	Venray	Deurneseweg 116 5813AB Ysselsteyn	5813AB116
352	191486	390554	5,00	6,00	0,50	4,00	11088,00	11088,00	Venray	Deurneseweg 116 5813AB Ysselsteyn	5813AB116
353	190806	390329	5,50	4,20	2,03	1,62	8714,16	8714,16	Venray	Deurneseweg 138 5813AB Ysselsteyn	5813AB138
354	190825	390338	5,50	3,70	5,01	0,27	6864,00	6864,00	Venray	Deurneseweg 138 5813AB Ysselsteyn	5813AB138

355	190850	390352	6,20	5,40	2,41	3,02	18029,88	18029,88	Venray	Deurneseweg 138 5813AB Ysselsteyn	5813AB138
356	190814	390332	5,50	6,40	3,36	1,60	12311,46	12311,46	Venray	Deurneseweg 138 5813AB Ysselsteyn	5813AB138
357	190838	390386	8,60	5,70	1,84	3,97	7033,68	7033,68	Venray	Deurneseweg 138 5813AB Ysselsteyn	5813AB138
358	190562	390183	3,40	4,40	0,39	4,00	6696,00	6696,00	Venray	Deurneseweg 144 5813AB Ysselsteyn	5813AB144
359	190573	390220	7,20	5,00	1,84	4,81	16473,60	16473,60	Venray	Deurneseweg 144 5813AB Ysselsteyn	5813AB144
360	190591	390227	6,00	4,10	0,89	4,35	4428,00	4428,00	Venray	Deurneseweg 144 5813AB Ysselsteyn	5813AB144
361	190519	390223	7,50	5,10	2,06	4,57	11143,00	11143,00	Venray	Deurneseweg 144 5813AB Ysselsteyn	5813AB144
362	188573	389805	1,50	9,50	5,40	0,40	40950,00	40950,00	Venray	Deurneseweg 182 5813AC Ysselsteyn	5813AC182
363	188607	389810	1,50	9,50	5,40	0,40	40950,00	40950,00	Venray	Deurneseweg 182 5813AC Ysselsteyn	5813AC182
364	188695	389825	1,50	9,50	5,40	0,40	40950,00	40950,00	Venray	Deurneseweg 182 5813AC Ysselsteyn	5813AC182
365	188672	389822	1,50	9,50	5,40	0,40	40950,00	40950,00	Venray	Deurneseweg 182 5813AC Ysselsteyn	5813AC182
366	189648	390538	11,30	7,30	5,61	4,00	25723,72	25723,72	Venray	Peelweg 17 5813AD Ysselsteyn	5813AD17
367	189659	390503	11,30	7,30	5,61	4,00	25723,72	25723,72	Venray	Peelweg 17 5813AD Ysselsteyn	5813AD17
368	189596	390861	3,40	8,50	1,22	0,40	18480,00	18480,00	Venray	Peelweg 25 5813AD Ysselsteyn	5813AD25
369	189624	390845	5,60	7,90	1,11	0,40	23100,00	23100,00	Venray	Peelweg 25 5813AD Ysselsteyn	5813AD25
370	189597	390885	5,10	4,20	0,58	0,40	7616,00	7616,00	Venray	Peelweg 25 5813AD Ysselsteyn	5813AD25
371	189547	391213	5,60	5,80	0,92	4,00	8738,00	8738,00	Venray	Peelweg 29 en 31 5813AD Ysselsteyn	5813AD29
372	189541	391246	5,60	5,80	0,92	4,00	8738,00	8738,00	Venray	Peelweg 29 en 31 5813AD Ysselsteyn	5813AD29
373	189977	390593	4,40	5,00	2,87	1,43	8128,07	8128,07	Venray	Peelweg 4 5813AD Ysselsteyn	5813AD4
374	189932	390558	4,00	3,60	0,50	4,00	2198,70	2198,70	Venray	Peelweg 4 5813AD Ysselsteyn	5813AD4
375	189906	390583	4,50	3,40	0,40	4,00	7488,00	7488,00	Venray	Peelweg 4 5813AD Ysselsteyn	5813AD4
376	189891	390623	4,60	3,90	0,50	4,00	13248,00	13248,00	Venray	Peelweg 4 5813AD Ysselsteyn	5813AD4
377	189957	390666	4,40	4,50	4,39	1,55	44116,20	44116,20	Venray	Peelweg 4 5813AD Ysselsteyn	5813AD4
378	190582	391308	4,80	3,60	0,50	4,00	7751,00	7751,00	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
379	190351	391369	2,80	7,00	1,00	1,27	8691,76	8691,76	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
380	190593	391303	3,60	3,60	1,00	1,03	6440,00	6440,00	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
381	190389	391294	6,60	4,20	1,30	2,52	4296,60	4296,60	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
382	190431	391270	3,70	3,50	0,50	4,00	3026,00	3026,00	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
383	190422	391283	4,60	3,50	0,50	0,40	4310,30	4310,30	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
384	190415	391291	3,00	2,20	0,50	4,00	785,40	785,40	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
385	190419	391306	3,30	4,00	0,50	0,40	2790,00	2790,00	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
386	190413	391324	5,30	3,80	0,50	0,40	3029,40	3029,40	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
387	190379	391377	2,80	5,50	1,00	1,51	4087,20	4087,20	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
388	190402	391379	2,80	5,80	1,00	1,30	4062,24	4062,24	Venray	Kempkensberg 1A 5813AE Ysselsteyn	5813AE1A
389	190188	391287	3,40	4,00	1,13	0,40	14543,10	14543,10	Venray	Kempkensberg 1B 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE1B
390	190210	391294	3,30	3,90	1,12	0,40	12500,40	12500,40	Venray	Kempkensberg 1B 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE1B
391	190153	391301	2,10	5,00	4,77	0,40	17235,90	17235,90	Venray	Kempkensberg 1B 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE1B
392	189954	390989	5,20	3,60	0,50	4,00	7936,50	7936,50	Venray	Kempkensberg 2 5813AE Ysselsteyn	5813AE2
393	189930	390983	4,10	3,90	1,03	0,40	7540,50	7540,50	Venray	Kempkensberg 2 5813AE Ysselsteyn	5813AE2
394	189988	390980	3,40	5,00	1,68	0,40	19107,00	19107,00	Venray	Kempkensberg 2 5813AE Ysselsteyn	5813AE2
395	189863	390889	10,20	6,00	2,30	5,19	45537,60	45537,60	Venray	Kempkensberg 2A 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE2A
396	189822	390895	9,50	5,60	2,00	5,02	33079,20	33079,20	Venray	Kempkensberg 2A 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE2A
397	190543	391277	5,00	3,90	0,50	4,00	1246,00	1246,00	Venray	Kempkensberg 3 5813AE Ysselsteyn	5813AE3
398	190167	391090	5,00	6,00	0,50	4,00	242,50	242,50	Venray	Kempkensberg 4 5813AE Ysselsteyn	5813AE4
399	191198	391590	3,60	4,00	0,50	4,00	14149,20	14149,20	Venray	Kempkensberg 9 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE9
400	191169	391561	3,80	4,20	0,50	4,00	23069,00	23069,00	Venray	Kempkensberg 9 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE9
401	191170	391535	4,90	5,30	4,92	0,89	25034,35	25034,35	Venray	Kempkensberg 9 5813AE YSSELSTEYN LB	5813AE9
402	188636	390087	5,00	3,50	0,50	4,00	156,00	156,00	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
403	188576	390091	3,20	3,70	0,35	4,00	2204,10	2204,10	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
404	188589	390074	4,80	3,80	0,35	4,00	1716,00	1716,00	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
405	188567	390067	5,10	3,70	0,38	4,00	4198,90	4198,90	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
406	188570	390038	4,80	4,30	0,45	4,00	3870,40	3870,40	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
407	188579	389969	3,00	3,70	2,02	1,55	8964,20	8964,20	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
408	188602	390004	3,80	3,70	0,50	4,00	13248,00	13248,00	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
409	188577	389947	3,00	5,40	3,80	1,38	28980,00	28980,00	Venray	Meerselsepeel 1 5813AG Ysselsteyn	5813AG1
410	188249	391306	4,50	5,00	1,00	0,78	13775,85	13775,85	Venray	Meerselsepeel 7A 5813AG Ysselsteyn	5813AG7A
411	188277	391276	8,90	5,70	2,30	5,12	46182,00	46182,00	Venray	Meerselsepeel 7A 5813AG Ysselsteyn	5813AG7A
412	188233	391267	8,30	5,70	1,00	5,70	15989,60	15989,60	Venray	Meerselsepeel 7A 5813AG Ysselsteyn	5813AG7A
413	188249	391306	4,50	5,00	1,00	0,78	10561,98	10561,98	Venray	Meerselsepeel 7A 5813AG Ysselsteyn	5813AG7A
414	188313	391339	5,30	3,70	0,50	4,00	6820,20	6820,20	Venray	Meerselsepeel 7A 5813AG Ysselsteyn	5813AG7A
415	188612	391343	6,20	5,50	5,40	0,66	9810,70	9810,70	Venray	Meerselsepeel 8 5813AG Ysselsteyn	5813AG8
416	188544	391278	5,60	3,70	1,32	5,63	20424,00	20424,00	Venray	Meerselsepeel 8 5813AG Ysselsteyn	5813AG8
417	188614	391288	7,30	4,90	4,80	1,28	33934,40	33934,40	Venray	Meerselsepeel 8 5813AG Ysselsteyn	5813AG8
418	188617	391318	5,50	5,00	4,70	0,55	9284,40	9284,40	Venray	Meerselsepeel 8 5813AG Ysselsteyn	5813AG8
419	188503	391321	4,10	5,50	0,50	4,00	15163,20	15163,20	Venray	Meerselsepeel 8 5813AG Ysselsteyn	5813AG8
420	188474	391315	6,60	6,10	4,30	0,74	13725,60	13725,60	Venray	Meerselsepeel 8 5813AG Ysselsteyn	5813AG8
421	187819	389984	5,00	6,00	0,50	4,00	234,00	234,00	Venray	Pastoor Jacobspeel 2 5813AH Ysselsteyn	5813AH2
422	187714	390435	5,00	6,00	0,50	4,00	9499,00	9499,00	Venray	Pastoor Jacobspeel 4 5813AH Ysselsteyn	5813AH4
423	187681	390430	5,00	6,00	0,50	4,00	2898,00	2898,00	Venray	Pastoor Jacobspeel 4 5813AH Ysselsteyn	5813AH4
424	187704	390399	5,00	6,00	0,50	4,00	16422,00	16422,00	Venray	Pastoor Jacobspeel 4 5813AH Ysselsteyn	5813AH4
425	187730	390405	5,00	6,00	0,50	4,00	1173,00	1173,00	Venray	Pastoor Jacobspeel 4 5813AH Ysselsteyn	5813AH4
426	189244	389084	6,80	5,40	1,00	1,10	9122,80	9122,80	Venray	Heidse Peelweg 48 5813AJ Ysselsteyn	5813AJ48
427	189324	389110	5,80	5,80	1,00	0,83	4603,50	4603,50	Venray	Heidse Peelweg 48 5813AJ Ysselsteyn	5813AJ48
428	189280	389096	7,30	5,80	1,00	1,36	24889,70	24889,70	Venray	Heidse Peelweg 48 5813AJ Ysselsteyn	5813AJ48
429	190254	388294	5,40	3,50	0,50	4,00	7360,00	7360,00	Venray	Timmermannsweg 41 5813AL Ysselsteyn	5813AL41
430	190265	388316	5,40	3,50	0,50	4,00	9200,00	9200,00	Venray	Timmermannsweg 41 5813AL Ysselsteyn	5813AL41
431	190320	388214	4,00	5,70	6,54	0,60	37674,00	37674,00	Venray	Timmermannsweg 41 5813AL Ysselsteyn	5813AL41
432	190248	388046	5,00	6,00	0,50	4,00	7858,90	7858,90	Venray	Timmermannsweg 45 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL45
433	190248	388046	5,00	6,00	0,50	4,00	20125,00	20125,00	Venray	Timmermannsweg 45 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL45
434	190248	388046	5,00	6,00	0,50	4,00	2913,30	2913,30	Venray	Timmermannsweg 45 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL45
435	190270	387874	6,00	6,00	3,25	3,50	30139,20	30139,20	Venray	Timmermannsweg 51 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL51
436	190246	387862	6,00	6,00	2,91	3,50	26371,80	26371,80	Venray	Timmermannsweg 51 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL51
437	190190	387887	6,00	3,60	0,50	4,00	6900,00	6900,00	Venray	Timmermannsweg 51 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL51
438	190203	387869	3,20	3,20	1,86	2,97	15069,60	15069,60	Venray	Timmermannsweg 51 5813AL YSSELSTEYN LB	5813AL51
439	190161	387547	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Venray	Timmermannsweg 57 5813AL Ysselsteyn	5813AL57
440	189876	385819	5,50	3,80	1,13	2,78	5799,60	5799,60	Venray	Timmermannsweg 103 5813AM Ysselsteyn	5813AM103
441	189938	385753	1,50	6,20	9,53	0,35	31105,20	31105,20	Venray	Timmermannsweg 103 5813AM Ysselsteyn	5813AM103
442	189938	385753	1,50	9,30	9,53	0,35	16228,80	16228,80	Venray	Timmermannsweg 103 5813AM Ysselsteyn	5813AM103
443	189966	385328	5,00	6,00	0,50	4,00	142,40	142,40	Venray	Timmermannsweg 119 5813AM Ysselsteyn	5813AM119
444	189995	385251	5,00	6,00	0,50	4,00	3960,00	3960,00	Venray	Timmermannsweg 121 5813AM Ysselsteyn	5813AM121
445	190002	385231	5,00	6,00	0,50	4,00	6930,00	6930,00	Venray	Timmermannsweg 121 5813AM Ysselsteyn	5813AM121
446	190005	385206	5,00	6,00	0,50	4,00	5775,00	5775,00	Venray	Timmermannsweg 123 5813AM Ysselsteyn	5813AM123
447	190022	385153	5,00	6,00	0,50	4,00	5775,00	5775,00	Venray	Timmermannsweg 123 5813AM Ysselsteyn	5813AM123
448	190103	385001	5,00	6,00	0,50	4,00	936,00	936,00	Venray	Timmermannsweg 129 5813AM Ysselsteyn	5813AM129
449	190055	384986	5,00	6,00	0,50	4,00	230,00	230,00	Venray	Timmermannsweg 129 5813AM Ysselsteyn	5813AM129
450	190150	384773	5,00	6,00	0,50	4,00	9016,00	9016,00	Venray	Timmermannsweg 135 5813AM Ysselsteyn	5813AM135

451	190155	384749	5,00	6,00	0,50	4,00	8017,80	8017,80	Venray	Timmermannsweg 135 5813AM Ysselsteyn	5813AM135
452	190125	384767	5,00	6,00	0,50	4,00	39,00	39,00	Venray	Timmermannsweg 135 5813AM Ysselsteyn	5813AM135
453	190065	387232	8,10	6,10	0,50	0,40	390,00	390,00	Venray	Timmermannsweg 71 5813AM Ysselsteyn	5813AM71
454	190098	388214	5,00	6,00	0,50	4,00	156,00	156,00	Venray	Timmermannsweg 42 5813AP Ysselsteyn	5813AP42
455	189970	387687	1,50	5,90	0,50	0,40	10800,00	10800,00	Venray	Timmermannsweg 56 5813AP Ysselsteyn	5813AP56
456	189931	387615	6,00	5,90	3,31	3,10	13600,00	13600,00	Venray	Timmermannsweg 56 5813AP Ysselsteyn	5813AP56
457	189907	387700	6,00	5,90	3,01	3,10	11220,00	11220,00	Venray	Timmermannsweg 56 5813AP Ysselsteyn	5813AP56
458	189971	387654	6,00	5,90	3,10	3,10	12600,00	12600,00	Venray	Timmermannsweg 56 5813AP Ysselsteyn	5813AP56
459	189890	387527	7,50	5,60	1,00	1,29	10791,00	10791,00	Venray	Timmermannsweg 60 5813AP Ysselsteyn	5813AP60
460	189910	387396	8,00	5,40	1,00	2,19	29106,07	29106,07	Venray	Timmermannsweg 62 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP62
461	189935	387439	3,20	4,20	1,00	2,37	8701,00	8701,00	Venray	Timmermannsweg 62 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP62
462	189933	387319	3,60	3,30	0,40	4,00	13110,00	13110,00	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
463	189969	387321	4,30	3,30	0,40	4,00	6121,80	6121,80	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
464	189967	387340	4,70	3,50	0,40	4,00	3888,00	3888,00	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
465	189944	387337	3,60	3,50	0,40	4,00	1716,00	1716,00	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
466	189957	387365	3,60	3,40	0,40	4,00	10561,20	10561,20	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
467	189900	387363	7,00	4,50	0,40	4,00	16110,00	16110,00	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
468	189880	387267	7,00	5,80	2,97	0,53	2884,75	2884,75	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
469	189837	387369	7,00	4,50	1,59	4,28	17721,00	17721,00	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
470	189880	387267	7,00	5,80	3,63	0,60	3959,73	3959,73	Venray	Timmermannsweg 64 5813AP Ysselsteyn	5813AP64
471	189914	387217	4,90	4,20	3,20	1,23	18547,20	18547,20	Venray	Timmermannsweg 66 5813AP Ysselsteyn	5813AP66
472	189916	387191	5,00	3,80	2,25	1,09	9660,00	9660,00	Venray	Timmermannsweg 66 5813AP Ysselsteyn	5813AP66
473	189948	387211	4,10	3,10	0,43	4,00	9338,00	9338,00	Venray	Timmermannsweg 66 5813AP Ysselsteyn	5813AP66
474	189912	387181	7,40	6,40	3,20	1,10	16615,20	16615,20	Venray	Timmermannsweg 66 5813AP Ysselsteyn	5813AP66
475	189886	387129	5,00	6,00	0,50	4,00	3844,80	3844,80	Venray	Timmermannsweg 68 5813AP Ysselsteyn	5813AP68
476	189785	386770	4,30	4,70	4,65	1,61	13563,00	13563,00	Venray	Timmermannsweg 7682 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP7682
477	189788	386796	4,30	4,70	4,65	1,61	13563,00	13563,00	Venray	Timmermannsweg 7682 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP7682
478	189844	386696	6,40	6,40	0,50	4,00	8448,00	8448,00	Venray	Timmermannsweg 7682 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP7682
479	189843	386673	6,40	3,80	0,50	4,00	8448,00	8448,00	Venray	Timmermannsweg 7682 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP7682
480	189796	386652	1,50	4,50	3,36	0,40	12045,00	12045,00	Venray	Timmermannsweg 7682 5813AP YSSELSTEYN LB	5813AP7682
481	189771	386404	4,00	3,60	3,22	2,06	10062,50	10062,50	Venray	Timmermannsweg 90 5813AP Ysselsteyn	5813AP90
482	189774	386430	4,00	3,80	3,22	2,06	10062,50	10062,50	Venray	Timmermannsweg 90 5813AP Ysselsteyn	5813AP90
483	189737	386377	11,00	6,70	3,80	2,82	16320,00	16320,00	Venray	Timmermannsweg 90 5813AP Ysselsteyn	5813AP90
484	189779	386210	5,00	6,00	0,50	4,00	27280,00	27280,00	Venray	Timmermannsweg 94 5813AP Ysselsteyn	5813AP94
485	189743	386054	5,00	6,00	0,50	4,00	46738,50	46738,50	Venray	Timmermannsweg 98 5813AP Ysselsteyn	5813AP98
486	189742	385910	5,00	6,00	0,50	4,00	2954,80	2954,80	Venray	Timmermannsweg 100 5813AR Ysselsteyn	5813AR100
487	189663	385648	1,50	1,50	1,44	0,40	15341,00	15341,00	Venray	Timmermannsweg 110 5813AR Ysselsteyn	5813AR110
488	189642	385626	3,30	5,50	6,42	1,32	26286,70	26286,70	Venray	Timmermannsweg 110 5813AR Ysselsteyn	5813AR110
489	189642	385626	3,30	8,60	6,42	1,32	36432,00	36432,00	Venray	Timmermannsweg 110 5813AR Ysselsteyn	5813AR110
490	189813	385312	2,50	5,00	0,80	4,00	4454,00	4454,00	Venray	Timmermannsweg 120 5813AR Ysselsteyn	5813AR120
491	189791	385326	4,40	5,60	1,29	4,00	3366,00	3366,00	Venray	Timmermannsweg 120 5813AR Ysselsteyn	5813AR120
492	189755	385338	3,00	5,60	2,42	2,97	6970,00	6970,00	Venray	Timmermannsweg 120 5813AR Ysselsteyn	5813AR120
493	189817	385137	2,80	3,80	1,00	1,53	9209,20	9209,20	Venray	Timmermannsweg 122 5813AR Ysselsteyn	5813AR122
494	189832	385174	4,60	3,30	0,50	4,00	8418,00	8418,00	Venray	Timmermannsweg 122 5813AR Ysselsteyn	5813AR122
495	189798	385197	3,30	3,40	1,00	1,13	9093,92	9093,92	Venray	Timmermannsweg 122 5813AR Ysselsteyn	5813AR122
496	189893	385043	3,40	3,70	0,50	4,00	19464,00	19464,00	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
497	189894	385060	3,40	3,90	0,50	4,00	10113,60	10113,60	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
498	189837	385057	5,50	4,70	2,06	0,82	2225,30	2225,30	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
499	189855	385042	6,60	4,70	0,50	4,00	949,20	949,20	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
500	189857	385003	5,20	6,90	5,75	0,73	27627,60	27627,60	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
501	190158	384742	3,60	3,90	0,50	4,00	9016,00	9016,00	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
502	190170	384786	3,00	3,80	2,05	1,30	8017,80	8017,80	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
503	189883	385079	1,50	1,50	0,50	0,40	39,00	39,00	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
504	189935	385006	5,00	6,00	0,50	4,00	78,00	78,00	Venray	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn	5813AR128
505	189962	384856	1,50	4,30	0,50	0,40	390,00	390,00	Venray	Timmermannsweg 130 5813AR Ysselsteyn	5813AR130
506	189905	384924	1,50	3,50	0,50	0,40	1815,60	1815,60	Venray	Timmermannsweg 130 5813AR Ysselsteyn	5813AR130
507	191383	387982	5,00	6,00	0,50	4,00	131,60	131,60	Venray	Ontginningsweg 1 5813AS Ysselsteyn	5813AS1
508	192438	387079	2,50	4,80	3,68	0,40	4107,50	4107,50	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
509	192449	387055	2,50	4,50	3,68	0,40	7626,00	7626,00	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
510	192465	387023	2,50	4,20	3,68	0,40	11514,95	11514,95	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
511	192315	386959	5,40	4,20	0,50	0,40	7827,50	7827,50	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
512	192343	386972	5,40	4,20	0,50	0,40	7517,50	7517,50	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
513	192387	386997	6,40	4,70	0,50	0,40	9200,80	9200,80	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
514	192357	387014	3,50	3,60	0,45	4,00	11592,00	11592,00	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
515	192305	386884	2,20	5,20	4,12	0,40	9920,00	9920,00	Venray	Paardekopweg 11 5813AT Ysselsteyn	5813AT11
516	192176	386953	3,90	4,20	0,50	0,40	1753,05	1753,05	Venray	Paardekopweg 11A 5813AT Ysselsteyn	5813AT11A
517	192159	386933	3,90	4,20	0,50	0,40	6262,00	6262,00	Venray	Paardekopweg 11A 5813AT Ysselsteyn	5813AT11A
518	192185	386917	1,50	4,20	0,50	0,40	70,20	70,20	Venray	Paardekopweg 11A 5813AT Ysselsteyn	5813AT11A
519	191856	386751	3,20	3,40	3,18	1,04	12144,00	12144,00	Venray	Paardekopweg 13 5813AT Ysselsteyn	5813AT13
520	191803	386777	1,50	3,60	0,50	0,40	5520,00	5520,00	Venray	Paardekopweg 13 5813AT Ysselsteyn	5813AT13
521	191773	386751	1,50	6,90	0,50	0,40	8464,00	8464,00	Venray	Paardekopweg 13 5813AT Ysselsteyn	5813AT13
522	191715	386728	5,00	6,00	0,50	4,00	3128,00	3128,00	Venray	Paardekopweg 15 5813AT Ysselsteyn	5813AT15
523	191711	386708	5,00	6,00	0,50	4,00	2244,00	2244,00	Venray	Paardekopweg 15 5813AT Ysselsteyn	5813AT15
524	191719	386687	5,00	6,00	0,50	4,00	2244,00	2244,00	Venray	Paardekopweg 15 5813AT Ysselsteyn	5813AT15
525	191756	386706	5,00	6,00	0,50	4,00	234,00	234,00	Venray	Paardekopweg 15 5813AT Ysselsteyn	5813AT15
526	191514	386204	6,00	3,90	0,50	4,00	2064,80	2064,80	Venray	Moostdijk 1 5813AV Ysselsteyn	5813AV1
527	191546	386217	3,40	3,40	1,00	0,48	6072,00	6072,00	Venray	Moostdijk 1 5813AV Ysselsteyn	5813AV1
528	191571	386191	4,70	4,90	1,00	0,29	18418,40	18418,40	Venray	Moostdijk 1 5813AV Ysselsteyn	5813AV1
529	191550	386181	3,40	3,60	1,00	0,52	3289,00	3289,00	Venray	Moostdijk 1 5813AV Ysselsteyn	5813AV1
530	191579	386175	3,70	3,80	0,50	4,00	7360,00	7360,00	Venray	Moostdijk 1 5813AV Ysselsteyn	5813AV1
531	191413	386079	3,80	2,60	0,50	4,00	7947,60	7947,60	Venray	Moostdijk 4 5813AV Ysselsteyn	5813AV4
532	191387	386062	2,60	3,80	0,50	4,00	19320,00	19320,00	Venray	Moostdijk 4 5813AV Ysselsteyn	5813AV4
533	191422	386052	1,50	1,50	0,50	0,40	712,00	712,00	Venray	Moostdijk 4 5813AV Ysselsteyn	5813AV4
534	191685	385877	1,50	1,50	0,50	0,40	234,00	234,00	Venray	Moostdijk 7 5813AV YSSELSTEYN LB	5813AV7
535	191724	385835	1,50	1,50	0,50	0,40	156,00	156,00	Venray	Moostdijk 7 5813AV YSSELSTEYN LB	5813AV7
536	192786	386912	4,50	4,50	0,50	0,40	7223,00	7223,00	Venray	Puttenweg 108 5813BD Ysselsteyn	5813BD108
537	192774	386936	4,50	4,50	0,50	0,40	8718,75	8718,75	Venray	Puttenweg 108 5813BD Ysselsteyn	5813BD108
538	192750	386950	6,50	4,80	0,50	0,40	8146,80	8146,80	Venray	Puttenweg 108 5813BD Ysselsteyn	5813BD108
539	192699	386994	4,80	4,80	3,06	0,40	11625,00	11625,00	Venray	Puttenweg 108 5813BD Ysselsteyn	5813BD108
540	192716	386954	2,00	3,70	3,31	0,40	6045,00	6045,00	Venray	Puttenweg 108 5813BD Ysselsteyn	5813BD108
541	193047	386713	5,00	6,00	0,50	4,00	13777,00	13777,00	Venray	Puttenweg 114A 5813BD YSSELSTEYN LB	5813BD114A
542	193125	386630	3,50	3,40	0,50	4,00	691,90	691,90	Venray	Puttenweg 116 5813BD YSSELSTEYN LB	5813BD116
543	193129	386587	3,60	3,70	0,50	4,00	4648,10	4648,10	Venray	Puttenweg 116 5813BD YSSELSTEYN LB	5813BD116
544	193091	386551	6,90	5,90	6,77	0,83	29037,25	29037,25	Venray	Puttenweg 116 5813BD YSSELSTEYN LB	5813BD116
545	193042	386534	8,00	6,20	3,05	5,25	37111,47	37111,47	Venray	Puttenweg 116 5813BD YSSELSTEYN LB	5813BD116
546	193159	386500	5,00	6,00	0,50	4,00	6900,00	6900,00	Venray	Puttenweg 120 5813BD Ysselsteyn	5813BD120

547	193343	385889	5,50	4,10	2,39	3,33	27981,80	27981,80	Venray	Puttenweg 134 5813BD Ysselsteyn	5813BD134
548	193352	385922	6,00	3,80	0,45	4,00	18607,00	18607,00	Venray	Puttenweg 134 5813BD Ysselsteyn	5813BD134
549	193366	385947	5,60	3,60	0,45	4,00	6900,00	6900,00	Venray	Puttenweg 134 5813BD Ysselsteyn	5813BD134
550	193309	385961	3,30	3,00	1,46	2,48	7728,00	7728,00	Venray	Puttenweg 134 5813BD Ysselsteyn	5813BD134
551	191130	388373	5,00	6,00	0,50	4,00	11298,10	11298,10	Venray	Puttenweg 48 5813BD Ysselsteyn	5813BD48
552	191646	387873	6,50	8,50	0,90	8,03	2606,78	2606,78	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
553	191661	387891	6,50	8,50	0,90	8,03	2606,78	2606,78	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
554	191611	387855	7,50	8,50	3,91	1,06	6467,48	6467,48	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
555	191613	387857	10,90	8,50	2,12	10,00	6467,48	6467,48	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
556	191681	387875	6,50	8,50	0,90	8,03	2606,78	2606,78	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
557	191666	387857	6,50	8,50	0,90	8,03	2606,78	2606,78	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
558	191657	387828	4,80	8,50	4,53	0,40	11432,84	11432,84	Venray	Puttenweg 70 5813BD Ysselsteyn	5813BD70
559	191844	387734	6,40	6,00	0,40	2,80	6024,12	6024,12	Venray	Puttenweg 78 5813BD Ysselsteyn	5813BD78
560	191823	387703	7,90	6,00	2,30	3,60	19126,80	19126,80	Venray	Puttenweg 78 5813BD Ysselsteyn	5813BD78
561	191825	387742	3,80	3,40	0,40	3,20	6098,20	6098,20	Venray	Puttenweg 78 5813BD Ysselsteyn	5813BD78
562	191850	387770	3,60	3,70	0,40	3,70	5123,10	5123,10	Venray	Puttenweg 78 5813BD Ysselsteyn	5813BD78
563	193159	389198	5,00	6,00	0,50	4,00	780,00	780,00	Venray	Steegse Peelweg 100 5813BG Ysselsteyn	5813BG100
564	191578	389556	2,00	4,20	2,70	2,17	6412,74	6412,74	Venray	Rouwkuilenweg 14 5813BH Ysselsteyn	5813BH14
565	191551	389556	2,00	4,20	3,00	2,03	7170,60	7170,60	Venray	Rouwkuilenweg 14 5813BH Ysselsteyn	5813BH14
566	191622	389376	5,00	6,00	0,50	4,00	966,00	966,00	Venray	Rouwkuilenweg 16 5813BH Ysselsteyn	5813BH16
567	191889	388975	11,00	8,20	4,80	2,50	23659,57	23659,57	Venray	Rouwkuilenweg 25 5813BH Ysselsteyn	5813BH25
568	191824	389022	12,00	8,20	1,07	5,88	7142,40	7142,40	Venray	Rouwkuilenweg 25 5813BH Ysselsteyn	5813BH25
569	191872	389023	12,00	8,20	1,86	4,30	19008,00	19008,00	Venray	Rouwkuilenweg 25 5813BH Ysselsteyn	5813BH25
570	191825	388999	12,00	8,50	1,07	5,88	7142,40	7142,40	Venray	Rouwkuilenweg 25 5813BH Ysselsteyn	5813BH25
571	191873	389000	12,00	8,50	1,86	4,30	19008,00	19008,00	Venray	Rouwkuilenweg 25 5813BH Ysselsteyn	5813BH25
572	191904	388919	4,50	3,70	3,04	4,00	7243,36	7243,36	Venray	Rouwkuilenweg 27 5813BH Ysselsteyn	5813BH27
573	191904	388900	4,50	3,70	2,91	4,00	7243,36	7243,36	Venray	Rouwkuilenweg 27 5813BH Ysselsteyn	5813BH27
574	191939	388945	11,00	8,30	7,82	0,97	13090,00	13090,00	Venray	Rouwkuilenweg 27 5813BH Ysselsteyn	5813BH27
575	191968	388881	11,00	8,80	4,58	1,93	16218,00	16218,00	Venray	Rouwkuilenweg 27 5813BH Ysselsteyn	5813BH27
576	191906	388913	5,00	6,00	0,50	4,00	470,00	470,00	Venray	Rouwkuilenweg 27 5813BH Ysselsteyn	5813BH27
577	191851	388825	3,60	3,40	0,50	4,00	22770,00	22770,00	Venray	Rouwkuilenweg 29 5813BH Ysselsteyn	5813BH29
578	191944	388804	6,00	5,10	2,53	6,68	62790,00	62790,00	Venray	Rouwkuilenweg 29 5813BH Ysselsteyn	5813BH29
579	191914	388850	5,00	1,90	3,32	0,90	11385,00	11385,00	Venray	Rouwkuilenweg 29 5813BH Ysselsteyn	5813BH29
580	191356	389009	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Venray	Pottevenweg 12 5813BJ YSSELSTEYN LB	5813BJ12
581	191608	389608	8,00	5,40	1,00	4,76	14400,00	14400,00	Venray	Ysselsteynseweg 49 5813BK Ysselsteyn	5813BK49
582	191148	389479	1,00	6,80	1,00	0,40	6965,00	6965,00	Venray	Ysselsteynseweg 59 5813BK Ysselsteyn	5813BK59
583	191148	389479	1,00	6,80	1,10	0,40	10535,00	10535,00	Venray	Ysselsteynseweg 59 5813BK Ysselsteyn	5813BK59
584	191107	389500	7,50	7,50	1,10	4,00	25200,00	25200,00	Venray	Ysselsteynseweg 59 5813BK Ysselsteyn	5813BK59
585	191138	389392	6,60	4,30	2,52	4,35	40765,20	40765,20	Venray	Ysselsteynseweg 63 5813BK YSSELSTEYN LB	5813BK63
586	191125	389428	6,80	4,50	2,69	3,30	39093,60	39093,60	Venray	Ysselsteynseweg 63 5813BK YSSELSTEYN LB	5813BK63
587	191143	389394	6,30	4,30	0,50	4,00	8377,20	8377,20	Venray	Ysselsteynseweg 63 5813BK YSSELSTEYN LB	5813BK63
588	190963	389468	5,00	6,00	0,50	4,00	317,90	317,90	Venray	Ysselsteynseweg 65 5813BK YSSELSTEYN LB	5813BK65
589	190881	389360	5,40	4,20	5,20	1,00	7828,00	7828,00	Venray	Ysselsteynseweg 67 5813BK Ysselsteyn	5813BK67
590	190825	389405	5,00	3,30	0,50	1,97	5580,00	5580,00	Venray	Ysselsteynseweg 67 5813BK Ysselsteyn	5813BK67
591	190829	389373	3,70	3,30	0,70	1,10	448,80	448,80	Venray	Ysselsteynseweg 67 5813BK Ysselsteyn	5813BK67
592	190854	389363	5,00	4,90	4,90	1,00	17297,28	17297,28	Venray	Ysselsteynseweg 67 5813BK Ysselsteyn	5813BK67
593	190842	389410	3,60	2,60	0,50	2,30	935,00	935,00	Venray	Ysselsteynseweg 67 5813BK Ysselsteyn	5813BK67
594			5,00	6,00	0,50	4,00	5911,00	5911,00	Venray	Ysselsteynseweg 67 5813BK Ysselsteyn	5813BK67
595	192713	389868	5,00	3,80	1,60	2,89	8500,80	8500,80	Venray	Ysselsteynseweg 40 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM40
596	192701	389872	5,00	3,80	1,60	2,89	8500,80	8500,80	Venray	Ysselsteynseweg 40 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM40
597	192669	389884	5,00	3,80	2,11	3,10	15939,00	15939,00	Venray	Ysselsteynseweg 40 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM40
598	192751	389989	5,00	5,20	3,19	3,07	36128,40	36128,40	Venray	Ysselsteynseweg 40 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM40
599	192720	390001	5,00	5,20	3,19	3,26	38253,60	38253,60	Venray	Ysselsteynseweg 40 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM40
600	192661	389954	6,00	5,00	5,41	2,52	85008,00	85008,00	Venray	Ysselsteynseweg 40 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM40
601	192423	389820	10,50	9,50	5,50	1,79	36071,81	36071,81	Venray	Ysselsteynseweg 42 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM42
602	192059	389870	6,00	4,00	0,40	4,00	3796,10	3796,10	Venray	Ysselsteynseweg 48 5813BM Ysselsteyn	5813BM48
603	192037	389889	3,50	3,70	0,40	4,00	1004,40	1004,40	Venray	Ysselsteynseweg 48 5813BM Ysselsteyn	5813BM48
604	192057	389909	3,80	4,00	1,66	1,08	1491,33	1491,33	Venray	Ysselsteynseweg 48 5813BM Ysselsteyn	5813BM48
605	192057	389909	3,30	3,60	2,03	0,87	2825,13	2825,13	Venray	Ysselsteynseweg 48 5813BM Ysselsteyn	5813BM48
606	191354	389732	5,00	8,30	0,50	4,00	10800,00	10800,00	Venray	Ysselsteynseweg 66 5813BM Ysselsteyn	5813BM66
607	191201	389800	1,00	6,80	1,19	0,40	17500,00	17500,00	Venray	Ysselsteynseweg 70 5813BM Ysselsteyn	5813BM70
608	191213	389762	1,00	6,80	1,19	0,40	17500,00	17500,00	Venray	Ysselsteynseweg 70 5813BM Ysselsteyn	5813BM70
609	191088	389674	4,20	3,60	2,87	1,04	4378,89	4378,89	Venray	Ysselsteynseweg 78 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM78
610	191054	389650	4,50	3,60	0,56	2,07	2053,80	2053,80	Venray	Ysselsteynseweg 78 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM78
611	191061	389737	3,00	3,40	0,46	2,06	6342,80	6342,80	Venray	Ysselsteynseweg 78 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM78
612	191034	389716	4,90	4,90	0,79	2,66	44998,00	44998,00	Venray	Ysselsteynseweg 78 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM78
613	190977	389759	1,50	4,90	10,00	0,26	36685,00	36685,00	Venray	Ysselsteynseweg 78 5813BM YSSELSTEYN LB	5813BM78
614	190943	389643	6,50	8,00	2,60	4,50	25514,62	25514,62	Venray	Ysselsteynseweg 80 5813BM Ysselsteyn	5813BM80
615	191000	389653	6,50	8,00	2,60	4,50	25514,62	25514,62	Venray	Ysselsteynseweg 80 5813BM Ysselsteyn	5813BM80
616	195383	388660	7,90	5,40	2,52	1,36	7201,60	7201,60	Venray	Veulenseweg 31 5814AA Veulen	5814AA31
617	195386	388669	3,60	3,20	0,45	4,00	873,60	873,60	Venray	Veulenseweg 31 5814AA Veulen	5814AA31
618	195357	388672	6,00	4,50	0,45	4,00	1776,50	1776,50	Venray	Veulenseweg 31 5814AA Veulen	5814AA31
619	195355	388645	6,00	4,30	0,45	4,00	3590,40	3590,40	Venray	Veulenseweg 31 5814AA Veulen	5814AA31
620	195415	388624	9,60	6,20	2,91	1,64	15106,56	15106,56	Venray	Veulenseweg 31 5814AA Veulen	5814AA31
621	194095	387972	5,00	6,00	0,50	4,00	206,80	206,80	Venray	Veulenseweg 61 5814AB Veulen	5814AB61
622	194067	387983	5,00	6,00	0,50	4,00	5640,00	5640,00	Venray	Veulenseweg 61 5814AB Veulen	5814AB61
623	194022	387958	5,00	6,00	0,50	4,00	6780,00	6780,00	Venray	Veulenseweg 61 5814AB Veulen	5814AB61
624	195448	387979	5,00	6,00	0,50	4,00	87,20	87,20	Venray	Lorbaan 1 5814AE Veulen	5814AE1
625	195479	388025	5,00	6,00	0,50	4,00	2808,00	2808,00	Venray	Lorbaan 1 5814AE Veulen	5814AE1
626	195173	387046	5,80	3,80	0,80	4,00	6800,00	6800,00	Venray	Lorbaan 10 5814AE Veulen	5814AE10
627	195174	387013	5,80	3,80	0,80	4,00	6800,00	6800,00	Venray	Lorbaan 10 5814AE Veulen	5814AE10
628	195163	386970	1,50	1,50	0,50	0,40	4680,00	4680,00	Venray	Lorbaan 10 5814AE Veulen	5814AE10
629	195255	387608	3,80	3,50	1,50	0,39	12144,00	12144,00	Venray	Lorbaan 4B 5814AE VEULEN	5814AE4B
630	195422	387522	5,00	6,00	0,50	4,00	2304,00	2304,00	Venray	Lorbaan 5 5814AE Veulen	5814AE5
631	195367	387088	5,00	6,00	0,50	4,00	534,00	534,00	Venray	Lorbaan 9 5814AE Veulen	5814AE9
632	193553	386713	5,00	6,00	0,50	4,00	1495,20	1495,20	Venray	Veulensewaterweg 22 5814AK Veulen	5814AK22
633	193763	386596	5,90	7,50	1,00	1,60	8223,45	8223,45	Venray	Veulensewaterweg 23 5814AK Veulen	5814AK23
634	193769	386553	8,10	7,90	1,00	1,32	22606,43	22606,43	Venray	Veulensewaterweg 23 5814AK Veulen	5814AK23
635	193707	386533	7,00	5,20	4,50	0,74	9172,02	9172,02	Venray	Veulensewaterweg 23 5814AK Veulen	5814AK23
636	193575	386607	2,30	5,60	0,50	0,40	585,00	585,00	Venray	Veulensewaterweg 27 5814AK Veulen	5814AK27
637	193604	386569	2,00	3,20	0,50	4,00	8603,00	8603,00	Venray	Veulensewaterweg 27 5814AK Veulen	5814AK27
638	193593	386597	2,00	3,20	0,50	4,00	6864,00	6864,00	Venray	Veulensewaterweg 27 5814AK Veulen	5814AK27
639	193643	386554	3,50	3,50	3,45	0,62	3723,17	3723,17	Venray	Veulensewaterweg 27 5814AK Veulen	5814AK27
640	193622	386519	6,50	6,30	3,31	1,44	18216,00	18216,00	Venray	Veulensewaterweg 27 5814AK Veulen	5814AK27
641	193671	386565	6,70	6,70	4,52	0,96	19550,69	19550,69	Venray	Veulensewaterweg 27 5814AK Veulen	5814AK27
642	195880	387127	7,00	1,50	1,00	5,00	21252,00	21252,00	Venray	Veulensewaterweg 7 5814AK Veulen	5814AK7

643	195881	387125	7,00	5,50	1,00	5,00	21638,40	21638,40	Venray	Veulensewaterweg 7 5814AK Veulen	5814AK7
644	195927	387089	10,00	5,50	3,27	4,40	35355,60	35355,60	Venray	Veulensewaterweg 7 5814AK Veulen	5814AK7
645	195897	387021	9,50	6,00	1,00	5,00	29601,00	29601,00	Venray	Veulensewaterweg 7 5814AK Veulen	5814AK7
646	195897	387021	9,50	6,00	1,00	5,00	11154,00	11154,00	Venray	Veulensewaterweg 7 5814AK Veulen	5814AK7
647	194331	387171	6,70	4,40	0,50	0,40	14100,00	14100,00	Venray	Jaegerhofweg 10 5814AL Veulen	5814AL10
648	194365	387195	1,50	4,20	0,50	0,40	2256,00	2256,00	Venray	Jaegerhofweg 10 5814AL Veulen	5814AL10
649	194327	387203	1,50	3,40	0,50	0,40	1880,00	1880,00	Venray	Jaegerhofweg 10 5814AL Veulen	5814AL10
650	194354	387237	1,50	4,90	0,50	0,40	1700,00	1700,00	Venray	Jaegerhofweg 10 5814AL Veulen	5814AL10
651	194327	387264	5,90	5,40	0,50	0,40	2825,00	2825,00	Venray	Jaegerhofweg 10 5814AL Veulen	5814AL10
652	194651	386963	1,50	5,00	0,50	0,40	1560,00	1560,00	Venray	Jaegerhofweg 21 5814AL Veulen	5814AL21
653	194060	387564	1,50	3,95	0,50	0,40	142,40	142,40	Venray	Jaegerhofweg 4A 5814AL Veulen	5814AL4A
654	194300	387519	11,00	5,20	2,16	5,10	50232,00	50232,00	Venray	Jaegerhofweg 5 5814AL Veulen	5814AL5
655	194361	387522	7,90	5,50	2,14	4,77	25300,00	25300,00	Venray	Jaegerhofweg 5 5814AL Veulen	5814AL5
656	194377	387504	7,90	5,50	2,14	4,77	25300,00	25300,00	Venray	Jaegerhofweg 5 5814AL Veulen	5814AL5
657	194308	387561	3,30	3,60	2,90	1,29	12460,25	12460,25	Venray	Jaegerhofweg 5 5814AL Veulen	5814AL5
658	194224	387261	10,00	6,00	2,60	4,29	47435,00	47435,00	Venray	Jaegerhofweg 8 5814AL Veulen	5814AL8
659	193069	387561	1,50	4,00	0,50	0,40	1495,20	1495,20	Venray	Eijkenhofweg 12 5814AM Veulen	5814AM12
660	193041	387556	1,50	6,30	0,50	0,40	7298,00	7298,00	Venray	Eijkenhofweg 12 5814AM Veulen	5814AM12
661	192902	387453	5,30	5,00	1,00	1,30	6053,60	6053,60	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
662	192917	387420	8,40	6,00	0,40	4,00	1248,00	1248,00	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
663	192925	387406	4,00	3,10	0,40	4,00	858,00	858,00	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
664	192857	387438	5,30	4,80	1,00	1,70	8050,00	8050,00	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
665	192857	387438	5,30	4,80	1,00	1,70	1481,20	1481,20	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
666	192873	387408	5,30	4,80	1,00	1,90	9016,00	9016,00	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
667	192871	387408	5,30	4,80	1,00	1,60	7567,00	7567,00	Venray	Eijkenhofweg 16 5814AM Veulen	5814AM16
668	192776	387434	1,50	1,50	3,23	0,40	6562,00	6562,00	Venray	Eijkenhofweg 18 5814AM Veulen	5814AM18
669	192781	387464	3,30	4,50	0,95	0,40	6120,00	6120,00	Venray	Eijkenhofweg 18 5814AM Veulen	5814AM18
670	192799	387491	1,50	1,50	7,82	0,40	20366,00	20366,00	Venray	Eijkenhofweg 18 5814AM Veulen	5814AM18
671	193088	387365	1,50	6,82	0,50	0,40	356,00	356,00	Venray	Eijkenhofweg 5A 5814AM Veulen	5814AM5A
672	192988	387242	5,70	5,00	2,51	3,51	35979,00	35979,00	Venray	Eijkenhofweg 5C 5814AM VEULEN	5814AM5C
673	192956	387230	5,70	5,00	2,51	3,51	35979,00	35979,00	Venray	Eijkenhofweg 5C 5814AM VEULEN	5814AM5C
674	192929	387210	4,90	5,10	4,28	1,20	32361,00	32361,00	Venray	Eijkenhofweg 5C 5814AM VEULEN	5814AM5C
675	193116	387692	7,00	4,80	2,77	0,88	6456,60	6456,60	Venray	Eijkenhofweg 6 5814AM Veulen	5814AM6
676	193111	387647	2,70	7,60	3,92	0,40	14960,00	14960,00	Venray	Eijkenhofweg 6 5814AM Veulen	5814AM6
677	193121	387725	3,70	4,70	3,57	1,87	9520,00	9520,00	Venray	Eijkenhofweg 6 5814AM Veulen	5814AM6
678	192638	387200	1,50	1,50	0,50	0,40	1068,00	1068,00	Venray	Eijkenhofweg 7 5814AM Veulen	5814AM7
679	192692	387211	1,50	1,50	0,50	0,40	4272,00	4272,00	Venray	Eijkenhofweg 7 5814AM Veulen	5814AM7
680	192717	387185	3,70	4,20	0,50	4,00	9916,60	9916,60	Venray	Eijkenhofweg 7 5814AM Veulen	5814AM7
681	192720	387151	4,80	4,20	0,50	4,00	8019,20	8019,20	Venray	Eijkenhofweg 7 5814AM Veulen	5814AM7
682	194161	388826	3,20	4,00	0,50	4,00	3666,80	3666,80	Venray	Brugpas 27 5814AN Veulen	5814AN27
683	194646	389798	1,50	4,10	2,26	0,40	4798,08	4798,08	Venray	Steegse Peelweg 73 5814AS Veulen	5814AS73
684	194287	389507	10,40	6,40	2,30	4,87	28525,75	28525,75	Venray	Steegse Peelweg 77 5814AS Veulen	5814AS77
685	194292	389497	10,50	6,40	1,80	5,18	15752,00	15752,00	Venray	Steegse Peelweg 77 5814AS Veulen	5814AS77
686	194256	389576	10,50	6,40	1,60	4,84	14168,00	14168,00	Venray	Steegse Peelweg 77 5814AS Veulen	5814AS77
687	194327	389527	7,90	5,10	2,30	5,44	23245,20	23245,20	Venray	Steegse Peelweg 77 5814AS Veulen	5814AS77
688	194433	389810	5,00	6,00	0,50	4,00	156,00	156,00	Venray	Steegse Peelweg 80 5814AS Veulen	5814AS80
689	192653	391589	5,00	6,00	0,50	4,00	3627,00	3627,00	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
690	192562	391610	5,00	6,00	0,50	4,00	25060,00	25060,00	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
691	192571	391586	5,00	6,00	0,50	4,00	5369,80	5369,80	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
692	192686	391577	5,00	6,00	0,50	4,00	8826,40	8826,40	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
693	192629	391605	5,00	6,00	0,50	4,00	7700,00	7700,00	Venray	Weverslo 2 5815CA Merselo	5815CA2
694	192418	391541	5,00	6,00	0,50	4,00	13977,10	13977,10	Venray	Weverslo 5 5815CA Merselo	5815CA5
695	192349	392654	8,10	5,20	1,60	6,82	3946,80	3946,80	Venray	Haag 19 5815CB Merselo	5815CB19
696	192349	392654	8,10	5,20	1,60	6,82	16192,00	16192,00	Venray	Haag 19 5815CB Merselo	5815CB19
697	192404	392699	3,00	5,50	1,00	2,92	27324,00	27324,00	Venray	Haag 19 5815CB Merselo	5815CB19
698	192121	392312	7,40	6,30	6,91	0,66	20116,80	20116,80	Venray	Haag 23 5815CB Merselo	5815CB23
699	191931	392099	5,00	6,00	0,50	4,00	249,20	249,20	Venray	Haag 31 5815CB Merselo	5815CB31
700	191566	391971	3,50	3,75	0,50	4,00	18630,00	18630,00	Venray	Haag 37 5815CB MERSELO	5815CB37
701	193441	394640	1,50	1,50	0,50	0,40	390,00	390,00	Venray	Beekweg 58 5815CN Merselo	5815CN58
702	192185	394607	3,80	3,90	0,40	4,00	10822,40	10822,40	Venray	Beekweg 81 5815CN Merselo	5815CN81
703	192214	394606	4,30	3,00	0,50	4,00	5945,20	5945,20	Venray	Beekweg 81 5815CN Merselo	5815CN81
704	191748	392998	4,90	5,60	3,52	1,49	21252,00	21252,00	Venray	Veldstraat 35A 5815CW MERSELO	5815CW35A
705	191714	393032	4,20	3,70	0,50	4,00	19690,00	19690,00	Venray	Veldstraat 35A 5815CW MERSELO	5815CW35A
706	191932	393214	7,10	6,30	7,78	0,51	44919,00	44919,00	Venray	Veldstraat 28 5815CX Merselo	5815CX28
707	191969	393224	7,50	5,60	2,25	4,66	18902,40	18902,40	Venray	Veldstraat 28 5815CX Merselo	5815CX28
708	192035	394069	5,00	6,00	0,50	4,00	9612,00	9612,00	Venray	Op de Ries 14 5815EB Merselo	5815EB14
709	192301	394186	6,80	5,50	5,37	1,36	33885,01	33885,01	Venray	Op de Ries 8 5815EB Merselo	5815EB8
710	192260	394177	7,10	5,50	4,98	1,02	15659,60	15659,60	Venray	Op de Ries 8 5815EB Merselo	5815EB8
711	192814	393947	5,00	4,60	2,16	1,35	9273,60	9273,60	Venray	De Steeg 10 5815ED Merselo	5815ED10
712	192938	394138	1,30	3,70	2,75	0,40	5236,00	5236,00	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
713	192951	394140	1,30	3,40	2,52	0,40	3842,00	3842,00	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
714	192967	394140	1,30	3,40	2,52	0,40	3842,00	3842,00	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
715	193052	394217	11,50	8,00	5,17	1,92	20332,00	20332,00	Venray	Den Tiel 6 5815EE Merselo	5815EE6
716	193350	395663	4,50	4,00	0,45	0,40	594,00	594,00	Venray	Hansenberg 2 5815EJ Merselo	5815EJ2
717	193351	395659	4,50	4,00	0,45	0,40	412,50	412,50	Venray	Hansenberg 2 5815EJ Merselo	5815EJ2
718	193352	395656	4,50	4,00	0,45	0,40	412,50	412,50	Venray	Hansenberg 2 5815EJ Merselo	5815EJ2
719	193366	395641	4,50	4,00	0,60	0,40	1320,00	1320,00	Venray	Hansenberg 2 5815EJ Merselo	5815EJ2
720	193364	395641	6,00	4,00	0,45	0,40	1650,00	1650,00	Venray	Hansenberg 2 5815EJ Merselo	5815EJ2
721	193321	395638	3,70	3,00	0,45	0,40	412,50	412,50	Venray	Hansenberg 2 5815EJ Merselo	5815EJ2
722	190217	394880	9,00	6,20	1,00	3,99	12617,64	12617,64	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
723	190226	394844	7,10	4,90	0,50	4,00	21902,40	21902,40	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
724	190218	394859	4,10	4,30	1,00	5,47	9467,64	9467,64	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
725	190217	394880	9,00	6,20	1,00	3,99	4856,39	4856,39	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
726	190214	394869	3,80	4,10	0,50	4,00	5412,60	5412,60	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
727	190185	394895	3,70	3,70	0,50	4,00	3141,60	3141,60	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
728	190213	394820	1,50	1,50	1,00	0,40	7862,40	7862,40	Venray	Zwartwater 1 5816AA Vredepeel	5816AA1
729	190263	394985	4,60	3,40	0,45	4,00	2543,80	2543,80	Venray	Zwartwater 2 5816AA Vredepeel	5816AA2
730	190306	394985	5,60	6,00	0,35	4,00	1897,20	1897,20	Venray	Zwartwater 2 5816AA Vredepeel	5816AA2
731	190304	395021	4,10	4,10	0,31	4,00	7210,80	7210,80	Venray	Zwartwater 2 5816AA Vredepeel	5816AA2
732	190318	395027	4,00	3,40	0,33	4,00	2652,00	2652,00	Venray	Zwartwater 2 5816AA Vredepeel	5816AA2
733	190263	395002	1,50	1,50	0,50	0,40	133,00	133,00	Venray	Zwartwater 2 5816AA Vredepeel	5816AA2
734	190280	395020	6,30	4,80	2,09	1,53	4407,13	4407,13	Venray	Zwartwater 2 5816AA Vredepeel	5816AA2
735	189525	395101	3,10	8,30	7,48	0,40	30899,52	30899,52	Venray	Beekweg 98 5816AB Vredepeel	5816AB98
736	189572	395065	3,80	4,00	1,00	0,40	7879,68	7879,68	Venray	Beekweg 98 5816AB Vredepeel	5816AB98
737	189586	395108	3,00	5,20	4,67	0,40	23529,60	23529,60	Venray	Beekweg 98 5816AB Vredepeel	5816AB98
738	188572	395217	9,90	6,00	2,12	5,92	43335,90	43335,90	Venray	Twistweg 1 5816AE Vredepeel	5816AE1

739	188584	395270	11,10	7,00	5,03	1,29	37646,40	37646,40	Venray	Twistweg 1 5816AE Vredepeel	5816AE1
740	188364	396083	4,10	6,00	2,90	1,12	8804,51	8804,51	Venray	Twistweg 10 5816AE Vredepeel	5816AE10
741	188359	396045	3,40	6,00	0,40	4,00	5755,80	5755,80	Venray	Twistweg 10 5816AE Vredepeel	5816AE10
742	188342	396047	6,10	6,00	0,40	4,00	11780,00	11780,00	Venray	Twistweg 10 5816AE Vredepeel	5816AE10
743	188395	395978	4,20	6,00	0,50	4,00	1311,00	1311,00	Venray	Twistweg 10 5816AE Vredepeel	5816AE10
744	188428	396013	5,20	6,00	1,80	3,36	5697,89	5697,89	Venray	Twistweg 10 5816AE Vredepeel	5816AE10
745	188760	396434	4,60	4,40	2,67	2,19	20092,80	20092,80	Venray	Twistweg 14C 5816AE VREDEPEEL	5816AE14C
746	188788	396395	5,00	4,70	0,50	0,40	37590,00	37590,00	Venray	Twistweg 14C 5816AE VREDEPEEL	5816AE14C
747	187943	396915	3,90	3,70	0,50	4,00	14720,00	14720,00	Venray	Twistweg 15A 5816AE VREDEPEEL	5816AE15A
748	187899	396943	6,70	5,50	6,28	0,63	28842,00	28842,00	Venray	Twistweg 15A 5816AE VREDEPEEL	5816AE15A
749	188539	395627	5,80	5,70	3,51	2,01	36225,00	36225,00	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
750	188481	395529	4,50	3,10	0,50	4,00	7245,00	7245,00	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
751	188470	395700	7,80	4,80	0,90	1,59	2755,60	2755,60	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
752	188489	395702	1,50	6,20	0,50	0,40	4469,30	4469,30	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
753	188490	395678	5,70	3,70	0,40	4,00	9898,20	9898,20	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
754	188487	395645	1,80	3,70	0,50	0,40	14375,00	14375,00	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
755	188524	395650	1,80	3,70	0,50	0,40	2916,00	2916,00	Venray	Twistweg 4A 5816AE Vredepeel	5816AE4A
756	188332	395643	5,00	6,00	0,50	4,00	265,20	265,20	Venray	Twistweg 5 5816AE Vredepeel	5816AE5
757	188435	395849	1,50	1,50	0,50	0,40	427,20	427,20	Venray	Twistweg 6 5816AE Vredepeel	5816AE6
758	188262	395697	4,00	3,50	2,71	0,81	3783,01	3783,01	Venray	Twistweg 7 5816AE Vredepeel	5816AE7
759	188310	395728	3,50	3,40	0,94	4,00	3253,80	3253,80	Venray	Twistweg 7 5816AE Vredepeel	5816AE7
760	188301	395757	3,50	4,80	1,66	4,00	14040,00	14040,00	Venray	Twistweg 7 5816AE Vredepeel	5816AE7
761	188245	395715	5,80	4,80	2,52	0,95	3796,10	3796,10	Venray	Twistweg 7 5816AE Vredepeel	5816AE7
762	188238	395765	4,00	5,30	4,27	0,56	8435,90	8435,90	Venray	Twistweg 7 5816AE Vredepeel	5816AE7
763	188244	395742	6,20	5,30	3,32	0,72	8030,88	8030,88	Venray	Twistweg 7 5816AE Vredepeel	5816AE7
764	188180	396148	5,00	6,00	0,50	4,00	7429,00	7429,00	Venray	Twistweg 9 5816AE Vredepeel	5816AE9
765	188090	396136	5,00	6,00	0,50	4,00	37590,00	37590,00	Venray	Twistweg 9 5816AE Vredepeel	5816AE9
766	187057	396691	3,60	4,70	0,45	4,00	13248,00	13248,00	Venray	Vredeweg 17 5816AJ Vredepeel	5816AJ17
767	186934	396730	5,40	5,80	4,39	2,66	59012,25	59012,25	Venray	Vredeweg 17 5816AJ Vredepeel	5816AJ17
768	186963	397200	8,40	3,90	2,35	0,96	6072,00	6072,00	Venray	Vredeweg 21 5816AJ Vredepeel	5816AJ21
769	186965	397251	11,50	7,70	0,50	0,40	19210,00	19210,00	Venray	Vredeweg 21 5816AJ Vredepeel	5816AJ21
770	186980	397201	7,00	5,50	0,45	4,00	11400,00	11400,00	Venray	Vredeweg 21 5816AJ Vredepeel	5816AJ21
771	186962	397227	1,50	1,50	0,50	0,40	356,00	356,00	Venray	Vredeweg 21 5816AJ Vredepeel	5816AJ21
772	186997	397213	7,00	5,70	0,60	4,00	19210,00	19210,00	Venray	Vredeweg 21 5816AJ Vredepeel	5816AJ21
773	187151	396700	11,00	6,10	1,00	2,82	18800,00	18800,00	Venray	Vredeweg 16 5816AK Vredepeel	5816AK16
774	187175	396704	11,00	6,10	1,00	2,82	18800,00	18800,00	Venray	Vredeweg 16 5816AK Vredepeel	5816AK16
775	187206	396651	8,30	5,00	0,80	4,00	8465,00	8465,00	Venray	Vredeweg 16 5816AK Vredepeel	5816AK16
776	187222	396625	5,70	3,60	0,50	4,00	3125,00	3125,00	Venray	Vredeweg 16 5816AK Vredepeel	5816AK16
777	187125	397167	1,50	7,30	0,50	0,40	48880,00	48880,00	Venray	Vredeweg 20 5816AK Vredepeel	5816AK20
778	187468	394831	5,00	6,00	0,50	4,00	17504,56	17504,56	Venray	Vredeweg 2A 5816AK Vredepeel	5816AK2A
779	187344	395590	5,00	6,00	0,50	4,00	284,80	284,80	Venray	Vredeweg 8 5816AK Vredepeel	5816AK8
780	187344	395590	5,00	6,00	0,50	4,00	1424,00	1424,00	Venray	Vredeweg 8 5816AK Vredepeel	5816AK8
781	197552	397817	5,00	6,00	0,50	4,00	427,00	427,00	Venray	Pelgrimslaan 15 5817AG Smakt	5817AG15
782	197509	397094	7,50	5,60	3,32	1,91	30912,00	30912,00	Venray	Pelgrimslaan 2 5817AG Smakt	5817AG2
783	197552	397137	4,40	3,80	0,50	4,00	4738,00	4738,00	Venray	Pelgrimslaan 2 5817AG Smakt	5817AG2
784	197294	397385	5,00	6,00	0,50	4,00	27462,00	27462,00	Venray	Loobeek 3C 5817AH SMAKT	5817AH3C
785	196866	396769	2,30	3,30	2,06	1,22	7308,56	7308,56	Venray	Spurkt 12 5817AJ Smakt	5817AJ12
786	196886	396681	3,90	3,50	0,35	4,00	1116,00	1116,00	Venray	Spurkt 12 5817AJ Smakt	5817AJ12
787	196883	396710	3,80	2,70	0,45	4,00	1664,30	1664,30	Venray	Spurkt 12 5817AJ Smakt	5817AJ12
788	196892	396721	4,00	2,90	0,35	4,00	3961,50	3961,50	Venray	Spurkt 12 5817AJ Smakt	5817AJ12
789	196900	396734	4,60	2,70	0,42	4,00	3736,10	3736,10	Venray	Spurkt 12 5817AJ Smakt	5817AJ12
790	196859	396750	3,00	3,50	1,35	1,30	3477,60	3477,60	Venray	Spurkt 12 5817AJ Smakt	5817AJ12
859	203184	393645	4,04	4,29	0,50	0,40	1780,00	1780,00	Venray	Helling 10A 5861AA Wanssum	5861AA10A
860	203516	394152	1,50	2,80	0,40	0,40	4125,00	4125,00	Venray	Krekelkamp 1A 5861AD Wanssum	5861AD1A
861	202514	395287	5,00	6,00	0,50	4,00	1345,47	1345,47	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
862	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	2715,24	2715,24	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
863	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	4750,20	4750,20	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
864	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	1157,52	1157,52	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
865	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	2096,64	2096,64	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
866	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	3571,20	3571,20	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
867	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	2094,30	2094,30	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
868	202545	395333	5,00	6,00	0,50	4,00	33663,84	33663,84	Venray	Geijsterseweg 19B 5861BK Wanssum	5861BK19B
869	205585	393069	8,80	6,50	0,50	0,40	961,20	961,20	Venray	Ooijenseweg 5 5863AL Blitterswijck	5863AL5
870	205212	393365	5,00	6,00	0,50	4,00	142,40	142,40	Venray	Ooijenseweg 12 5863AM Blitterswijck	5863AM12
871	205408	392900	5,00	6,00	0,50	4,00	468,00	468,00	Venray	Boltweg 2 5863AN Blitterswijck	5863AN2
872	204961	394222	5,00	6,00	0,50	4,00	9968,00	9968,00	Venray	Antoniusstraat 24 5863BC Blitterswijck	5863BC24
873	204947	394184	5,00	6,00	0,50	4,00	1210,40	1210,40	Venray	Antoniusstraat 24 5863BC Blitterswijck	5863BC24
874	204968	394169	5,00	6,00	0,50	4,00	2848,00	2848,00	Venray	Antoniusstraat 24 5863BC Blitterswijck	5863BC24
875	204989	394239	5,00	6,00	0,50	4,00	12032,80	12032,80	Venray	Antoniusstraat 24 5863BC Blitterswijck	5863BC24

De bronhouders van de gegevens in de Kernregistratie Dierverblijven (KRD) zijn de omgevingsdiensten en in sommige gevallen de gemeenten. Het invoeren en muteren van de aantallen vergunde en gemelde dieren en stalsystemen door bronhouders in KRD is niet wettelijk verplicht.

© van Empel Inspecties en Advisering

Bijlage 2: Invoerbestanden V-stacks Gebied (GGO-bestand en Bronbestand)

Identifier		X-coordinaat		GGO Y-coordinaat	NORM-OU	Vrijetekst		Postcode
V/K	Type	Zone						
1	192679	393518	20	5066EE	K	woning	Onb	
2	192692	393429	20	5066EE	K	woning	Onb	
3	192769	393437	20	5066EE	K	woning	Onb	
4	192776	393512	20	5066EE	K	woning	Onb	
5	192713	393525	20	5066EE	K	woning	Onb	
6	192712	393503	20	5066EE	K	woning	Onb	
7	192713	393488	20	5066EE	K	woning	Onb	
8	192720	393465	20	5066EE	K	woning	Onb	
9	192725	393487	20	5066EE	K	woning	Onb	
10	192742	393501	20	5066EE	K	woning	Onb	

Bronbestand

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	
72	193660	392314	6	4.2	1	0.4	5045.04	5045.04	
73	193698	392300	4	3.4	0.4	4	4276.8	4276.8	
74	193687	392279	6.5	4.2	0.4	4	2371.5	2371.5	
75	193660	392269	4.5	4.5	0.56	4	5762.4	5762.4	
76	193605	392294	8	5.5	1	1.17	13952.61		13952.61
341	193890	391810	3.5	6	0.5	4	1150	1150	
689	192653	391589	5	6	0.5	4	3627	3627	
690	192562	391610	5	6	0.5	4	25060	25060	
691	192571	391586	5	6	0.5	4	5369.8	5369.8	
692	192686	391577	5	6	0.5	4	8826.4	8826.4	
693	192629	391605	5	6	0.5	4	7700	7700	
694	192418	391541	5	6	0.5	4	13977.1	13977.1	
695	192349	392654	8.1	5.2	1	6.82	3946.8	3946.8	
696	192349	392654	8.1	5.2	1	6.82	16192	16192	
697	192404	392699	3	5.5	1	2.92	27324	27324	
698	192121	392312	7.4	6.3	1	0.66	20116.8	20116.8	
699	191931	392099	5	6	0.5	4	249.2	249.2	
700	191566	391971	3.5	3.75	0.5	4	18630	18630	
701	193441	394640	1.5	1.5	0.5	0.4	390	390	
702	192185	394607	3.8	3.9	0.4	4	10822.4	10822.4	
703	192214	394606	4.3	3	0.5	4	5945.2	5945.2	
704	191748	392998	4.9	5.6	1	1.49	21252	21252	
705	191714	393032	4.2	3.7	0.5	4	19690	19690	
706	191932	393214	7.1	6.3	1	0.51	44919	44919	
707	191969	393224	7.5	5.6	1	4.66	18902.4	18902.4	
708	192035	394069	5	6	0.5	4	9612	9612	
709	192301	394186	6.8	5.5	1	1.36	33885.01		33885.01
710	192260	394177	7.1	5.5	1	1.02	15659.6	15659.6	
711	192814	393947	5	4.6	1	1.35	9273.6	9273.6	
712	192938	394138	1.3	3.7	1	0.4	5236	5236	
713	192951	394140	1.3	3.4	1	0.4	3842	3842	
714	192967	394140	1.3	3.4	1	0.4	3842	3842	
715	193052	394217	11.5	8	1	1.92	20332	20332	

© van Empel Inspecties en Advisering

Bijlage 3: Uitvoerbestanden V-Stacks Gebied

OutRepGeurBelasting

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	192679	393518	20.00	4.33
2	192692	393429	20.00	4.27
3	192769	393437	20.00	4.02
4	192776	393512	20.00	4.08
5	192713	393525	20.00	4.26
6	192712	393503	20.00	4.25
7	192713	393488	20.00	4.21
8	192720	393465	20.00	4.18
9	192725	393487	20.00	4.16
10	192742	393501	20.00	4.13

x-coord	y-coord	98-p	Pec aantal bronnen binnen max-afstand
192370	393042	7.19	32
192370	393085	7.07	32
192370	393129	7.24	31
192370	393172	7.29	31
192370	393216	7.35	31
192370	393259	7.29	31
192370	393303	7.49	31
192370	393346	7.31	31
192370	393390	6.97	31
192370	393433	6.84	31
192370	393477	6.66	31
192370	393520	6.37	31
192370	393564	6.23	29
192370	393607	6.25	25
192370	393651	6.11	25
192370	393694	6.15	25
192370	393738	6.24	25
192370	393781	6.55	25
192370	393825	6.98	21
192370	393868	7.57	20
192370	393912	7.98	20
192370	393955	9.26	20
192370	393999	11.57	20
192370	394042	15.13	20
192413	393042	6.85	32
192413	393085	6.67	32
192413	393129	6.68	32
192413	393172	6.68	31
192413	393216	6.67	31
192413	393259	6.64	31
192413	393303	6.66	31
192413	393346	6.69	31
192413	393390	6.34	31
192413	393433	6.15	31
192413	393477	6.13	31
192413	393520	5.91	31
192413	393564	5.82	29
192413	393607	5.74	25
192413	393651	5.85	25
192413	393694	5.90	25
192413	393738	5.97	25
192413	393781	6.22	25
192413	393825	6.57	23
192413	393868	6.98	21
192413	393912	7.66	20
192413	393955	8.63	20
192413	393999	9.99	20
192413	394042	12.36	19
192457	393042	6.47	32
192457	393085	6.13	32
192457	393129	6.09	32
192457	393172	6.17	32

			Pec
192457	393216	6.14	31
192457	393259	6.10	31
192457	393303	6.10	31
192457	393346	6.20	31
192457	393390	5.96	31
192457	393433	5.75	31
192457	393477	5.65	31
192457	393520	5.57	31
192457	393564	5.46	29
192457	393607	5.43	26
192457	393651	5.48	25
192457	393694	5.50	25
192457	393738	5.73	25
192457	393781	5.98	24
192457	393825	6.28	24
192457	393868	6.76	22
192457	393912	7.21	21
192457	393955	7.82	20
192457	393999	8.64	20
192457	394042	10.87	19
192500	393042	6.16	32
192500	393085	5.84	32
192500	393129	5.70	32
192500	393172	5.69	32
192500	393216	5.61	32
192500	393259	5.61	31
192500	393303	5.57	31
192500	393346	5.65	31
192500	393390	5.48	31
192500	393433	5.38	31
192500	393477	5.21	31
192500	393520	5.18	31
192500	393564	5.14	30
192500	393607	5.07	26
192500	393651	5.23	25
192500	393694	5.36	25
192500	393738	5.51	25
192500	393781	5.67	24
192500	393825	5.98	24
192500	393868	6.41	24
192500	393912	6.78	21
192500	393955	7.26	21
192500	393999	8.13	20
192500	394042	9.16	19
192544	393042	6.01	32
192544	393085	5.68	32
192544	393129	5.50	32
192544	393172	5.45	32
192544	393216	5.30	32
192544	393259	5.21	32
192544	393303	5.13	31
192544	393346	5.15	31
192544	393390	5.17	31

			Pec
192544	393433	5.09	31
192544	393477	4.94	31
192544	393520	4.92	31
192544	393564	4.89	30
192544	393607	4.91	26
192544	393651	5.00	25
192544	393694	5.18	25
192544	393738	5.30	24
192544	393781	5.64	24
192544	393825	5.81	24
192544	393868	6.01	24
192544	393912	6.48	24
192544	393955	6.80	21
192544	393999	7.54	20
192544	394042	7.96	19
192587	393042	5.79	32
192587	393085	5.43	32
192587	393129	5.22	32
192587	393172	5.19	32
192587	393216	5.11	32
192587	393259	4.91	32
192587	393303	4.78	32
192587	393346	4.77	31
192587	393390	4.84	31
192587	393433	4.76	31
192587	393477	4.74	31
192587	393520	4.73	31
192587	393564	4.71	30
192587	393607	4.76	26
192587	393651	4.80	25
192587	393694	4.97	24
192587	393738	5.15	24
192587	393781	5.42	24
192587	393825	5.66	24
192587	393868	5.85	24
192587	393912	6.24	24
192587	393955	6.58	23
192587	393999	6.85	20
192587	394042	7.44	19
192631	393042	5.51	32
192631	393085	5.25	32
192631	393129	5.04	32
192631	393172	4.92	32
192631	393216	4.82	32
192631	393259	4.67	32
192631	393303	4.53	32
192631	393346	4.55	32
192631	393390	4.55	31
192631	393433	4.48	31
192631	393477	4.52	31
192631	393520	4.49	31
192631	393564	4.51	30
192631	393607	4.65	26

			Pec
192631	393651	4.72	25
192631	393694	4.85	24
192631	393738	5.07	24
192631	393781	5.46	24
192631	393825	5.75	24
192631	393868	6.13	24
192631	393912	6.27	24
192631	393955	6.58	24
192631	393999	6.85	20
192631	394042	6.95	19
192674	393042	5.12	32
192674	393085	4.97	32
192674	393129	4.79	32
192674	393172	4.70	32
192674	393216	4.60	32
192674	393259	4.48	32
192674	393303	4.33	32
192674	393346	4.32	32
192674	393390	4.34	32
192674	393433	4.28	31
192674	393477	4.32	31
192674	393520	4.35	31
192674	393564	4.46	30
192674	393607	4.54	25
192674	393651	4.67	24
192674	393694	4.82	24
192674	393738	5.19	24
192674	393781	5.56	24
192674	393825	6.13	24
192674	393868	6.72	24
192674	393912	6.98	24
192674	393955	7.03	24
192674	393999	7.21	23
192674	394042	7.10	20
192718	393042	4.59	32
192718	393085	4.59	32
192718	393129	4.50	32
192718	393172	4.46	32
192718	393216	4.37	32
192718	393259	4.32	32
192718	393303	4.15	32
192718	393346	4.13	32
192718	393390	4.18	32
192718	393433	4.14	31
192718	393477	4.15	31
192718	393520	4.16	30
192718	393564	4.25	30
192718	393607	4.34	24
192718	393651	4.62	24
192718	393694	4.88	24
192718	393738	5.32	24
192718	393781	5.96	24
192718	393825	7.06	24

			Pec
192718	393868	7.78	24
192718	393912	9.24	24
192718	393955	8.76	23
192718	393999	8.92	23
192718	394042	7.99	21
192761	393042	4.29	32
192761	393085	4.20	32
192761	393129	4.21	32
192761	393172	4.24	32
192761	393216	4.18	32
192761	393259	4.10	32
192761	393303	4.02	32
192761	393346	3.97	32
192761	393390	4.01	32
192761	393433	3.96	32
192761	393477	3.96	31
192761	393520	4.02	30
192761	393564	4.13	30
192761	393607	4.24	24
192761	393651	4.47	24
192761	393694	4.85	24
192761	393738	5.47	24
192761	393781	6.45	24
192761	393825	7.93	24
192761	393868	10.86	24
192761	393912	14.47	24
192761	393955	15.15	23
192761	393999	13.85	23
192761	394042	9.84	23
192805	393042	4.01	32
192805	393085	3.96	32
192805	393129	3.93	32
192805	393172	3.96	32
192805	393216	3.97	32
192805	393259	3.95	32
192805	393303	3.87	32
192805	393346	3.81	32
192805	393390	3.83	32
192805	393433	3.84	32
192805	393477	3.77	32
192805	393520	3.83	30
192805	393564	3.94	29
192805	393607	4.14	24
192805	393651	4.47	24
192805	393694	4.86	24
192805	393738	5.48	24
192805	393781	6.46	24
192805	393825	8.12	24
192805	393868	12.02	24
192805	393912	27.59	23
192805	393955	33.97	23
192805	393999	21.79	23
192805	394042	12.29	23

			Pec
192848	393042	3.74	32
192848	393085	3.74	32
192848	393129	3.76	32
192848	393172	3.75	32
192848	393216	3.76	32
192848	393259	3.76	32
192848	393303	3.75	32
192848	393346	3.66	32
192848	393390	3.67	32
192848	393433	3.71	32
192848	393477	3.70	32
192848	393520	3.72	29
192848	393564	3.85	29
192848	393607	4.07	24
192848	393651	4.39	24
192848	393694	4.73	24
192848	393738	5.34	24
192848	393781	6.17	24
192848	393825	7.73	24
192848	393868	10.54	24
192848	393912	19.26	23
192848	393955	31.20	23
192848	393999	20.80	23
192848	394042	13.19	23
192892	393042	3.58	32
192892	393085	3.57	32
192892	393129	3.60	32
192892	393172	3.59	32
192892	393216	3.56	32
192892	393259	3.58	32
192892	393303	3.57	32
192892	393346	3.53	32
192892	393390	3.56	32
192892	393433	3.63	32
192892	393477	3.59	31
192892	393520	3.63	30
192892	393564	3.78	28
192892	393607	4.00	24
192892	393651	4.22	24
192892	393694	4.65	24
192892	393738	5.15	24
192892	393781	5.93	24
192892	393825	7.08	24
192892	393868	8.91	23
192892	393912	12.13	23
192892	393955	14.51	23
192892	393999	14.06	23
192892	394042	14.85	23
192935	393042	3.42	32
192935	393085	3.39	32
192935	393129	3.41	32
192935	393172	3.44	32
192935	393216	3.44	32

			Pec
192935	393259	3.43	32
192935	393303	3.45	32
192935	393346	3.47	32
192935	393390	3.48	32
192935	393433	3.44	31
192935	393477	3.50	30
192935	393520	3.58	30
192935	393564	3.73	28
192935	393607	3.87	24
192935	393651	4.09	24
192935	393694	4.47	24
192935	393738	4.98	24
192935	393781	5.55	24
192935	393825	6.42	24
192935	393868	7.74	23
192935	393912	9.30	23
192935	393955	10.12	23
192935	393999	11.48	23
192935	394042	15.48	23
192979	393042	3.31	32
192979	393085	3.26	32
192979	393129	3.27	32
192979	393172	3.30	32
192979	393216	3.34	32
192979	393259	3.35	32
192979	393303	3.32	32
192979	393346	3.37	32
192979	393390	3.29	31
192979	393433	3.36	31
192979	393477	3.39	30
192979	393520	3.46	30
192979	393564	3.60	27
192979	393607	3.85	24
192979	393651	4.07	24
192979	393694	4.37	24
192979	393738	4.73	24
192979	393781	5.17	24
192979	393825	6.00	23
192979	393868	6.77	23
192979	393912	7.64	23
192979	393955	8.36	23
192979	393999	9.47	23
192979	394042	12.95	23
193022	393042	3.20	32
193022	393085	3.16	32
193022	393129	3.17	32
193022	393172	3.19	32
193022	393216	3.20	32
193022	393259	3.20	32
193022	393303	3.20	32
193022	393346	3.13	31
193022	393390	3.19	31
193022	393433	3.23	31

			Pec
193022	393477	3.31	30
193022	393520	3.40	30
193022	393564	3.54	26
193022	393607	3.74	25
193022	393651	3.95	24
193022	393694	4.22	24
193022	393738	4.52	24
193022	393781	4.99	23
193022	393825	5.58	23
193022	393868	6.04	23
193022	393912	6.62	23
193022	393955	7.19	23
193022	393999	8.27	23
193022	394042	10.48	23
193066	393042	3.09	32
193066	393085	3.08	32
193066	393129	3.08	32
193066	393172	3.07	32
193066	393216	3.08	32
193066	393259	3.09	32
193066	393303	3.00	31
193066	393346	3.04	31
193066	393390	3.13	31
193066	393433	3.18	31
193066	393477	3.25	30
193066	393520	3.35	30
193066	393564	3.48	25
193066	393607	3.62	25
193066	393651	3.82	24
193066	393694	4.00	24
193066	393738	4.31	24
193066	393781	4.62	23
193066	393825	5.00	23
193066	393868	5.46	23
193066	393912	5.93	23
193066	393955	6.45	23
193066	393999	7.42	23
193066	394042	8.98	23
193109	393042	2.99	32
193109	393085	2.98	32
193109	393129	2.97	32
193109	393172	2.99	32
193109	393216	2.97	32
193109	393259	2.91	31
193109	393303	2.93	31
193109	393346	2.95	31
193109	393390	3.05	31
193109	393433	3.12	30
193109	393477	3.17	30
193109	393520	3.31	29
193109	393564	3.41	25
193109	393607	3.48	25
193109	393651	3.70	25

			Pec
193109	393694	3.82	24
193109	393738	3.99	23
193109	393781	4.42	23
193109	393825	4.72	23
193109	393868	5.09	23
193109	393912	5.52	23
193109	393955	5.82	23
193109	393999	6.74	23
193109	394042	7.76	23
193153	393042	2.91	32
193153	393085	2.91	32
193153	393129	2.89	32
193153	393172	2.89	32
193153	393216	2.78	31
193153	393259	2.83	31
193153	393303	2.83	31
193153	393346	2.89	31
193153	393390	2.94	31
193153	393433	3.00	30
193153	393477	3.11	30
193153	393520	3.19	29
193153	393564	3.23	25
193153	393607	3.35	25
193153	393651	3.50	25
193153	393694	3.68	23
193153	393738	3.86	23
193153	393781	4.18	23
193153	393825	4.47	23
193153	393868	4.66	23
193153	393912	5.04	23
193153	393955	5.49	23
193153	393999	6.09	23
193153	394042	7.08	22
193196	393042	2.83	32
193196	393085	2.81	32
193196	393129	2.84	32
193196	393172	2.72	31
193196	393216	2.73	31
193196	393259	2.74	31
193196	393303	2.77	31
193196	393346	2.81	31
193196	393390	2.88	30
193196	393433	2.93	30
193196	393477	2.97	30
193196	393520	3.11	26
193196	393564	3.17	25
193196	393607	3.26	25
193196	393651	3.39	24
193196	393694	3.57	23
193196	393738	3.74	23
193196	393781	3.90	23
193196	393825	4.20	23
193196	393868	4.41	23

			Pec
193196	393912	4.75	23
193196	393955	5.12	23
193196	393999	5.68	22
193196	394042	6.30	22
193240	393042	2.76	32
193240	393085	2.67	31
193240	393129	2.66	31
193240	393172	2.68	31
193240	393216	2.66	31
193240	393259	2.69	31
193240	393303	2.70	31
193240	393346	2.73	31
193240	393390	2.80	30
193240	393433	2.87	30
193240	393477	2.88	29
193240	393520	2.97	25
193240	393564	3.09	25
193240	393607	3.15	25
193240	393651	3.24	24
193240	393694	3.45	24
193240	393738	3.61	23
193240	393781	3.74	23
193240	393825	3.94	23
193240	393868	4.26	23
193240	393912	4.49	23
193240	393955	4.78	23
193240	393999	5.18	22
193240	394042	5.73	22
193283	393042	2.59	31
193283	393085	2.60	31
193283	393129	2.58	31
193283	393172	2.61	31
193283	393216	2.61	31
193283	393259	2.62	31
193283	393303	2.61	31
193283	393346	2.66	30
193283	393390	2.74	30
193283	393433	2.83	30
193283	393477	2.85	28
193283	393520	2.90	25
193283	393564	2.95	25
193283	393607	3.05	24
193283	393651	3.15	24
193283	393694	3.29	24
193283	393738	3.45	23
193283	393781	3.58	23
193283	393825	3.78	23
193283	393868	4.02	23
193283	393912	4.18	23
193283	393955	4.50	22
193283	393999	4.86	22
193283	394042	5.34	22
193327	393042	2.54	31

			Pec
193327	393085	2.54	31
193327	393129	2.52	31
193327	393172	2.53	31
193327	393216	2.54	31
193327	393259	2.55	31
193327	393303	2.55	31
193327	393346	2.60	30
193327	393390	2.66	30
193327	393433	2.73	30
193327	393477	2.77	26
193327	393520	2.80	25
193327	393564	2.87	24
193327	393607	2.95	24
193327	393651	3.09	24
193327	393694	3.17	24
193327	393738	3.29	23
193327	393781	3.47	23
193327	393825	3.56	23
193327	393868	3.76	23
193327	393912	3.99	22
193327	393955	4.27	22
193327	393999	4.54	22
193327	394042	5.05	22
193370	393042	2.48	31
193370	393085	2.48	31
193370	393129	2.47	31
193370	393172	2.47	31
193370	393216	2.50	31
193370	393259	2.49	31
193370	393303	2.50	30
193370	393346	2.54	30
193370	393390	2.59	30
193370	393433	2.65	29
193370	393477	2.69	25
193370	393520	2.73	24
193370	393564	2.83	24
193370	393607	2.89	24
193370	393651	2.97	24
193370	393694	3.05	24
193370	393738	3.16	24
193370	393781	3.27	23
193370	393825	3.42	23
193370	393868	3.60	23
193370	393912	3.83	22
193370	393955	4.01	22
193370	393999	4.32	22
193370	394042	4.70	22

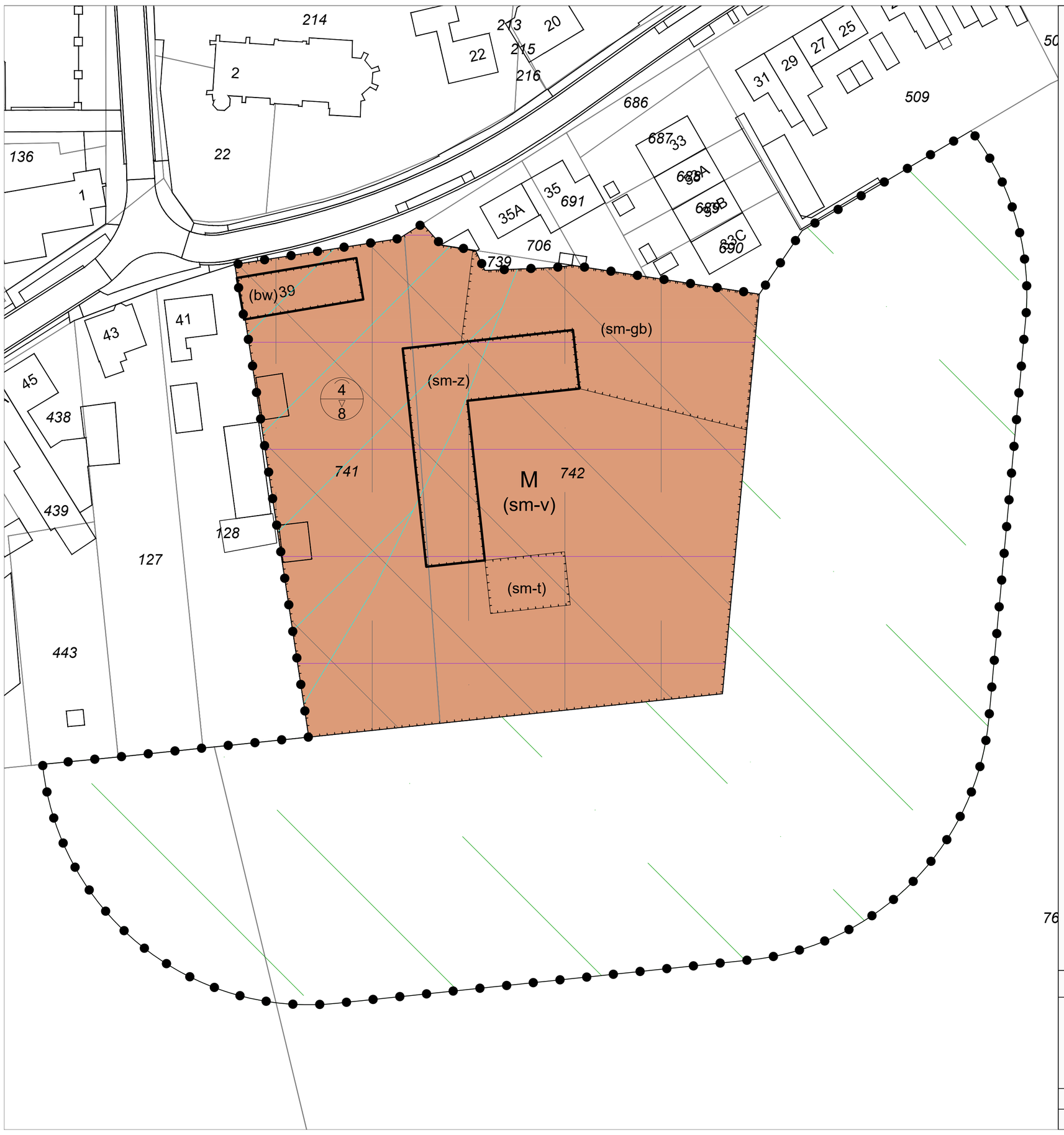
Bronnennieuw

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
73	193698	392300	4277	4277	683692	4277	1	1.00	192769	393437
74	193687	392279	2372	2372	690162	2372	1	1.00	192769	393437
75	193660	392269	5762	5762	736994	5762	1	1.00	192769	393437
76	193605	392294	13953	13953	604726	13953	1	1.00	192769	393437
341	193890	391810	1150	1150	1066555	1150	1	1.00	192769	393437
689	192653	391589	3627	3627	901543	3627	1	1.00	192692	393429
690	192562	391610	25060	25060	919395	25060	1	1.00	192692	393429
691	192571	391586	5370	5370	882621	5370	1	1.00	192692	393429
692	192686	391577	8826	8826	907094	8826	1	1.00	192692	393429
693	192629	391605	7700	7700	921870	7700	1	1.00	192769	393437
694	192418	391541	13977	13977	979577	13977	1	1.00	192769	393437
695	192349	392654	3947	3947	513659	3947	1	1.00	192692	393429
696	192349	392654	16192	16192	509193	16192	1	1.00	192692	393429
697	192404	392699	27324	27324	262871	27324	1	1.00	192692	393429
698	192121	392312	20117	20117	451187	20117	1	1.00	192692	393429
699	191931	392099	249	249	657011	249	1	1.00	192692	393429
700	191566	391971	18630	18630	801028	18630	1	1.00	192692	393429
701	193441	394640	390	390	710981	390	1	1.00	192776	393512
702	192185	394607	10822	10822	674278	10822	1	1.00	192713	393525
703	192214	394606	5945	5945	702416	5945	1	1.00	192713	393525
704	191748	392998	21252	21252	347883	21252	1	1.00	192692	393429
705	191714	393032	19690	19690	413090	19690	1	1.00	192692	393429
706	191932	393214	44919	44919	247717	44919	1	1.00	192692	393429
707	191969	393224	18902	18902	409908	18902	1	1.00	192692	393429
708	192035	394069	9612	9612	391505	9612	1	1.00	192679	393518

Bronnennieuw

709 192301 394186 33885 33885 342067 33885 1
1.00 192679 393518
710 192260 394177 15660 15660 320978 15660 1
1.00 192679 393518
711 192814 393947 9274 9274 122896 9274 1
1.00 192713 393525
712 192938 394138 5236 5236 228205 5236 1
1.00 192776 393512
713 192951 394140 3842 3842 223621 3842 1
1.00 192776 393512
714 192967 394140 3842 3842 222665 3842 1
1.00 192713 393525
715 193052 394217 20332 20332 341101 20332 1
1.00 192776 393512
0 0 0 0 0 0 0 1
999999.00 0 0



Legenda

Plangebied

Bestemmingsvlakken

M — Maatschappelijk

Gebiedsaanduidingen

- luchtvaartverkeerzone
- milieuzone - spuitvrije zone
- overige zone - voorwaardelijke verplichting 1
- overige zone - voorwaardelijke verplichting 2
- vrijwaringszone - molenbiotoop

Functieaanduidingen

- (bw) bedrijfswoning
- (sm-gb) specifieke vorm van maatschappelijk - geluidluwe buitenruimte
- (sm-t) specifieke vorm van maatschappelijk - theehuis
- (sm-v) specifieke vorm van maatschappelijk - voorzieningen
- (sm-z) specifieke vorm van maatschappelijk - zorghuis

Bouwvlakken

bouwvlak

Maatvoeringen

4/8 maximum goothoogte (m) / maximum bouwhoogte (m)

Bestemmingsplan:

TAM-omgevingsplan Grootdorp 39
Merselo
Gemeente Venray

Opdrachtgever: Maes Ruimtelijke Ontwikkeling

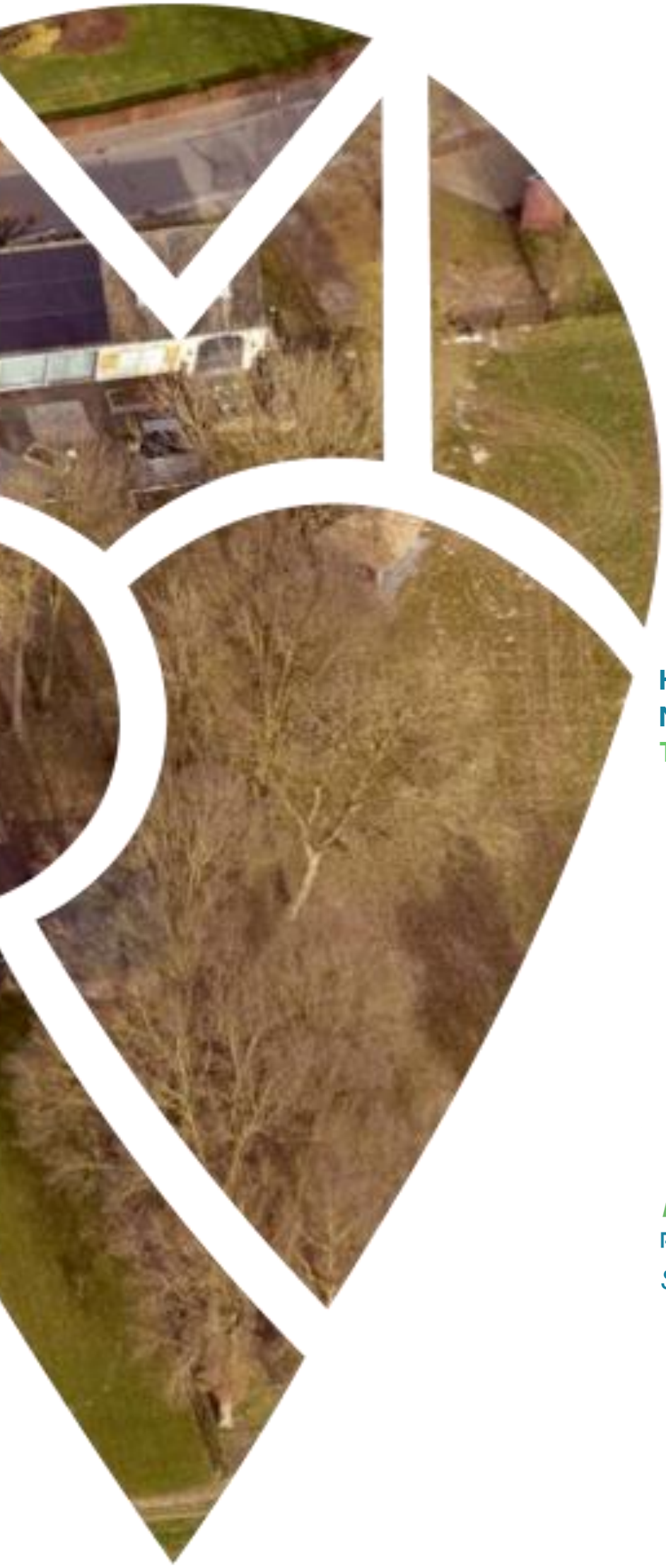
Status: vastgesteld

Noordpijl

Get.:	Datum:
TKS	20-04-2026
Formaat:	Schaal:
A2	1:500

Tekeningnummer:
NL.IMRO.0984.TAM25009-va01

BraGIS GIS/CAD Ondersteuning en software
Dalenstraat 4B, 5466 PM Eerde
Tel: 0413-303279
E-mail: info@bragis.nl
Web: www.bragis.nl



Hoofdstuk 22M Grootdorp 39
Merselo
TAM regelset

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING
Samen creëren we uw ruimte

Opgesteld door:	N.P.M. Maes
Datum:	12 mei 2025
PlanIDN:	NL.IMRO.0984.TAM25009-va01

Disclaimer tekst

Bij het samenstellen van is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Het kan voorkomen dat informatie in deze rapportage niet juist of onvolledig is.
De opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Mocht u van mening zijn dat er beeldmateriaal is gebruikt waarvoor u beeldrecht heeft, neem dan contact op via onze website of bovengenoemd adres.

Copyright

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgenomen of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door kopieën, foto's of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

Preambule 4

Hoofdstuk 1 Inleidende bepalingen 5

Artikel 1 Toepassingsbereik 5

2 Begripsbepalingen 6

3 Meet- en rekenbepalingen 13

4 Algemeen gebruiksverbod 13

5 Aanvraagvereisten 14

6 Normadressaat 14

Hoofdstuk 2 Regels over functies en gebiedsaanwijzingen 0

7 Maatschappelijk 0

8 Waarde - Archeologie - 4 4

Hoofdstuk 3 Algemene regels over functies 6

9 Anti-dubbeltelregel 6

10 Bouwactiviteit - algemeen 6

11 Algemene gebruiksactiviteiten 6

12 Algemene aanduidingsregels 7

13 Algemene binnenplanse omgevingsplanactiviteiten 8

14 Overige regels 9

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels 10

15 Overgangsrecht 10

Bijlage 1 Landschappelijke inpassing 11

Bijlage 2 Akoestische maatregelen 11

Bijlage 3 Staat van activiteiten - Maatschappelijk 11

Preambule

Dit TAM-omgevingsplan is gericht op het faciliteren van de ontwikkeling op de locatie Grootdorp 39 in Merselo en is als nieuw hoofdstuk (22M) opgenomen in het 'omgevingsplan gemeente Venray'. Dit hoofdstuk is bekend gemaakt en digitaal beschikbaar gesteld met de landelijke voorziening, bedoeld in artikel 1.2.1, tweede lid, van het Besluit ruimtelijke ordening. Het is met deze landelijke voorziening niet mogelijk dit hoofdstuk conform de juridische vormgeving van het omgevingsplan in STOP-TPOD beschikbaar te stellen.

De in dit deel van het omgevingsplan weergegeven hoofdstukken moeten gelezen worden als paragrafen van hoofdstuk (22M) van het omgevingsplan gemeente Venray. In de artikelkop van de in dit deel weergegeven artikelen moet na het woord 'Artikel', na de spatie en direct voor het artikelnummer '(22M)' gelezen worden. In de kop van de bijlagen bij het in dit deel weergegeven hoofdstuk moet na het woord 'Bijlage', na de spatie en direct voor het nummer van de bijlage '22M' gelezen worden.

Hoofdstuk 1 Inleidende bepalingen

Artikel 1 Toepassingsbereik

1.1 Tijdelijk omgevingsplan – bestemmingsplan

De besluiten op grond van artikel 22.1, onder a, van de Omgevingswet zijn niet van toepassing voor zover het gaat over regels opgenomen in een besluit als bedoeld in artikel 4.6, eerste lid, onder a, b, c, g, h, i, j, k, l of m van de Invoeringswet Omgevingswet op de locatie, bedoeld in 1.3, voor zover die regels in strijd zijn met de regels van dit hoofdstuk.

1.2 Tijdelijk omgevingsplan – bruidsschat (vangnetbepaling)

De regels in afdeling 22.2 van het Omgevingsplan gemeente Venray (activiteiten met betrekking tot bouwwerken, open erven en terreinen) met uitzondering van paragraaf 22.2.7.3 (activiteiten met betrekking tot bouwwerken van rechtswege in overeenstemming met dit Omgevingsplan), en afdeling 22.3 (milieubelastende activiteiten) zijn niet van toepassing op deze locatie voor zover die regels in strijd zijn met regels in dit plan.

1.3 Verwijzing naar verbeelding

De regels van dit plan zijn van toepassing op de locatie TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22m Grootdorp 39 Merselo, waarvan de geometrische bepaalde planobjecten zijn vervat in het GML-bestand met identificatienummer NL.IMRO.0984.TAM25009-va01, zoals vastgelegd op https://www.ruimtelijkeplannen.nl.

2 Begripsbepalingen

2.1 Werkingsgebied
De regels in dit hoofdstuk zijn van toepassing op de locaties, waarvoor de geometrisch bepaalde planobjecten zijn opgenomen in het GML-bestand met identificatienummer NL.IMRO.0984.TAM25009-va01.

2.2 Wijziging omgevingsplan, afstemming
1. Dit plan maakt deel uit van het omgevingsplan gemeente Venray.
2. De regels in dit plan vullen de regels van het omgevingsplan aan.

In aanvulling op de artikelen 2.1 en 2.2 van dit omgevingsplan gelden voor de toepassing van dit TAM-omgevingsplan de volgende begripsbepalingen:

2.3 Plan
Het TAM-omgevingsplan “Grootdorp 39, Merselo” van de gemeente Venray.

2.4 Besluitgebied van dit plan:
Het besluitgebied waarvan de geometrisch bepaalde begrenzing is vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0984.TAM22009-va01.

2.5 Aanduiding
Een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

2.6 Aanduidingsgrens
Grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

2.7 Achtergevelrooilijn
De denkbeeldige lijn die wordt getrokken langs de achtergevel van het hoofdgebouw – zonder aanbouwen en aangebouwde bijgebouwen – alsmede het verlengde daarvan.

2.8 Antenne-installatie
Installatie bestaande uit een antenne, een antenne-drager, de bedrading en de al dan niet in een of meer techniekkasten opgenomen apparatuur, met de daarbij behorende bevestigingsconstructie.

2.9 Archeologische waarde
De aan een gebied toegekende waarde in verband met de kennis en de studie van de in dat gebied voorkomende overblijfselen van menselijke aanwezigheid of activiteit uit het verleden.

2.10 Bebouwing
Eén of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

2.11 Bebouwingspercentage
Een op de verbeelding of in de regels aangegeven percentage, dat de grootte aangeeft van het deel van het bouwperceel dat ten hoogste mag worden bebouwd.

2.12 Bedrijf
Een inrichting of instelling gericht op het bedrijfsmatig voortbrengen, vervaardigen, bewerken, opslaan, installeren en/of herstellen van goederen dan wel het bedrijfsmatig verlenen van diensten, beroepen aan huis daaronder niet begrepen.

2.13 Bedrijf aan huis
Het beroepsmatig uitoefenen van ambachtelijke bedrijvigheid, in tegenstelling tot het beroep aan huis, gericht op consumentenverzorging geheel of gedeeltelijk door middel van handwerk en waarbij de omvang van de activiteiten zodanig is dat als deze in een woning en bijgebouwen wordt uitgeoefend de woonfunctie in overwegende mate wordt gehandhaafd.

2.14 Bedrijfswoning
Een woning in of bij een gebouw, te bewonen door (het huishouden van) een persoon wiens huisvesting ter plaatse noodzakelijk is, gelet op het feitelijk gebruik van het gebouw in overeenstemming met de functie.

2.15 Begane grond
De natuurlijke oppervlakte van het terrein, zonder enige kunstmatige verhoging c.q. verlaging, alsmede dat gedeelte van een gebouw dat met die oppervlakte gelijk is. Is er sprake van hoogteverschillen in het terrein, dan geldt: de hoogte van het hoogst gelegen aangrenzend maaiveld.

2.16 Beroep aan huis
De uitoefening van een beroep of het beroepsmatig verlenen van diensten aan huis op administratief, juridisch, medisch, therapeutisch, kunstzinnig, ontwerptechnisch of hiermee gelijk te stellen gebied dat door zijn beperkte omvang in een woning en bijgebouwen met behoud van de woonfunctie kan worden uitgeoefend; hieronder dient niet te worden begrepen de uitoefening van prostitutie.

2.17 Bestaand
Ten tijde van de inwerkingtreding van het plan aanwezig.

2.18 Bijbehorend bouwwerk
Een bijbehorend bouwwerk als bedoeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

2.19 Bijgebouw
Een bijgebouw is een bijbehorend bouwwerk als bedoeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

2.20 Bouwen
Het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk, alsmede het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen van een standplaats.

2.21 Bouwgrens
De grens van een bouwvlak.

2.22 Bouwlaag
Een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen is begrensd, zulks met inbegrip van de begane grond.

2.23 Bouwperceel
Een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

2.24 Bouwperceelsgrens
De grens van een bouwperceel.

2.25 Bouwvlak
Een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

2.26 Bouwwerk
Een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

2.27 Carport
Een overkapping van lichte constructie, bestemd om te dienen als overdekte stalling voor een motorrijtuig, welke geen tot de constructie behorende wanden heeft.

2.28 Cultuur en ontspanning
Vrijetijdsbesteding door middel van diensten, voorzieningen en/ of activiteit(en) met een creatieve, culturele, sportieve, educatieve, sociale en/of sociaal-culturele inslag, waarbij kan worden gedacht aan: een atelier, creativiteitscentrum, museum, muziekschool, theater, speeltuin, sauna.

2.29 Detailhandel
Het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen, verhuren en leveren van goederen aan personen die die goederen kopen of huren voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit.

2.30 Dienstverlening
Het bedrijfsmatig verlenen van diensten waarbij het publiek rechtstreeks te woord wordt gestaan en geholpen.

2.31 Erf
Een gedeelte van het perceel, dat direct is gelegen bij een hoofdgebouw en dat in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw, waarbij geldt:

- Achtererf: Erf achter de met het aangrenzend openbaar toegankelijk gebied evenwijdig gelegen lijn, die het hoofdgebouw raakt:
    - aan een niet naar openbaar toegankelijk gebied gekeerde zijgevel, op 1 meter achter het snijpunt met de voorgevel, en,
    - aan een naar openbaar toegankelijk gebied gekeerde zijgevel, op het snijpunt met de achtergevel.
- Voorerf: Erf dat geen onderdeel is van het achtererf.
- Zijerf: Het gedeelte van het erf dat zich bevindt aan de zijkant van het hoofdgebouw, startend bij de voorkant en eindigend bij de achterkant van het hoofdgebouw. Het zijerf maakt onderdeel uit van het voorerf wanneer het grenst aan openbaar gebied, als dit niet zo is dan maakt het onderdeel uit van het achtererf vanaf 1 m achter de voorgevelrooilijn.

2.32 Evenement
Een activiteit in de openlucht, dan wel in al dan niet tijdelijke tenten of paviljoens, gericht op het bereiken van publiek voor sociale, informerende, educatieve, culturele, levensbeschouwelijke doeleinden en/of doeleinden van vermaak. Onder toegestane evenementen wordt verstaan: kermissen, herdenkingsplechtigheden, feesten, muziekvoorstellingen, wedstrijden op of aan de weg, braderieën of markten, optochten en daarmee naar aard en omvang gelijk te stellen evenementen.

2.33 Functiegrens
De grens van een functie.

2.34 Functievlak
Een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde functie.

2.35 Gebouw
Elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

2.36 Gevel
Buitenmuur van een gebouw, waarbij geldt:

- Voorgevel: de gevel aan de voorzijde van de hoofdmassa van een gebouw.
- Zijgevel: de gevels van de hoofdmassa van een gebouw die haaks staan op de voorgevel.
- Achtergevel: de gevel van de hoofdmassa van een gebouw die zich aan de tegenovergestelde kant van de voorgevel bevindt.

2.37 Gewasbeschermingsmiddel
Gewasbeschermingsmiddel als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Richtlijnen 79/117/EEG en 91/414/EEG van de Raad (PbEU, L 309).

2.38 Hoofdgebouw
Een of meerdere panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige functie van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die functie het belangrijkst is.

2.39 Huishouden
een alleenstaande, dan wel twee of meer personen die een duurzame gemeenschappelijke huishouding voeren of willen voeren;

2.40 Kampeermiddel
a. Een tent, een tentwagen, een kampeerauto, caravans of stacaravans, vouwwagens en campers;
b. Enig ander onderkomen of enig ander voertuig, gewezen voertuig of gedeelte daarvan, voor zover geen bouwwerk zijnde, waarvoor een omgevingsvergunning voor het bouwen vereist is, een en ander voor zover genoemde onderkomens of voertuigen geheel of gedeeltelijk blijvend zijn bestemd of opgericht dan wel worden of kunnen worden gebruikt voor recreatief nachtverblijf.

2.41 Kleinschalige verblijfsrecreatie
Recreatie met een oppervlakte van maximaal 100 m^2 waarbij overnachting plaatsvindt, in de vorm van een recreatiewoning, groepsaccommodatie, logiesvoorziening of bed and breakfast.

2.42 Luifel
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat een overdekte ruimte vormt zonder dan wel met ten hoogste één wand.

2.43 Maaiveld
Bovenkant van het terrein dat een gebouw/bouwwerk omgeeft.

2.44 Maatschappelijke dienstverlening
Het verlenen van diensten door organisaties op het gebied van openbaar bestuur respectievelijk het verlenen van diensten door religieuze en andere levensbeschouwelijke organisaties, gezondheids-, welzijns- en veterinaire diensten, zorginstellingen, verenigingen alsmede sociale organisaties, onderwijs.

2.45 Mantelzorg
Zorg die mensen vrijwillig en onbetaald verlenen aan mensen met fysieke, verstandelijke of psychische beperkingen in hun familie, huishouden of sociale netwerk; het gaat om zorg die meer is dan in een persoonlijke relatie gebruikelijk is.

2.46 Mantelzorgindicatie
Een indicatie dat sprake is van een zorgbehoefte en een daarvan afgeleide noodzaak tot huisvesting ten behoeve van mantelzorg, die dient te worden vastgesteld door het gemeentelijke Wmo loket of de rechtsopvolger daarvan.

2.47 Ondergeschikte activiteit
Activiteit die afwijkt van de hoofdfunctie, maar die hieraan niet gelijkwaardig is vanwege:

a. de oppervlakte; de activiteit beslaat in oppervlakte maximaal 35% van het vloeroppervlak van het gebouw, of;
b. de duur en frequentie; de activiteit komt incidenteel voor en beslaat qua beoefening dus minder tijd dan de hoofdfunctie, of;
c. de functie in relatie tot de hoofdfunctie; de activiteit wordt uitgeoefend ter ondersteuning van de hoofdfunctie.

2.48 Ondergeschikte bouwdelen
Onderdelen van een hoofdgebouw die in architectonisch opzicht ondergeschikt zijn aan het hoofdgebouw en bijgebouwen, zoals erkers, ingangpartijen, luifels, schoorstenen en antennes.

2.49 Ondergeschikte detailhandel
Detailhandel-activiteiten die qua uitstraling passen bij de hoofdfunctie, ter ondersteuning dienen van de hoofdfunctie en niet zelfstandig worden uitgeoefend en/of toegankelijk zijn, los van de hoofdfunctie.

2.50 Ondergeschikte horeca
Het qua aard en omvang beperkt verstrekken van dranken en etenswaren voor gebruik ter plaatse als ondergeschikte activiteit in direct verband met andere ter plaatse toegestane hoofdactiviteiten (niet zijnde horeca).

2.51 Ondergronds
Beneden het peil.

2.52 Onderkomens
Voor verblijf geschikte, al dan niet aan hun bestemming onttrokken voer- en vaartuigen, waaronder begrepen woonwagens, woonschepen, caravans, stacaravans, kampeerauto's, alsook tenten, schuilhutten en keten, al dan niet ingericht ten behoeve van een recreatief buitenverblijf, voor zover deze niet als bouwwerken zijn aan te merken.

2.53 Openbaar toegankelijk gebied
Weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder b, van de Wegenverkeerswet 1994, alsmede pleinen, parken, plantsoenen, openbaar water en ander openbaar gebied dat voor publiek algemeen toegankelijk is, met uitzondering van wegen uitsluitend bedoeld voor de ontsluiting van percelen door langzaam verkeer.

2.54 Overige bouwwerken
Een bouwkundige constructie van enige omvang, geen pand zijnde, die direct e duurzaam met de aarde is verbonden.

2.55 Overkapping
een bouwwerk, geen gebouw zijnde met een dak, dat niet of slechts aan één zijde is voorzien van een (bestaande) wand.

2.56 Peil
a. Voor gebouwen waarvan de toegang onmiddellijk aan de weg grenst: de hoogte van de kruin van de weg ter plaatse van de hoofdtoegang;
b. In andere gevallen: de gemiddelde hoogte van het bestaande aansluitende afgewerkte maaiveld.

2.57 Permanente bewoning
Bewoning door een persoon, gezin of andere groep van personen van een gebouw, dan wel een gedeelte daarvan als hoofdverblijf.

2.58 Prostitutie
Het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding. Raamprostitutie is hieronder mede begrepen.

2.59 Recreatie
Activiteiten en mogelijkheden voor ontspanning c.q. vrijetijdsbesteding.

2.60 Seksinrichting
Een voor het publiek toegankelijk gebouw of gedeelte van een gebouw, waarin handelingen, vertoningen en/of voorstellingen van erotische en/of pornografische aard plaatsvinden. Hieronder wordt mede begrepen een sekswinkel, zijnde een gebouw of een gedeelte van een gebouw, dat is bestemd en/of wordt gebruikt voor het bedrijfsmatig te koop en/of te huur aanbieden, waaronder mede begrepen uitstalling, verhuren en/of leveren van seksartikelen. Een prostitutiebedrijf en bordeel zijn hieronder mede begrepen. Seks- en/of pornobedrijf is een aparte functie en valt op geen enkele wijze onder enig andere functie c.q. doeleinden c.q. functie zoals bedoeld dan wel omschreven in dit TAM-omgevingsplan. Hieronder wordt mede verstaan prostitutie en raamprostitutie.

2.61 Stedenbouwkundig beeld
Het beeld dat wordt bepaald door de bouwmassa's, de gevelindelingen, en de dakvormen van de bebouwing, alsmede de situering en de verschijningsvormen in zijn omgeving.

2.62 Theehuis
Een kleinschalige horecagelegenheid waar gedurende gezette tijden thee, koffie en andere (non-alcholische) dranken worden geschonken en lichte versnaperingen worden geserveerd zoals bijvoorbeeld gebakjes, broodjes en soep en waar ter plaatse zelfgemaakte producten worden verkocht door bewoners van de zorgvoorziening;

2.63 Verbeelding
De plankaart van het TAM-omgevingsplan.

2.64 Verblijfsrecreatie
Recreatie waarbij één of meerdere overnachtingen plaatsvinden. Hierbij wordt onder recreatieverblijf verstaan een bouwwerk dat bedoeld is om uitsluitend recreatief door een huishouden of daarmee gelijk te stellen groep van personen, dat het hoofdverblijf elders heeft, gedurende een gedeelte van het jaar te worden gebruikt, zoals een recreatiewoning, chalet, stacaravan of hiermee gelijk te stellen onderkomen; onder recreatief verblijf wordt niet verstaan het verblijf noodzakelijk in verband met het verrichten van tijdelijke of seizoensgebonden werkzaamheden of arbeid.

2.65 Verdieping(en)
De bouwlaag respectievelijk bouwlagen die boven de begane grondbouwlaag gelegen is/zijn.

2.66 Verkoopvloeroppervlak
De voor het publiek zichtbare en toegankelijke winkelruimte (inclusief de etalageruimte) bestemd en gebruikt voor detailhandel.

2.67 Voorgevelrooilijn
a. Langs een wegzijde met een regelmatige of nagenoeg regelmatige ligging van de voorgevels van de bestaande bebouwing: de evenwijdig aan de as van de weg gelegen lijn, welke, zoveel mogelijk aansluitend aan de ligging van de voorgevels van de bestaande bebouwing, een zoveel mogelijk gelijkmatig beloop van de rooilijn overeenkomstig de richting van de weg geeft;
b. Langs een wegzijde waarlangs geen bebouwing als onder a bedoeld aanwezig is en waarlangs mag worden gebouwd: bij een wegbreedte van ten minste 10 meter, de lijn gelegen op 15 meter uit de as van de weg; bij een wegbreedte geringer dan 10 meter, de lijn gelegen op 10 meter uit de as van de weg.

2.68 Voorkant van de hoofdmassa
De gevel waarlangs de voorgevelrooilijn loopt.

2.69 Voorzieningen van openbaar nut

Een voorziening ten behoeve van de distributie van gas, water en elektriciteit, en de telecommunicatie alsmede soortgelijke voorzieningen van openbaar nut, waaronder in ieder geval worden begrepen ondergrondse afvalvoorzieningen, bovengrondse afvalvoorzieningen, transformatorhuisjes, pompstations, gemalen, telefooncellen en zendmasten, plus voorzieningen voor warmte- en koudeopslag of voorzieningen van soortgelijke aard met bijbehorende bouwwerken geen gebouwen zijnde.

2.70 Waterhuishoudkundige voorzieningen

Boven- en ondergrondse voorzieningen die nodig zijn ten behoeve van een goede wateraanvoer, waterafvoer, waterberging, infiltratie en waterkwaliteit.

2.71 Weg

Een voor het openbaar verkeer bestemde weg of pad, daaronder begrepen de daarin gelegen bruggen en duikers, de tot de weg of pad behorende bermen en zijkanten, alsmede de aan de weg liggende en als zodanig aangeduide parkeervoorzieningen.

2.72 Woning/ wooneenheid

Een (gedeelte van een) gebouw dat dient voor de huisvesting van één huishouden.

2.73 Woningsplitsing

Het bouwkundig en functioneel splitsen van een bestaande woning in twee of meer wooneenheden ten behoeve van de vestiging van meer dan één huishouden.

2.74 Zorgbehoefte

Behoefte aan zorg; in het kader van beleid gebruikt voor de veronderstelde wens en noodzaak van zorg.

2.75 Zorgwonen/woonzorg

Wonen door mensen die vanwege een hulpvraag, hun gezondheid of beperkingen aangewezen zijn op enige zorg en/of ondersteuning, ongeacht of deze door een professional, vrijwilliger of mantelzorger wordt verstrekt. In de meeste gevallen betreft dit personen met een WLZ, jeugdwet of WMO-indicatie;

3 Meet- en rekenbepalingen

3.1 Meetbepalingen
In aanvulling op, en indien van toepassing in afwijking van, het bepaalde in artikel 22.24 van het Omgevingsplan gemeente Venray, gelden de meetbepalingen in artikel 2.2 t/m 2.11:

3.2 De afstand tot de zijdelingse bouwperceelgrens
Tussen de zijdelingse grenzen van een bouwperceel en enig punt van het op dat bouwperceel voorkomend (hoofd-)gebouw, waar die afstand het kortst is.

3.3 Het bebouwingspercentage
Het percentage van een bouwperceel dat met bebouwing mag worden bebouwd. Voor zover op de kaart bouwgrenzen zijn aangegeven wordt het bebouwingspercentage berekend over het gebied binnen de bouwgrenzen.

3.4 De bouwhoogte van een bouwwerk
Vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

3.5 De dakhelling
Langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

3.6 De goothoogte van een bouwwerk
Vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeiboord of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

3.7 De inhoud van een bouwwerk
Tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

3.8 De lengte, breedte en diepte van een bouwwerk
De buitenwerks tussen de buitenzijde van de gevels en/of het hart van de scheidingsmuren gemeten grootste afstand.

3.9 De ondergrondse bouwdiepte van een bouwwerk
Vanaf peil tot het diepste punt van het bouwwerk, de fundering niet meegerekend.

3.10 De oppervlakte van een bouwwerk
Tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

3.11 Ondergeschikte bouwdelen
Bij de toepassing van het bepaalde ten aanzien van het bouwen worden ondergeschikte bouwdelen buiten beschouwing gelaten, tot een maximum van 1,00 meter.

4 Algemeen gebruiksverbod

Het is verboden zonder omgevingsvergunning gronden of bouwwerken te gebruiken anders dan overeenkomstig de aan die locatie toegedeelde functies en activiteiten.

5 Aanvraagvereisten

De aanvraagvereisten, bedoeld in paragraaf 22.5.2 van het Omgevingsplan gemeente Venray zijn van overeenkomstige toepassing op een omgevingsvergunning die is vereist op grond van dit plan.

6 Normadressaat

Aan de regels in Hoofdstuk 22m wordt voldaan door degene die de activiteit verricht, tenzij anders is bepaald. Diegene draagt zorg voor de naleving van de regels over de activiteit.

Hoofdstuk 2 Regels over functies en gebiedsaanwijzingen

7 Maatschappelijk

7.1 Toepassingsbereik

De regels in dit artikel zijn van toepassing op de locaties die zijn aangewezen als ‘Maatschappelijk’.

7.2 Functieomschrijving

7.2.1 Algemeen

Op en in de gronden die zijn aangewezen als 'Maatschappelijk' zijn de volgende functies toegestaan:

a. “maatschappelijke dienstverlening, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduidingen zoals geformuleerd in de artikelen 7.2.1 lid b t/m g, enkel de bij die aanduiding bijbehorende functies en activiteiten zijn toegestaan;”
b. Wonen uitsluitend ter plaatse van de aanduiding ‘bedrijfswoning’;
c. Ter plaatse van de aanduiding ‘specifieke vorm van maatschappelijk – zorghuis’ het permanent verblijf en van 24 personen in het kader van woonzorg;
d. Ter plaatse van de aanduiding ‘specifieke vorm van maatschappelijk - zorghuis’ is in aanvulling op lid c tevens het kortdurend verblijf van 16 personen met geestelijke en/of verstandelijke beperkingen en/of mentale gezondheid in een logeeropvang toegestaan;
e. Ter plaatse van de aanduiding ‘specifieke vorm van maatschappelijk - geluidluwe ruimte’ geen voorzieningen en activiteiten ten behoeve van de zorgvoorziening zijn toegestaan, anders dan een prikkelarme en geluidluwe buitenruimte;
f. Ter plaatse van de aanduiding ‘specifieke vorm van maatschappelijk - voorzieningen’ voorzieningen ten behoeve van de hoofdfunctie maatschappelijk zijn toegestaan waaronder onder andere een speelveld, speeltuin, sportveld, terras, dierenweide en een moestuin;
g. aan de maatschappelijke functie ondergeschikte activiteiten die vallen onder cultuur en ontspanning, recreatie, sport, kantoren, dienstverlening, kleinschalige bedrijvigheid, detailhandel, een en ander conform het bepaalde in 'Staat van activiteiten - Maatschappelijk’ die in bijlage 3 bij deze regels is opgenomen, waaronder de exploitatie van een theehuisje ter plaatse van de aanduiding ‘specifieke vorm van maatschappelijk - theehuis’;
h. voorzieningen van openbaar nut,

een en ander met bijbehorende voorzieningen, waaronder waterhuishoudkundige en parkeervoorzieningen, paden en verhardingen, in- en uitritten, tuinen en erven en geluidwerende voorzieningen, zoals schermen en een grondwal met dien verstande dat:

h. infiltratie van hemelwater dient plaats te vinden op eigen terrein;
i. ten behoeve van de ter plaatse aanwezige functie moet worden voorzien in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein,

7.2.2 Functies en aanduidingen

Voor zover de gronden tevens zijn gelegen binnen de aangewezen functies en aanduidingen, zijn mede de desbetreffende regels van toepassing, met inachtneming van de voorrangsregels uit artikel 6.2.

7.3 Bouwactiviteiten

7.3.1 Algemeen

Bouwwerken zijn alleen toegestaan indien zij ten dienste staan van de gebruiksactiviteiten genoemd in artikel 5.2 met dien verstande dat uitsluitend mogen worden gebouwd:

a. gebouwen;
b. de daarbij behorende bijgebouwen;
c. de daarbij behorende bouwwerken geen gebouwen zijnde;

7.3.2 Beoordelingsregels

a. Bedrijfswoning

Voor het bouwen van bedrijfswoningen gelden de volgende regels:

1. Een bedrijfswoning mag uitsluitend binnen een bouwvlak worden gebouwd en uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'bedrijfswoning';
2. Per bouwperceel is maximaal één bedrijfswoning toegestaan;
3. De bedrijfswoning dient te worden afgedekt met een dak, waarvan de dakhelling ten minste 0º en ten hoogste 65º bedraagt.

b. Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende regels:

1. hoofdgebouwen mogen uitsluitend binnen het op de verbeelding aangegeven bouwvlak worden gebouwd;
2. Er is slechts één bedrijfswoning toegestaan binnen het bouwvlak;
3. Ter plaatse van de aanduiding 'bedrijfswoning uitgesloten' is geen bedrijfswoning toegestaan;
4. de goothoogte van gebouwen mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding 'maximale goothoogte (m)' is aangegeven;
5. hoofdgebouwen dienen te worden afgedekt met een dak, waarvan de dakhelling ten minste 0° en ten hoogste 65° bedraagt.

c. Bijgebouwen

Voor het bouwen van bijgebouwen gelden de volgende regels:

1. tegen de achtergevel van het hoofdgebouw mag/mogen (een) bijgebouw(en) worden gebouw over de volledige breedte van die achtergevel, met een diepte van maximaal 4 meter. De oppervlakte hiervan telt niet mee bij de berekening van de oppervlakte als bedoeld onder 3;
2. bijgebouwen zijn toegestaan met een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 350 m^2, mits het achtererf voor niet meer dan 40% wordt bebouwd. De oppervlakte van carports blijft bij de berekening van die oppervlakte buiten beschouwing;
3. de goothoogte van bijgebouwen mag niet hoger zijn dan:
    - Voor aangebouwde bijgebouwen: 0,3 meter boven de vloer van de tweede bouwlaag van het hoofdgebouw, of -als het hoofdgebouw geen tweede bouwlaag heeft- even hoog als het hoofdgebouw met een maximum van 3 meter;
    - Voor vrijstaande bijgebouwen 3 meter.
4. de bouwhoogte van bijgebouwen mag maximaal 5 meter bedragen;
5. In aanvulling op het bepaalde in lid 2 van dit artikel is 100 m^2 extra bijgebouwen toegestaan indien het bijgebouwen betreft ten dienste van de duurzame opwekking en opslag van energie zoals bijvoorbeeld (thuis)batterijen en transformatorhuisjes;
6. carports, zowel op het voorerf als het achtererf, met dien verstande dat:
    - de oppervlakte tot maximaal 20 m^2 mag bedragen;
    - de bouwhoogte maximaal 3 meter mag bedragen;
    - de carport met minimaal één zijde of een deel daarvan tegen de zijgevel van het hoofdgebouw of bedrijfswoning of tegen een voor- of zijgevel van een bijgebouw wordt gebouwd;
    - de carport maximaal 2,5 meter voor de voorgevelrooilijn mag worden gebouwd;
7. ondergeschikte bouwdelen op het voorerf, met dien verstande dat:

- de diepte maximaal 1 meter bedraagt;
- de breedte maximaal 50% bedraagt van de breedte van de gevel van het hoofdgebouw of de bedrijfswoning;
- de hoogte maximaal 3 meter bedraagt.

d. Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

1. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mogen zowel binnen als buiten het op de verbeelding aangegeven bouwvlak worden gebouwd;
2. de hoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt maximaal 3 meter, met uitzondering van:
    - erfafscheidingen, die voor de voorgevelrooilijn maximaal 1 meter mogen zijn en achter de voorgevelrooilijn maximaal 2 meter mogen zijn;
    - masten ten behoeve van de (openbare) verlichting, die maximaal 8 meter hoog mogen zijn;
    - antenne-installaties, die maximaal 12 meter hoog mogen zijn;
    - vlaggenmasten, die maximaal 10 meter hoog mogen zijn.
    - Geluidsschermen, die maximaal 3 meter hoog mogen zijn;

7.3.3 Maatwerkvoorschriften

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd maatwerkvoorschriften te stellen ten aanzien van: de situering en afmetingen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouw zijnde;

a. de situering en afmetingen van de bouwpercelen, mits deze eisen blijven binnen de in het plan neergelegde begrenzingen en indien zulks noodzakelijk is in verband met één of meer van de volgende aspecten:
    1. de woonsituatie;
    2. het straat- en bebouwingsbeeld en stedenbouwkundig beeld;
    3. het verkeers-, sociale en brandveiligheid;
    4. de milieusituatie;
    5. de gebruiksmogelijkheden in aangrenzende functies.

7.3.4 Omgevingsplanactiviteit

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd om een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit te verlenen in afwijking van het bepaalde in artikel 7.3.2 onder a en b voor het overschrijden van de op de verbeelding aangegeven aanduiding 'maximale goothoogte (m)' met ten hoogste 6 meter, mits de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van de nabij gelegen gronden en bebouwing niet onevenredig wordt geschaad en mits het passend is binnen het straatbeeld en bebouwingsbeeld;

7.4 Gebruiksactiviteiten

7.4.1 Verboden gebruik

Onder gebruiken en/of laten gebruiken in strijd met het TAM-omgevingsplan wordt in ieder geval verstaan:

a. het niet voorzien in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein ten behoeve van de ter plaatse gevestigde functie(s). De gemeente Venray beschouwt in het kader van dit TAM-omgevingsplan de parkeerkengetallen zoals deze zijn opgenomen in de "Beleidsnota Parkeernormen" als vigerende normstelling;
b. het gebruik van gronden en bouwwerken voor en/of als:
    1. wonen, anders dan zorggerelateerde vormen van wonen zoals opgenomen in artikel 7.2;
    2. detailhandel;
    3. horeca, anders dan vermeld in 7.2.1 onder f en g;
    4. verblijfsrecreatie;
    5. het plaatsen van onderkomens en/of kampeermiddelen, van al dan niet afgedankte voer- en vaartuigen en van wagens, geschikt en bestemd voor de uitoefening van handel;
    6. seksinrichting;
    7. evenementen.

7.4.2 Beoordelingsregels voor kleinschalige detailhandel

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd af te wijken van het bepaalde in:

a. artikel 7.4.1, lid b sub 2, ten behoeve van kleinschalige detailhandel, met dien verstande dat:

1. een maximum oppervlak van 100 m^2 wordt gebruikt ten behoeve van de detailhandel;
2. voorzien moet zijn in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
3. de verkeersveiligheid wordt gehandhaafd;
4. de activiteiten niet mogen leiden tot onevenredige hinder voor omwonenden;
5. de activiteiten ondergeschikt zijn aan de maatschappelijke hoofdfunctie;

a. artikel 7.4.1 lid b, sub 4, ten behoeve van het gebruik van de bebouwing voor kleinschalige verblijfsrecreatie, met dien verstande dat:

1. voorzien moet zijn in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
2. de verkeersveiligheid wordt gehandhaafd;
3. de activiteiten niet mogen leiden tot onevenredige hinder voor omwonenden.

8 Waarde - Archeologie - 4

8.1 Toepassingsbereik

De regels in dit artikel zijn van toepassing op de locaties die zijn aangewezen als 'Waarde - Archeologie 4'.

8.2 Voorrangsregeling

8.2.1 Voorrangsregeling

De regels in dit artikel hebben voorrang op de regels in hoofdstuk 2 en 3.

8.2.1 Onderlinge relatie functies

Ten aanzien van de onderlinge relatie tussen de functies geldt dat functies gericht op het instandhouden of ontwikkelen van het groene karakter en het voorkomen van bebouwing voorgaan boven functies met bebouwing. In concreto wordt in afnemende mate prioriteit verleend aan de functies:

a. Waarde - Archeologie 4;
b. Waarde – Esgronden;

8.3 Functieomschrijving

Een locatie die is aangewezen als ‘Waarde – Archeologie 4’ heeft mede als functie de bescherming van de archeologische waarden in het gebied.

8.4 Beoordelingsregels

Voor het bouwen op en in de als ‘Waarde – Archeologie’ aangewezen locaties gelden de volgende beoordelingsregels:

a. Op of in de als 'Waarde - Archeologie 4' aangegeven gronden mag op basis van de onderliggende functie worden gebouwd, waarbij de grond voor maximaal 500 m^2 per bouwperceel (gemeten op maaiveldniveau) wordt verstoord;
b. Indien de verstoring meer dan 500 m^2 per bouwperceel bedraagt en deze verstoring dieper gaat dan 50 cm dient de aanvrager een rapport (voortoets, bijvoorbeeld bureauonderzoek, inventariserend veldonderzoek, proefsleuvenonderzoek, opgraving, sleufgraaf, archeologische begeleiding) te overleggen, waaruit blijkt dat de archeologische waarden niet onevenredig (kunnen) worden geschaad;
c. Uitsluitend indien archeologische waarde is vastgesteld worden aan de omgevingsvergunning daartoe de volgende voorwaarden verbonden:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen, waardoor archeologische resten in de bodem kunnen worden behouden. Hierbij kan gedacht worden aan het al of niet bouwen van kelders, het aanbrengen van een beschermende bodemlaag, het gebruiken van alternatieven voor het funderen van bouwwerken zoals heien, of
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen, of
    3. de verplichting de uitvoering van de (bouw)activiteiten te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de vergunning te stellen kwalificaties.

8.5 Omgevingsplanactiviteit

8.5.1 Verboden werken en werkzaamheden

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning van het bevoegd gezag de volgende werken, geen bouwwerk zijnde en/of werkzaamheden uit te voeren die de archeologische waarden verstoren, indien bij het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, de verstoring van gronden meer dan 500 m^2 per bouwperceel bedraagt en deze verstoring dieper gaat dan 50 cm:

a. Het verwijderen van de bovenste bodemlaag / bodemlagen (afgraven);
b. het verwijderen van een of meer bodemlagen en het daarna weer opbrengen van grond, bestaand uit de oorspronkelijke toplaag en/ of grond van elders (vergraven);
c. het vermengen, keren van (alle) lagen in het bodemprofiel met een diepte van minimaal 50 centimeter (gemeten vanaf het oorspronkelijke maaiveld) ten behoeve van agrarisch gebruik (diepploegen- en woelen);
d. het verwijderen van het microreliëf in de toplaag (egaliseren);
e. het diep in de grond indrijven van heipalen of andere voorwerpen;
f. het aanbrengen van leidingen en daarna weer terugbrengen van de grond, bestaande uit de oorspronkelijke toplaag en/of grond van elders;
g. het aanbrengen van drainagebuizen in de grond;
h. het bemalen van een of meerdere percelen (aanbrengen onderbemaling);
i. het aanleggen van sloten of greppels, verbreden en/of uitdiepen van bestaande sloten of greppels;
j. het aanplanten van gewassen of jonge bomen (ten behoeve van boomkwekerij of sierteelt).

8.5.2 Uitzonderingen

Het in artikel 8.5.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden die:
a. het normale onderhoud betreffen;
b. blijkens een rapport van een door van gemeentewege erkende archeologisch deskundige (proefsleuven) de archeologische waarden niet onevenredig (kunnen) worden geschaad.

8.6 Aanvullende vergunningvoorschriften

Alvorens te beslissen over de omgevingsvergunning als bedoeld in 8.5.1 vragen burgemeester en wethouders een archeologisch deskundige om schriftelijk advies of door het verlenen van de omgevingsvergunning geen onevenredige afbreuk wordt of kan worden gedaan aan de archeologische waarden, en of en zo ja welke voorwaarden dienen te worden gesteld.

Hoofdstuk 3 Algemene regels over functies

9 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

10 Bouwactiviteit - algemeen

10.1 Ondergronds bouwen

Voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken gelden, behoudens in deze regels opgenomen beperkingen, de volgende regels:

a. ondergrondse bouwwerken zijn uitsluitend toegestaan bij bestaande hoofd- en bijgebouwen;
b. de oppervlakte van ondergrondse bouwwerken mag niet meer bedragen dan de toegestane oppervlakte van bouwwerken boven peil;
c. in aanvulling op het bepaalde in sub a en b is maximaal 1 niet-overdekt zwembad toegestaan onder de volgende voorwaarden:
    1. het zwembad dient te worden gebouwd in het achtererf en op een afstand van ten minste 3,00 meter van zijdelingse en achterste perceelsgrens;
    2. het zwembad mag niet overdekt zijn, tenzij de regeling voor bijgebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde als bedoeld in de regels voor de van toepassing zijnde functie in acht wordt genomen;
    3. het zwembad mag uitsluitend voor hobbymatig gebruik of ten behoeve van de maatschappelijke functie worden benut;
d. de ondergrondse bouwdiepte van ondergrondse bouwwerken bedraagt maximaal 4 meter onder peil.

11 Algemene gebruiksactiviteiten

Onverlet het bepaalde in artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, is het (ook) verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren, voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het laten gebruiken danwel het doen laten gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een TAM-omgevingsplan.

11.1 Voorwaardelijke verplichting landschappelijke inpassing

Onder strijdig gebruik met de functies wordt in ieder geval verstaan het (laten) gebruiken van gronden en/of bouwwerken ter plaatse van de aanduiding 'overige zone – voorwaardelijke verplichting 1' conform de betreffende functie indien niet voldaan is aan de voorwaarden ten aanzien van landschappelijke inpassing zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze regels.

11.2 Voorwaardelijke verplichting akoestische maatregelen

Onder strijdig gebruik met de functies wordt in ieder geval verstaan het (laten) gebruiken van gronden en/of bouwwerken ter plaatse van de aanduiding ‘overige zone – voorwaardelijke verplichting 2’ conform de betreffende functie indien de in hoofdstuk 5 van het in bijlage 2 bijgevoegde akoestisch onderzoek voorgeschreven maatregelen niet zijn gerealiseerd en duurzaam in stand worden gehouden.

12 Algemene aanduidingsregels

12.1 Luchtvaartverkeerzone

In afwijking van het overige in het plan bepaalde is het niet toegestaan op de gronden gelegen binnen de gebiedsaanduiding 'Luchtvaartverkeerzone', ter aanduiding van de obstakelvrije zone van het luchtvaartterrein, enig bouwwerk te bouwen, enig roerend goed, houtopstanden en/of beplantingen te hebben of aan te brengen, dan wel de bodem op te hogen, met een grotere hoogte dan 65 meter, gemeten vanaf NAP.

12.2 Vrijwaringszone - molenbiotoop

12.2.1 Aanduidingsomschrijving

Ter plaatse van de aanduiding 'Vrijwaringszone - molenbiotoop' zijn de gronden mede bestemd voor bescherming en instandhouding van de belangen van de bestaande molen als werktuig en beeldbepalend element.

13.2.2 Bouwactiviteiten

Op de gronden gelegen ter plaatse van de aanduiding 'Vrijwaringszone - molenbiotoop' is het niet toegestaan:

a. binnen 100 m van de molen nieuwe bouwwerken op te richten, hoger dan de onderste punt van de verticaal staande wiek;
b. tussen 100 m en 400 m van de molen nieuwe bouwwerken op te richten met een grotere hoogte dan 1/30 van de afstand gemeten tussen het bouwwerk en de onderste punt van de verticaal staande wiek,

tenzij op de verbeelding in de onderliggende functie een hogere maximale bouwhoogte is opgenomen.

13.2.3 Afwijken bouwactiviteiten

Burgemeester en wethouders kunnen middels omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 12.2.2 teneinde hogere gebouwen of bouwwerken, geen gebouwen zijnde, op te richten, mits de vrije windvang en het zicht op de molen reeds beperkt zijn door bebouwing. Burgemeester en wethouders dienen vooraf schriftelijk advies in te winnen bij een onafhankelijke deskundige hieromtrent.

13.2.4 Aanlegactiviteiten

Het is verboden op de in artikel 12.2.1 bedoelde gronden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren:

a. het aanbrengen van bovengrondse constructies, installaties of apparatuur hoger dan de ingevolge artikel 12.2.2 toegestane bouwhoogte voor gebouwen;
b. het hebben of aanleggen van beplantingen die hoger wordt dan de bouwhoogte die ingevolge artikel 12.2.2 voor bouwwerken is toegestaan;
c. het ophogen van gronden.

13.2.5 Uitzonderingen op aanlegactiviteiten

Het in artikel 12.2.4 genoemde verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden:

a. waarvoor ten tijde van het van kracht worden van het TAM-omgevingsplan een omgevingsvergunning is verleend;
b. welke ten tijde van het van kracht worden van het TAM-omgevingsplan in uitvoering waren;
c. welke het normale onderhoud, beheer en gebruik van de gronden betreffen.

13.2.6 Beoordelingsregels aanlegactiviteiten

De werken en werkzaamheden als bedoeld in artikel 12.2.4 zijn slechts toelaatbaar indien en voor zover door de werken en werkzaamheden, dan wel door het daarvan hetzij direct hetzij indirect te verwachten gevolgen de belangen van de molen niet onevenredig worden aangetast. Burgemeester en wethouders dienen vooraf schriftelijk advies in te winnen bij een onafhankelijke deskundige hieromtrent.

13.3 Spuitvrije zone

13.3.1 Verbodsbepaling

Ter plaatse van de aanduiding 'milieuzone - spuitvrije zone' is het gebruik van gewasbeschermings- en bestrijdingsmiddelen en/of andere verspuitbare middelen die leiden tot schadelijke effecten voor het woon- en leefklimaat en/of het verblijfsklimaat van voor gewasbeschermings- en bestrijdingsmiddelen en/of andere verspuitbare middelen gevoelige functies niet toegestaan. Onder voor gewasbeschermings- en bestrijdingsmiddelen en/of andere verspuitbare middelen gevoelige functies worden verstaan alle functies waar geregeld en gedurende langere perioden mensen verblijven.

13.3.2 Afwijken verbondsbepalingen

Door middel van een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 12.3.1 voor het toestaan van het gebruik van gewasbeschermings- en bestrijdingsmiddelen en/of andere verspuitbare middelen, onder de voorwaarde dat het woon- en leefklimaat en/of het verblijfsklimaat van voor gewasbeschermings- en bestrijdingsmiddelen en/of andere verspuitbare middelen gevoelige functies niet onevenredig wordt aangetast.

13.3.3 Van toepassingverklaring

De regels zoals opgenomen in lid 12.3.1 en 12.3.2 gelden in aanvulling op de regels zoals opgenomen in het bestemmingsplan 'Buitengebied Venray 2010' met identificatienummer 'NL.IMRO.0984.BP09001-va02' en het bestemmingsplan 'Buitengebied Venray 2010, herziening regels' met identificatienummer 'NL.IMRO.0984.PHBP15001-va02' en laat de overige regels in de betreffende bestemmingsplannen ongewijzigd.

13 Algemene binnenplanse omgevingsplanactiviteiten

13.1 10%-regeling

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor afwijking van de in deze regels voorgeschreven minimale en/of maximale maten (hoogte, oppervlakte, inhoud etc.) en percentages tot maximaal 10% en maximaal 1 meter van die maten en percentages indien de belangen van derden niet onevenredig worden geschaad, met dien verstande dat dit niet geldt wanneer reeds op grond van deze regels een andere omgevingsvergunning/ontheffing is of kan worden verleend.

13.2 Bouwvlak

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het uitbreiden van het bouwvlak, binnen de functie, tot maximaal 10%, met dien verstande dat:

a. binnen een afstand van minimaal 5 meter tot aan de zijdelingse en achterste perceelsgrens geen nieuwe bebouwing mag worden opgericht;
b. de belangen van eigenaren en/of gebruikers van de nabij gelegen gronden en bebouwing niet onevenredig worden geschaad;
c. er uit oogpunt van brandveiligheid geen belemmeringen zijn.

13.3 Meetverschillen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor afwijking van de aangeduide bouwgrenzen indien een meetverschil of onnauwkeurigheid op de kaart ten opzichte van de feitelijke situatie daartoe aanleiding geeft, mits de afwijking maximaal 3,00 meter bedraagt.

13.4 Voorzieningen van openbaar nut

Het bevoegd gezag kan, met inachtneming van het bepaalde in de functie en (gebieds)aanduidingen, een omgevingsvergunning verlenen voor afwijking van de bouw- en/of gebruiksregels voor het bouwen van kleine, niet voor bewoning bestemde bouwwerken van openbaar nut en voor religieuze doeleinden, zoals wachthuisjes, transformatorhuisjes, gebouwen en voorzieningen voor opslag van energie, schakelhuisjes, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, pinautomaten, afval- en glascontainers, kapellen, wegkruisen en dergelijke, met dien verstande dat:

a. de inhoud maximaal 100 m^3 mag bedragen;
b. de hoogte maximaal 3,00 meter mag bedragen.

14 Overige regels

14.1 Wettelijke regelingen

Indien en voor zover in deze regels wordt verwezen naar andere wettelijke regelingen, dienen deze regelingen te worden gelezen, zoals deze luidden op het tijdstip van inwerkingtreding van het TAM-omgevingsplan.

14.2 Voorrangregels

In geval van strijdigheid van belangen tussen samenvallende functies, gaat het archeologische belang voor op de functie 'Maatschappelijk'.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

15 Overgangsrecht

15.1 Overgangsrecht bouwwerken

a. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het TAM-omgevingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
    1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
    2. na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is teniet gegaan.

b. Het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van het bepaalde onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in het eerste lid met maximaal 10%.

c. Het bepaalde onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

15.2 Overgangsrecht gebruik

a. Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het TAM-omgevingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet, met uitzondering van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op gronden binnen de aanduiding ‘milieuzone – spuitvrije zone’ zoals opgenomen in artikel 12.3;

b. Het is verboden het met het TAM-omgevingsplan strijdige gebruik, bedoeld in het bepaalde onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.

c. Indien het gebruik, bedoeld in het bepaalde onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.

d. Het bepaalde onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende TAM-omgevingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Bijlage 1 Landschappelijke inpassing

Bijlage 2 Akoestische maatregelen

Bijlage 3 Staat van activiteiten - Maatschappelijk

Hoofdstuk 22M Grootdorp 39 Merselo

ETFAL-toetsing

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

MAES
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Opgesteld door: N.P.M. Maes
Datum: 12 mei 2025
PlanIDN: NL.IMRO.0984.TAM22009-va01

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen van is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Het kan voorkomen dat informatie in deze rapportage niet juist of onvolledig is.
De opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Mocht u van mening zijn dat er beeldmateriaal is gebruikt waarvoor u beeldrecht heeft, neem dan contact op via onze website of bovengenoemd adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgenomen of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door kopieën, foto's of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 5
   1.1. Aanleiding 5
   1.2. Projectgebied 5
   1.3. Het Omgevingsplan 6
   1.4. Leeswijzer 9
2. Huidige situatie 10
3. Gewenste ontwikkeling 13
   3.1. Planvoornemen 13
   3.2. Procedure 19
4. Beleid en regelgeving 20
   4.1. Rijksbeleid 20
   4.2. Provinciaal beleid 21
   4.3. Omgevingswaarden 28
   4.4. Regionaal beleid 29
   4.5. Gemeentelijk beleid 31
5. Landschappelijke, stedenbouwkundige en cultuurhistorische waarden 40
   5.1. Landschappelijke kwaliteit 40
   5.2. Cultureel erfgoed en archeologie 42
   5.3. Stedenbouw en architectuur 44
   5.4. Ladder voor duurzame verstedelijking 46
6. Aspecten fysieke leefomgeving en milieu 48
   6.1. Beschermen van de gezondheid 48
   6.2. Milieubelastende activiteiten 48
   6.3. Bedrijven en milieuzonering 50
   6.4. Geluid door activiteiten 52
   6.5. Geur door activiteiten 56
   6.6. Bodemkwaliteit 60
   6.7. Wegen, verkeer en parkeren 60
   6.8. Kwaliteit van de buitenlucht 63
   6.9. Omgevingsveiligheid 66
   6.10. Natuur 67
   6.11. Water en watersystemen 68
   6.12. Niet gesprongen explosieven 70
   6.13. Duurzaamheid 70
7. Beperkingengebieden 72
8. Uitvoerbaarheid 73

8.1. Financiële haalbaarheid 73
8.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid 73
8.3. Belangenafweging en conclusie 74
9. Juridische planopzet 75
9.1. Algemene planopzet 75
Bijlage 1: Landschappelijk inpassingsplan 76
Bijlage 2: Bodemonderzoek 76
Bijlage 3: Akoestisch onderzoek industrielawaai 76
Bijlage 4: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai 76
Bijlage 5: Quickscan flora en fauna 76
Bijlage 6: Rapportage Aerius-berekeningen en bijlagen 76
Bijlage 7: Toetsing ladder voor duurzame verstedelijking 76
Bijlage 8: Verslag participatietraject 76
Bijlage 9: Geuronderzoek 76

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

De initiatiefnemer is sinds 2022 eigenaar van de locatie Grootdorp 39 in Merselo (*hierna: "planlocatie")*. De initiatiefneemster woont in de bestaande woning op de planlocatie en exploiteert in Gemert een zorginstelling. Vanuit de zorginstelling is er een structurele vraag naar nieuwe zorgplekken en de wens om de bestaande zorginstelling verder uit te breiden met een nieuwe zorglocatie waar zorg kan worden geboden in een rustige en groene omgeving en waar een directe verbinding kan worden gemaakt tussen de bewoners en hun directe omgeving.

De planlocatie, centraal gelegen in Merselo, biedt unieke mogelijkheden om een nieuwe zorglocatie te realiseren in een groene en rustige omgeving waarin direct contact tussen bewoners en de samenleving mogelijk is. De realisatie van een nieuwe zorglocatie is echter niet rechtstreeks mogelijk binnen de bestaande planologisch-juridische regeling zoals opgenomen in het "Omgevingsplan gemeente Venray".

Om de nieuwe zorglocatie te kunnen realiseren is dan ook een afwijking of wijziging van de regels in het omgevingsplan noodzakelijk. Namens de initiatiefnemer is in 2023 dan ook een verzoek ingediend om medewerking te verlenen aan het planvoornemen en de realisatie van een nieuwe zorglocatie mogelijk te maken. Op 5 september 2023 is door de gemeente principemedewerking verleend aan het planvoornemen. In overleg met de gemeente is besloten om de gewenste ontwikkelingen mogelijk te maken middels een TAMIMRO-procedure.

1.2. Projectgebied

Het plangebied bestaat uit percelen die kadastraal bekend zijn als gemeente Venray, sectie Z, nummers 677, 741, 742 en 761 en is 46.278 m^2 groot. De woning en bijgebouwen liggen centraal in de kern Merselo. De noordzijde grenst direct aan het centrum. Aan de overzijde van de weg staan de kerk, het voormalige jeugdhonk en de oude school.

1: Plangebied

De zuidkant percelen 741 en 742 grenzen aan het buitengebied van Merselo. Deze percelen worden al decennia gebruikt ten behoeve van de huidige woonfunctie. De percelen zijn omgeven door een groen raamwerk dat aan de oostzijde doorbroken is. De woning is direct aan Grootdorp gesitueerd. Achter de woning staan enkele bijgebouwen. De overige delen van deze percelen zijn onbebouwd.

Percelen 677 en 761 zijn agrarische percelen en zijn onderdeel van het buitengebied rondom de kern Merselo. Perceel 677 is in 2023 aangekocht door de initiatiefnemers en door de vorige eigenaren in gebruik geweest voor het beweiden van vee en houden van paarden. Om het perceel staan enkele bouwwerken. Perceel 761 is eind november 2024 aangekocht door de initiatiefnemers en is tot op heden in gebruik als agrarisch perceel. Omdat beide agrarische percelen binnen 50 meter van percelen 741 en 742 liggen vormen ze mogelijk een belemmering voor de ontwikkeling van de zorglocatie in het kader van het aspect 'spuitzonering'. Om deze reden wordt op de percelen binnen een straal van 50 meter van percelen 741 en 742 het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uitgesloten.

2: Topografische ligging

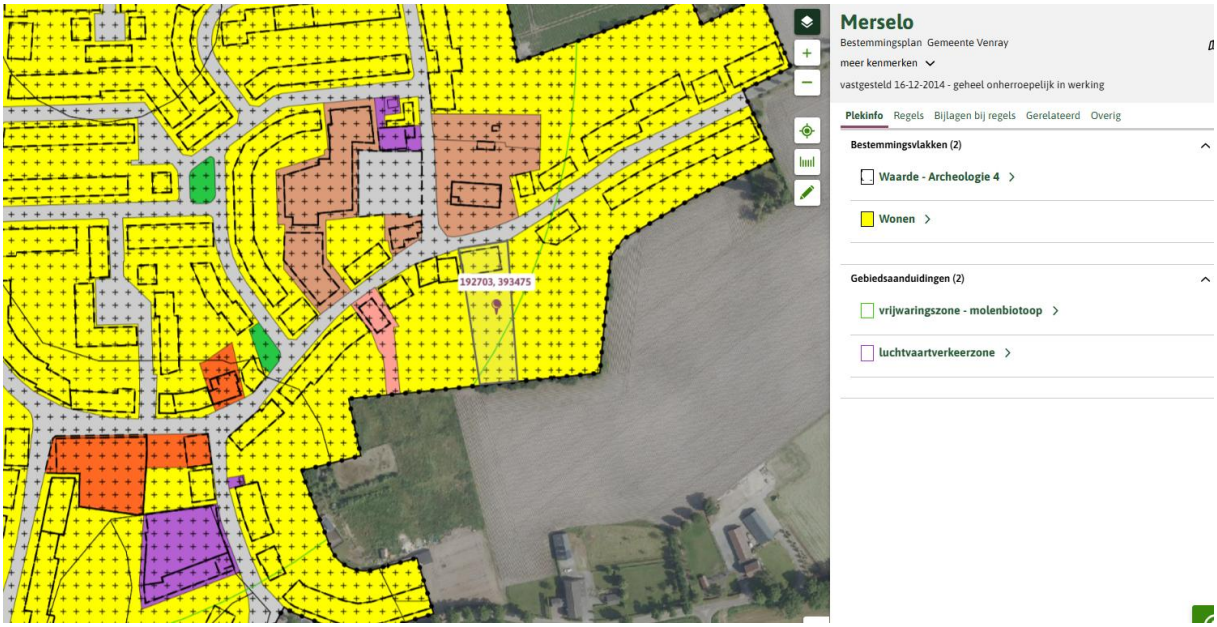
Vanwege de ligging van de locatie in de kern en direct aan het buitengebied is er sprake van enige mate van functiemenging. In de directe omgeving is hoofdzakelijk sprake van woonfuncties die worden afgewisseld door maatschappelijke functies (kerk, jeugdhuis, school) en enkele bedrijfsfuncties. In het buitengebied is vooral sprake van de aanwezigheid van (voormalige) agrarische bedrijven en agrarisch grondgebruik.

1.3. Het Omgevingsplan

Het vigerend "Omgevingsplan gemeente Venray" is in werking getreden op 1 januari 2024. Het onderliggende ruimtelijke kader is opgenomen in de voormalige bestemmingsplannen "Merselo", vastgesteld op 16 december 2014, "Buitengebied Venray 2010" vastgesteld op 14 december 2010 en de daarop volgende herzieningen.

Percelen 741 en 742
De percelen 741 en 742 hebben de hoofdfunctie 'Wonen'. Gronden met de hoofdfunctie "Wonen" zijn primair bedoeld ten behoeve van de woonfunctie. Bedrijfsmatige activiteiten, buiten beroepen aan huis, zijn niet toegestaan. Op de locatie ligt tevens de dubbelbestemming "Waarde – Archeologie 4" die is opgenomen ter bescherming van mogelijke archeologische waarden in de bodem.

Op de locatie liggen tevens de gebiedsaanduidingen ‘vrijwaringszone – molenbiotoop’ en ‘luchtvaartverkeerszone”. De ‘Vrijwaringszone – Molenbiotoop” is opgenomen ter bescherming en instandhouding van de belangen van de bestaande molen als werktuig en beeldbepalend element. Ook ligt binnen het plangebied de gebiedsaanduiding ‘luchtvaartverkeerzone’ die is opgenomen ter bescherming van vliegbasis “De Peel”. Binnen deze gebiedsaanduiding gelden beperkingen ten aanzien van de



3: Uitsnede omgevingsplan gemeente Venray percelen 741 en 742

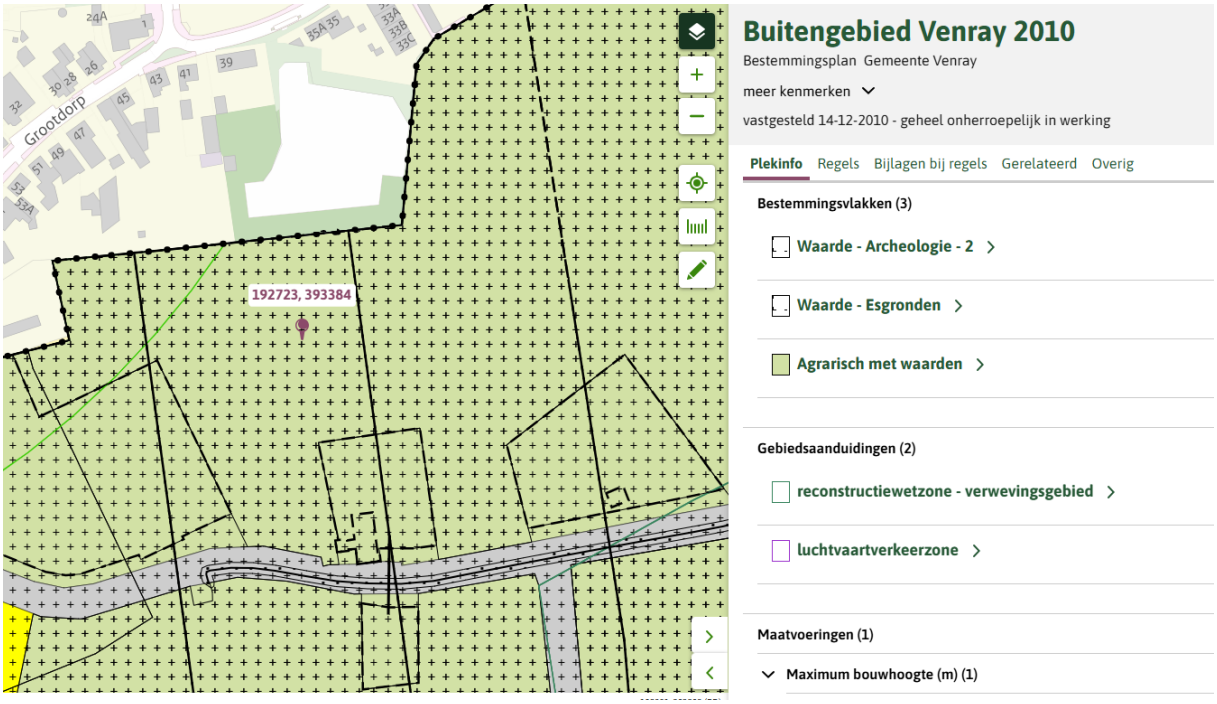
bouwhoogte van gebouwen. Het bouwen van gebouwen hoger dan 65 meter is niet toegestaan.

Percelen 677 en 761

De percelen 677 en 761 hebben de hoofdfunctie “Agrarisch met waarden”. Gronden met deze hoofdfunctie zijn primair bedoeld voor agrarisch grondgebruik. Op de gronden liggen tevens de dubbelbestemmingen “Waarde – Archeologie -2” en “Waarde – Archeologie – 3” ter bescherming van mogelijke archeologische waarden in de bodem. De dubbelbestemming “Waarde – Esgronden” is opgenomen te bescherming van de landschapswaarden die de oude esgronden typeren.

4: Uitsnede voormalig bestemmingsplan "Buitengebied Venray, herziening locaties" perceel 677

Op de gronden liggen tevens de gebiedsaanduidingen ‘Reconstructiewetzone – Verwevingsgebied” en “Luchtvaartverkeerzone” en de maatvoering “Maximum bouwhoogte (m): 80”. Binnen de “Reconstructiewetzone – Verwevingsgebied” is de verdere ontwikkeling van intensieve veehouderijen mogelijk. Deze zonering heeft door het vervallen van het onderliggende provinciale beleid geen inhoudelijke werking mee. Binnen de aanduiding “Luchtvaartverkeerszone” en ‘Maximum bouwhoogte (m): 80’ is het verboden om gebouwen te bouwen met een bouwhoogte hoger dan 80 meter.



5: Uitsnede voormalig bestemmingsplan "Buitengebied Venray 2010" perceel 761

De realisatie van een nieuwe zorgvoorziening is op de gronden met de hoofdfunctie “Wonen” niet rechtstreeks mogelijk. Het gebruik van de gronden voor zorgactiviteiten en de bouw van de gewenste zorggebouwen, bijgebouwen en parkeerplaatsen is niet rechtstreeks toegestaan. Ten behoeve van de zorgvoorziening wordt tevens een bufferzone voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen opgenomen. De bufferzone dient juridisch-planologisch te worden geborgd. In het vigerend omgevingsplan is het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op percelen 677 en 671 immers niet uitgesloten.

Om het gebruik van de gronden en bouw van de gewenste zorgvoorzieningen mogelijk te maken en tevens een ‘spuitvrije’ zone op te nemen is een wijziging van het planologisch regime noodzakelijk. Middels een TAMIMRO-procedure wordt een specifieke, op maat gemaakte, planologische regeling voor de percelen gerealiseerd.

1.4. Leeswijzer

In de volgende hoofdstukken is de verantwoording van de activiteit opgenomen die met deze omgevingsvergunning mogelijk wordt gemaakt. Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving en analyse van de huidige ruimtelijk-functionele situatie.
In hoofdstuk 3 wordt verder ingegaan op het planvoornemen en de beoogde ontwikkeling. In hoofdstuk 4 wordt het Rijks-, provinciaal-, regionaal- en gemeentelijk beleid beschreven. In hoofdstuk 5 is het planvoornemen beoordeeld aan de hand van relevante planologische en milieukundige aspecten die relevant zijn voor de fysieke leefomgeving. In hoofdstuk 6 is de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid opgenomen.

2. Huidige situatie

Perceel 741 en 742

Deze percelen worden gebruikt ten behoeve van de woonfunctie. Binnen dit deel van het plangebied staat een woonboerderij die door de initiatiefnemers wordt bewoond. Ten zuiden van de woonboerderij staan een schuur en prieel als bijgebouwen bij de woning. Rondom de woning en bijgebouwen ligt verharding die de bebouwing toegankelijk maakt.

De overige delen van de percelen liggen braak en zijn uitsluitend in gebruik als tuin. De randen van de percelen zijn ingepast door een groen raamwerk (bosplantsoen) dat aan de oostzijde is onderbroken en vrij uitzicht biedt op het achterliggende buitengebied. Het staat aan de noordzijde op enige afstand van de perceelsgrens waardoor er een niet-functioneel te benutten ruimte is ontstaan tussen perceelgrens en bosplantsoen. Het grote middendeel bestaat enkel uit gras en wordt als tuin gebruikt door de bewoners.

De locatie is toegankelijk via twee inritten ten oosten en westen van de woning. De westelijke inrit ontsluit de carport. Via de oostelijke inrit worden de overige delen van de percelen ontsloten.

6: Huidige situatie Percelen 741 en 742

Percelen 677 en 761

Perceel 677 is in het verleden onderdeel geweest van een agrarisch bedrijfskavel. Na sanering van het agrarisch bedrijf is dit perceel in gebruik geweest ten behoeve van hobbymatig agrarisch grondgebruik. Op het perceel staan enkele gebouwen, waaronder een paardenstal en schuur die door de vorige eigenaren zijn gebouwd. De paardenstal is gedeeld eigendom van een andere eigenaren. Op locatie is tevens een buitenrijbak met verlichting aanwezig. De overige delen van het perceel zijn enkel in gebruik geweest als grasland. Het perceel is toegankelijk vanaf de zuidzijde via Pas.

Perceel 677 grenst aan de noord- zuid- en westzijde aan locaties met de hoofdfunctie ‘Wonen’. Ten oosten grenst het perceel aan perceel 761 dat de hoofdfunctie ‘Agrarisch met waarden’ heeft.

Perceel 761 is tot op heden in gebruik als agrarische productiegrond. De gronden zijn gebruikt voor de teelt van verschillende akker- en tuinbouwgewassen. Het perceel is sinds eind november 2024 eigendom van de initiatiefnemers. Het perceel is toegankelijk vanaf de zuidzijde via Pas en vanaf de noordzijde via de percelen 741 en 742. Perceel 741 grenst aan de noordzijde aan diverse woonfuncties aan Grootdorp. Aan de oostzijde aan diverse akkerbouwpercelen en aan de zuidzijde aan twee (voormalige) agrarische bedrijven. Aan de westzijde grenst het perceel aan perceel 677.

7: Huidige situatie percelen 677 en 741

Bestaande zorg

In 2019 is Zorgcentrum het Leefhuis opgericht. Het zorgcentrum richt zich op cliënten met een ontwikkelingsachterstand en/of licht verstandelijke beperking, zoals:

- Sociaal-emotionele achterstanden;
- Autisme;
- ADHD;
- Down-sydroom.

Het zorgcentrum is voornamelijk gericht op kinderen (jeugdigen) en jongvolwassenen, maar biedt ook zorg aan volwassen. Er wordt dagbesteding, individuele begeleiding, naschoolse opvang en logeer-, weekend- en vakantieopvang aangeboden in een huiselijke, vertrouwde, herkenbare en kleinschalige setting. De zorg wordt aangeboden en onderverdeeld in de thema’s mens, dier, natuur en plezier en activiteiten worden binnen deze thema’s aangeboden. Het Leefhuis beschikt over de noodzakelijke logeercodes in het kader van de Jeugdwet.

Het bedrijf bestaat uit een team van 16 fulltime en parttime medewerkers en stagiaires en momenteel worden 55 cliënten (die in de filosofie van Het Leefhuis “deelnemers” worden genoemd) begeleid. Een

begeleider begeleid maximaal 4 tot 6 deelnemers om zo goede en intensieve ondersteuning te kunnen bieden. Deelnemers worden geholpen in hun zelfstandigheid en zelfredzaamheid en worden begeleid in de dagbesteding en persoonlijke ontwikkeling. Er is geen zorg voor rolstoeldeelnemers of mensen met een lichamelijke beperking.

Eigen zorg en vaste woonplekken worden voor het overgrote deel door deelnemers zelf met eigen PGB-budget vanuit de WLZ ingekocht. Ook vindt incidenteel inkoop vanuit ouders/verzorgers vanuit de WMO en de jeugdwet plaats en vindt voor één tot twee personen per jaar uithuisplaatsing door jeugdbescherming plaats (pleegzorg). Het Leefhuis heeft contracten met de Peelgemeenten in Zuidoost-Brabant (WMO) en bedient daarnaast deelnemers in de regio's Zuidoost-Brabant en Noord- en Midden-Limburg. In 2025 is Het Leefhuis als gecontracteerd zorgaanbeider voor WMO in Midden-Limburg. In de huidige situatie worden slaapplekken beschikbaar gesteld voor jeugdigen en jongeren in de Jeugdzorg. Door een gebrek aan slaapplekken kan hier echter nauwelijks gehoor aan worden gegeven.

Ondanks recente uitbreiding naar Heibloem kan nog steeds niet voldaan worden aan de vraag naar voldoende zorgplekken. Er is enerzijds een sterke behoefte voor meer structurele, langdurige zorg in de vorm van week- of weekendbegeleiding. Anderszijds is er behoefte aan meer logeerplekken waar deelnemers kunnen verblijven gedurende de weekenden of korte aaneengesloten periodes van enkele dagen. Het huidig aantal slaapplekken is op dit moment te weinig om de gewenste zorg te kunnen bieden.

Ook is er een grote behoefte aan meer buitenruimte om beter invulling te kunnen geven aan de thema's 'dier' en 'natuur'. Op de huidige locatie in Gemert kan hier niet in worden voorzien.

3. Gewenste ontwikkeling

3.1. Planvoornemen

Realisatie nieuwe zorgvoorziening
De initiatiefnemer is voornemens om op perceel 742 een nieuwe zorgvoorziening te realiseren. De bestaande activiteiten van zorgcentrum 'Het Leefhuis' worden op de locatie in Merselo verder uitgebreid. Op locatie wordt een kleinschalige zorgvoorziening voor 24 permanente deelnemers, vaste woonplekken, en 8 kamers voor 2 personen, in totaal voor 16 deelnemers, logeeropvang gerealiseerd.

Permanent verblijf
Op locatie worden twee zorgvoorzieningen voor elk 12 permanente deelnemers opgericht. De deelnemers verblijven structureel en onder 24-uurs begeleiding op locatie en gaan gemiddeld slechts één keer per twee weken naar huis. Het betreft 24 vaste woonplekken. Alle deelnemers hebben een hulpvraag in combinatie met een licht verstandelijke beperking of ontwikkelingsachterstand en kunnen door hun eigen persoonlijke kring niet de juiste zorg en ondersteuning worden geboden.

Het Leefhuis werkt volgens de principes van koersvrijheid, groeigeluk, verbinding en vertrouwen en ontwikkelkracht. Er wordt ondersteuningsgericht gewerkt, hetgeen betekent dat de begeleiding zich richt op wat een deelnemer nodig heeft om zich zo goed mogelijk te ontwikkelen en te kunnen functioneren in het dagelijks leven. De focus ligt hierbij niet op de beperking, maar op de ondersteuningsbehoefte: wat heeft iemand nodig om zich veilig, begrepen en competent te voelen? De begeleiding sluit aan bij de wensen, mogelijkheden en het tempo van de deelnemer, met als doel zoveel mogelijk zelfstandigheid, eigen regie en kwaliteit van leven.

Afhankelijk van het niveau van de deelnemer wordt ingezet op verder ontwikkelen of behouden van wat er is, het bieden van rust en het creëren van een veilige en vertrouwede plek om te zijn. De ondersteuningsgebieden sluiten daarom altijd aan bij de individuele situatie en helpen om een passende begeleiding te bieden, gericht op ontwikkeling waar het kan, comfort, stabiliteit en kwaliteit van leven waar dat belangrijker is.

Het bieden van veiligheid, comfort en stabiliteit begint dan ook bij het aanbieden van permanente plekken voor maximaal 24 deelnemers. De deelnemers verblijven gedurende de gehele week op locatie en onder constante zorg en begeleiding van zorgprofessionals. Alle begeleiding wordt verzorgd door SKJ-geregistreerde hbo'ers of mbo4-professionals onder begeleiding van een eigen orthopedagoog en toegepast psycholoog. Om een veilige en geborgen setting te creëren is er voor gekozen om twee kleinschalige woonzorggebouwen op te richten waarin maximaal 12 deelnemers verblijven. Elke deelnemers heeft een eigen slaapkamer waar hij of zij zich in een vertrouwde omgeving kan terugtrekken en een gevoel van privé heeft. Overige ruimtes, zoals de woonkamer, activiteitenruimte en keuken worden gedeeld. Activiteiten vinden zowel binnen in de woonzorggebouwen als buiten in de tuin van de zorgvoorziening plaats.

Afhankelijk van het niveau en de behoefte van deelnemers worden diverse activiteiten aangeboden in de zorgvoorziening en daarbuiten. Om de sociale interactie met de omgeving te bevorderen worden daar waar mogelijk activiteiten ondernomen in Merselo.

Het initiatief past daarmee binnen de transformatiegedachte van de zorg die gericht is op normalisering, tijdelijkheid, ontwikkelgerichte zorg en een zo thuis mogelijke setting. Aan het basisprincipe zorg het best zo thuis mogelijk bij eigen ouders/verzorgers kan worden geboden kan door omstandigheden in het gezin of door de complexe problematiek niet altijd worden voldaan. In die situaties is het dan toch goed dat

deelnemers ergens anders gaan wonen. In lijn met de gedachte ‘zo thuis mogelijk’ wordt door het Leefhuis een kleinschalige en vertrouwde woonomgeving geboden met duidelijkheid en vastigheid. In deze woonomgeving wordt gewerkt aan de verdere ontwikkeling van deelnemers in samenwerking met opgeleide zorgprofessionals met het doel de deelnemer verder te laten ontwikkelen en groeien. In lijn met de normaliseringsgedachte wordt met deelnemers gewerkt aan doelen die ze wél kunnen realiseren, ontwikkelgericht en afgestemd op de individuele deelnemer. Met eigen zorgprofessionals en het bieden van een veilige en geborgen setting wordt een sterke pedagogische omgeving gecreëerd waarbinnen optimale voorwaarden aanwezig zijn voor de deelnemer om te groeien. Met de ligging van de woonzorgvoorziening in de kern Merselo is een bewuste keuze gemaakt om er voor te zorgen dat de deelnemers onderdeel worden van het sociale netwerk en integreren in hun omgeving. Deze sociale interactie wordt bevorderd door gedeeltelijke openstelling van de voorzieningen (theetuin, speeltuin, speelweide) voor o.a. omwonenden.

De deelnemers zijn voornamelijk jeugdigen en jong volwassenen en verblijven voor onbepaalde tijd op de locatie. Het betreft in dit geval voornamelijk deelnemers die vallen onder de Jeugdwet en de Wlz PGB. Ook worden per jaar één a twee plekken ingevuld voor kinderen die bijvoorbeeld door jeugdbescherming uit huis worden geplaatst (pleegzorg). In de basis verblijven deelnemers permanent en voor lange tijd in de nieuwe woonzorgvoorziening. Daar waar de gezinssituatie en de ontwikkeling van de deelnemer het toelaten, of de deelnemer en zijn verzorgers een keuze maken voor een andere woonplek, kan uiteindelijk ook weer uitstroom van deelnemers plaatsvinden. Reguliere ouderenopvang en/of verpleeghuiszorg is uitgesloten.

Logeeropvang

Op dit moment worden al, indien ruimte beschikbaar is, slaapplekken beschikbaar gesteld voor jeugdigen en jong volwassenen in de jeugdzorg. Omdat er echter een structureel tekort aan voldoende slaapplekken is kan aan deze vraag nauwelijks gehoor worden gegeven. Vanuit haar ambitie is Het Leefhuis voornemens om, naast de permanente opvang, een logeeropvanglocatie te realiseren binnen het plangebied. Om hierin te voorzien wordt een logeeropvang met 8 slaapkamers voor elk twee personen, in totaal 16 slaapplekken, gerealiseerd. Deelnemers verblijven hier bijvoorbeeld gedurende weekenden, of andere kortdurende periodes van 2 tot 3 dagen aaneengesloten dagen. Met dit initiatief wordt aangesloten bij de productcatologus en de productcodes zoals deze gehanteerd worden binnen de regio Noord-Limburg voor het product ‘Logeren’.

Logeren bij Het Leefhuis wordt een specialistische vorm van zorg die aansluit bij de productcatologus Noord-Limburg en aanvullend is op de inzet van het systeem van steungezinnen. Het logeren is daarbij geen op zichzelf staand doel maar wordt altijd gekoppeld aan tijdelijke- begeleidings- en/of behandeldoelen. Waar het netwerk en steungezinnen opvang kunnen bieden bij lichtere ondersteuningsvragen, richt Het Leefhuis zich op de meer complexe hulpvragen waarvoor professionele en gespecialiseerde begeleiding noodzakelijk is. Op deze manier draagt logeren bij aan het ontlasten van ouders en verzorgers, het behoud van de thuissituatie en het voorkomen van zwaardere vormen van hulp zoals residentiële jeugdzorg of uithuisplaatsing.

In de logeeropvang staat professionele begeleiding centraal. Deze begeleiding wordt verzorgd door SKJ-geregistreerde hbo’ers en mbo4-professionals. De opvang is kleinschalig, huiselijk en met aandacht voor dagstructuur, sociale interactie, ontspanning en het behalen van persoonlijke ontwikkelingsdoelen. De orthopedagoog en toegepaste psycholoog van Het Leefhuis hebben een belangrijke rol in de logeeropvang: Ze zijn verantwoordelijk voor de inhoudelijke aansturing, methodische onderbouwing en periodieke evaluatie van de voortgang. Hiermee wordt gewaarborgd dat de logeeropvang niet alleen ontlast, maar ook doelgericht bijdraagt aan ontwikkeling en stabiliteit.

De logeeropvang is flexibel inzetbaar: in weekenden, vakanties, dagdelen of etmalen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen licht/midden en zwaar logeren conform de productcodes uit de regionale productcatologus. Deze differentiatie maakt maatwerk mogelijk, afgestemd op de

ondersteuningsbehoefte van jeugdigen en het gezin, waarbij altijd gewerkt wordt aan ontwikkelingsdoelen die bijdragen aan groei, normalisering en het versterken van het eigen netwerk.

Aansluiting bij de transformatieopgave Noord-Limburg
In de segmentoverstijgende inleiding van de nieuwe aanbesteding Jeugd wordt ingezet op:

- Normaliseren en versterken van het netwerk;
- Voorkomen van residentiële jeugdhulp;
- Tijdige en passende ondersteuning in de eigen omgeving.

Deze uitgangspunten worden door het Leefhuis volledig onderschreven. Waar de regio inzet op alternatieven zoals buurtgezinnen, *Steun door Jou* en deeltijdpleegzorg, zijn deze oplossingen in de praktijk niet altijd beschikbaar of passend. Vooral bij jeugdigen met gedragsproblemen, ontwikkelingsachterstanden, autisme, ADHD, emotieregulatie- en prikkelverwerkingsproblemen of combinatieproblematiek is professionele nabijheid en methodisch werken vereist. In die gevallen biedt de logeeropvang bij Het Leefhuis een noodzakelijke tussenvoorziening die voorkomt dat gezinnen vastlopen of dat jeugdigen uit huis geplaatst moeten worden.

De logeeropvang is gericht op de ontwikkeling van het kind, ondersteunend aan de thuissituatie doordat ondersteuning wordt geboden bij complexe hulpvragen en ontlasting van ouders/verzorgers/steungezinnen mogelijk maakt. In de logeeropvang wordt gewerkt aan inhoudelijke doelen voor deelnemers op pedagogisch vlak, het opdoen van sociale contacten en interactie en het werken aan gedrag en gedragsproblemen. Ook wordt er gewerkt aan zelfredzaamheid en zelfstandigheid, aan gedrag en aan het bieden van voorspelbaarheid, veiligheid en duidelijke kaders. Er wordt geoefend met dagelijkse vaardigheden, het vergroten van emotieregulatie en prikkelverwerking, het versterken van functies en het bevorderen van participatie en betrokkenheid. Dit zorgt voor directe verlichting van de zorgbelasting voor ouders en verzorgers en ondersteund het kind op meerdere ontwikkelingsgebieden.

Logeren is geen lichte of informele ondersteuning, maar een specialistische voorziening die aanvullend is op het voorliggend veld. Het vraagt om methodisch werken, continu professioneel toezicht en een veilige, pedagogisch ingerichte omgeving en kan om deze reden niet zomaar door het voorliggend veld worden opgevangen. Zeker bij jongeren met bovengenoemde problematiek is deskundige begeleiding noodzakelijk. Binnen Het Leefhuis wordt deze begeleiding geborgd door SKJ-geregistreerde hbo'ers en mbo4-professionals, ondersteund door een orthopedagoog en toegepaste psycholoog die inhoudelijke sturing en evaluatie verzorgen. Hiermee waarborgen wij dat logeeropvang niet alleen ontlast, maar ook doelgericht bijdraagt aan ontwikkeling en stabiliteit.

De logeeropvang is een preventieve en toekomstbestendige voorziening die voorkomt dat problematiek escaleert en zwaardere vormen van jeugdhulp noodzakelijk worden. Door tijdelijke ontlasting te bieden aan ouders en verzorgers, wordt de draagkracht van gezinnen vergroot en wordt bijgedragen aan het behoud van de thuissituatie. Tegelijkertijd wordt binnen de logeeropvang doelgericht gewerkt aan de ontwikkelingsdoelen van jeugdigen, onder begeleiding van hbo- en mbo-professionals en vindt inhoudelijke sturing door de eigen orthopedagoog en toegepast psycholoog plaats.

De opvang kan flexibel worden ingezet, variërend van weekend- en vakantieopvang tot kortdurende dagdelen of etmalen. Deze maatwerkbenadering sluit aan bij de hervormingsagenda en de productcodes in de regionale productcatalogus. Zo wordt op het juiste moment de juiste ondersteuning geboden, passend bij de specifieke hulpvraag en afgestemd op de transformatiedoelen van de regio.

De inrichting van de logeeropvang is stevig verankerd in de kernwaarden van Het Leefhuis: koersvrijheid, groeigeluk, vertrouwen en verbondenheid, en ontwikkelkracht. Deze kernwaarden vormen de rode draad in het handelen en geven richting aan de manier waarop jeugdigen worden begeleiden. Binnen de

logeeropvang worden structuur en voorspelbaarheid met ruimte voor eigen regie (koersvrijheid) gecombineerd. Er wordt een omgeving gecreëerd waarin jeugdigen kunnen groeien en geluk ervaren (groeigeluk). Vertrouwen en verbondenheid zijn de basis voor veilige relaties met begeleiders en mededeelnemers, terwijl de organisatie met ontwikkelkracht en methodisch werken gericht is op duurzame ontwikkeling. Zo maken de kernwaarden de logeeropvang niet alleen tot een tijdelijke vorm van ontlasting, maar ook tot een plek waar blijvende groei en versterking van gezinnen centraal staan.

Samenwerking met lokale partners
Het Leefhuis werkt actief samen met lokale partners zoals basisscholen, welzijnsorganisaties, wijkteams en huisartsen. Bij aanmelding en plaatsing van een jeugdige wordt altijd samen met verwijzers, en dan met name gemeenten en hun consulenten, afgestemd met het voorliggend veld om te beoordelen of logeeropvang de meest passende vorm van ondersteuning is of dat mogelijk lichtere alternatieven mogelijk zijn. Het Leefhuis onderhoud korte lijnen met scholen en leerkrachten om de ontwikkeling van het kind te monitoren en waar nodig gezamenlijk doelen te formuleren. Met welzijnsorganisaties wordt afgestemd over de logeeropvang, informele ondersteuning en het versterken van het netwerk rondom het gezin.

Betrekken en versterken van het eigen netwerk
Voorafgaand aan en tijdens de logeeropvang brengt het Leefhuis samen met het gezin het bestaande netwerk in kaart. Ouders en verzorgers worden gestimuleerd om gebruik te maken van hun eigen netwerk en bieden ondersteuning bij het versterken hiervan, bijvoorbeeld door netwerkgesprekken of het betrekken van steungezinnen. Waar mogelijk wordt logeeropvang gecombineerd met informele ondersteuning, zodat de zorg zo licht en dichtbij mogelijk blijft. Er wordt samen met het gezin gewerkt aan het vergroten van de zelfredzaamheid en het benutten van eigen kracht en mogelijkheden. Dit wordt vastgelegd in een integraal ondersteuningsplan.

Afstemming en gezamenlijke evaluatie
De voortgang van de jeugdige wordt periodiek geëvalueerd in samenspraak met het gezin, het netwerk en betrokken professionals uit het voorliggend veld. De doelen uit het ondersteuningsplan worden geëvalueerd. Indien nodig wordt de ondersteuning (het ondersteuningsplan) bijgesteld of wordt samen gezocht naar alternatieven binnen het lokale aanbod. Zo wordt gezorgd voor een integrale aanpak en een soepele overgang tussen verschillende vormen van ondersteuning.

Normalisering
Met dit woonzorgcomplex wordt bewust gekozen voor een plek midden in het dorp, omdat normalisering voor het Leefhuis twee kanten heeft. De ene kant gaat het om het normaliseren van mensen met een hulpvraag binnen de gemeenschap: deelnemers wonen gewoon tussen andere dorpsbewoners, nemen deel aan het dorpsleven en worden gezien als mede-inwoners in plaats van als een aparte groep. Door laagdrempelige ontmoeting, open communicatie en dagelijkse zichtbaarheid ontstaat vanzelfsprekend contact en inclusie. Er is dan ook nadrukkelijk geen sprake van een gesloten vorm van woonzorg.

Aan de andere kant betreft normalisering de wijze waarop met zorgvragen wordt omgegaan. Een hulpvraag wordt niet groter gemaakt dan noodzakelijk is. Passende ondersteuning wordt geboden zonder te groot te maken en te over professionaliseren en er wordt ruimte gelaten voor iemands eigen kracht en het dagelijks functioneren van de zorgvrager. Binnen dit woonzorgproject wordt begeleiding op maat geboden, in proportie met de daadwerkelijke zorgbehoefte De zorg is dichtbij, zichtbaar en praktisch, maar niet verzwaard of geïsoleerd.

Op deze manier versterken beide vormen van normalisering elkaar: deelnemers leven gewoon mee in het dorp, terwijl hun ondersteuningsvraag op een normale, beheerste en passende wijze wordt opgepakt. Zo

ontstaat een woonomgeving die bijdraagt aan inclusie, zelfredzaamheid en een gezonde balans tussen zorg en gemeenschap.

Met de realisatie van een logeeropvanglocatie in Merselo wordt een waardevolle voorziening toegevoegd aan het bestaande jeugdzorgaanbod in Noord-Limburg. Het Leefhuis heeft reeds een goedlopende logeeropvang in Gemert (Zuidoost-Brabant), waar aantoonbare ervaring is opgedaan met het bieden van professionele en kleinschalige opvang. Vanuit die bewezen praktijk wordt bijgedragen aan de verdere uitbreiding van dit aanbod, zodat nog meer deelnemers en gezinnen kunnen worden ondersteunen.
Doelstellingen van de transformatie en de Hervormingsagenda Jeugd worden gecombineerd – het normaliseren waar mogelijk, het voorkomen van residentiële plaatsingen en het versterken van gezinnen – met een professioneel, toekomstbestendig en regionaal passend aanbod. Zo wordt ingespeeld op de actuele behoeften van ouders, jeugdigen en gemeenten, en wordt bijgedragen aan een duurzaam en toekomstgericht jeugdzorgstelsel.

Op locatie worden alle voor de deelnemers noodzakelijke voorzieningen gerealiseerd. Een wooneenheid met 12 slaapkamers vormt de basis van de voorziening. Elke deelnemer heeft een eigen slaapkamer met eigen sanitaire voorzieningen. In de wooneenheid leven ze samen met andere deelnemers waarbij ze gebruik maken van een gedeelde woonkamer en keuken. Sanitaire voorzieningen en hobby- en werkruimtes zijn ook aanwezig in de wooneenheid. De wooneenheden hebben een minimale oppervlakte van 200 m^2 (10 meter bij 20 meter).

8: Nieuwe zorglocatie

Op het buitenterrein worden verschillende voorzieningen gerealiseerd voor de deelnemers. Omdat het merendeel van de bewoners jeugdigen en jongvolwassenen betreft worden binnen het plangebied een speeltuin, moestuin, en groene buitenruimte ingericht waarin de deelnemers kunnen spelen, rust kunnen vinden en zich verder kunnen ontwikkelen. Om de binding en het contact met de directe omgeving te stimuleren wordt tevens een thee-/koffiehuisje gebouwd waarin inwoners van Merselo en andere personen

buiten de zorgvoorziening gedurende gezette tijden zelfgemaakte producten kunnen kopen en eventueel kunnen nuttigen onder het genot van koffie of thee. Hierbij valt te denken aan taart, jam, compote e.d. met producten uit de eigen moestuin en bijvoorbeeld verkoop van groenten en fruit uit eigen moestuin. De gedurende de dagbesteding gemaakte producten kunnen hier ook worden verkocht. Ook de speeltuin en de het sportveld is gedurende gezette tijden geopend voor kinderen uit Merselo. Op deze wijze wordt ingezet op inclusie en een sterke sociale binding met de directe omgeving.

In de uitwerking van de plannen is gebleken dat het nemen van enkele akoestische maatregelen noodzakelijk is om een acceptabel woon- en leefklimaat te borgen voor omwonenden. Deze akoestische maatregelen bestaan onder andere uit het aanleggen van een grondwal en het plaatsen van geluidsschermen. Een geluidsscherm wordt geplaatst aan de noordzijde van het terras zolang fase 3 van de zorgvoorziening nog niet is gerealiseerd. Het tweede geluidsscherm wordt geplaatst op de grens met de aan de noordzijde grenzende percelen. Deze akoestische maatregelen hebben invloed gehad op de indeling van het perceel. Door de aanleg van de grondwal ter hoogte van de zuidgevel van fase 3 en het plaatsen van geluidsschermen wordt een acceptabel woon- en leefklimaat met betrekking tot het aspect geluid gegarandeerd.

De ruimte tussen de nieuw aan te leggen grondwal en fase 3 van de zorgvoorziening wordt een geluidsluwe ruimte en ingericht als prikkelarme ruimte voor bewoners. Op dit deel van het perceel worden enkele fruitbomen en andere beplanting aangeplant en kunnen deelnemers tot rust en tot zichzelf komen. Op dit deel van het perceel vinden geen andere activiteiten plaatsen. Dit betekent dat ook het geplande theehuisje naar de zuidzijde van het perceel is verplaatst. Deze wijzigingen, die betrekking hebben op het gebruik van de gronden en niet op de bebouwing en de parkeerplaatsen, komen tegenmoet aan de wensen van omwonenden. Dit 3de en definitieve stedenbouwkundige concept vormt de basis voor de planologisch-juridische regeling.

9: Definitieve stedenbouwkundige concept

Akoestische maatregelen

Op het terrein worden diverse akoestische maatregelen getroffen om geluidsuitstraling naar omliggende woningen tot een minimum te beperken. Ter hoogte van de nieuwe speeltuin wordt een grondwal aangelegd. Aan de noordzijde van het terras wordt een geluidsscherm geplaatst. En ook in de nog nieuw aan te leggen groenstrook op de noordgrens van het perceel wordt een akoestisch scherm geplaatst. Op de noordelijke perceelsgrens is in 2024 een hekwerk met doek geplaatst. Dit hekwerk wordt aangepast/vervangen om als akoestisch scherm te kunnen functioneren.

Daarnaast zijn in dit ruimtelijke plan maximale aantallen bezoekers en gebruikers opgenomen die tegelijk gebruik mogen maken van buitenvoorzieningen als het terras, de speeltuin en het sportveld. Door gebruiksregels in het plan op te nemen worden de maximale aantallen personen op locatie geborgd.

Spuitvrije zone

Met de realisatie van de nieuwe zorgvoorziening wordt een nieuwe gevoelige functie mogelijk gemaakt op locatie. De nieuwe planologisch-juridische regeling maakt het permanent verblijf van personen op locatie mogelijk en voorziet in ruimere bouwmogelijkheden dan de huidige situatie. In dit kader dient dan ook rekening te worden gehouden met het gezondheidsaspect waarvan het aspect ‘gewasbestrijdingsmiddelen’ een onderdeel is. Het oprichten van gevoelige functies binnen 50 meter van gronden waarop het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen mogelijk is is niet toegestaan.

Ten oosten en zuiden van percelen 741 en 742 liggen percelen (677 en 761) met de hoofdfunctie “Agrarisch met waarden”. In de regels is voor deze gronden geen verbod op het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen opgenomen. Een groot gedeelte van perceel 741 en 742 ligt binnen 50 meter van deze gronden waardoor realisatie van de zorgvoorziening zonder een beperking van de mogelijkheid van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen feitelijk niet mogelijk is. Voor de systematiek van de regels is aangesloten bij het bestemmingsplan “Woningbouw Vlakwater II”.

Initiatiefnemers hebben in 2024 percelen 741 en 742 aangekocht met het doel een oplossing te vinden voor de problematiek rondom het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen. Op percelen 741 en 742 wordt de planologisch-juridische regeling dan ook zo aangepast dat het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is uitgesloten. Op deze wijze wordt ten aanzien van het aspect ‘gewasbestrijdingsmiddelen’ een haalbare oplossing gecreëerd.

3.2. Procedure

Het planvoornemen past niet direct binnen de uitgangspunten van het Omgevingsplan. Dit geldt voor de realisatie van de nieuwe zorglocatie en de op te nemen spuitvrije zone op percelen 677 en 761. Een wijziging van het omgevingsplan is dan ook noodzakelijk. Gemeente Venray beschikt op dit moment nog slechts over een tijdelijk omgevingsplan. In de overgangsfase tussen het tijdelijk omgevingsplan en een nieuw omgevingsplan kan voor de wijziging van het omgevingsplan tot en met 31 december 2025 gebruik worden gemaakt van de Tijdelijke Alternatieve Maatregelen, het zogenaamde TAM-Omgevingsplan.

4. Beleid en regelgeving

In dit hoofdstuk wordt het relevante beleidskader voor de voorgenomen activiteiten toegelicht en wordt de activiteit hieraan getoetst. Er wordt onderscheid gemaakt tussen beleid van hogere overheden waar lagere overheden rekening mee moeten houden of gemotiveerd van kunnen afwijken. Ook instructieregels in Omgevingsverordeningen en het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn in dit hoofdstuk opgenomen.

4.1. Rijksbeleid

4.1.1. Nationale omgevingsvisie (NOVI)

Op 11 september 2020 is de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) vastgesteld door de Tweede Kamer. De NOVI bevat de hoofdzaken van het beleid voor de fysieke leefomgeving. Uit de vastgestelde omgevingswet volgt de verplichting dat al het strategische beleid uit de bestaande beleidsdocumenten, met en zonder wettelijke grondslag én het nieuwe strategische beleid op het beleidsterrein van de fysieke leefomgeving worden opgenomen in de NOVI. De NOVI heeft betrekking op het strategisch beleid voor de fysieke leefomgeving, omdat deze een visie is en hoofdzaken bevat van het beleid voor de fysieke leefomgeving (artikel 3.2 Omgevingswet).

De NOVI is in de plaats gekomen van gebiedsdekkende structuurvisies, de relevante delen van de natuurvisie, verkeers- en vervoersplannen, strategische gedeelten van nationale en provinciale waterplannen en milieubeleidsplannen. Het Nationaal Milieubeleidsplan en de Rijksnatuurvisie 2014 gaan op in en worden vervangen door de NOVI en het bijbehorende Nationaal Milieubeleidskader. De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is geheel vervallen en het NOVI geldt verder als wijziging van enkele onderdelen van het Nationaal Waterplan 2016 - 2021 (NWP) op grond van de Waterwet.

Belangrijke beleidsbeslissingen, beleidskeuzes en -uitgangspunten staan niet alleen in de NOVI, maar soms ook nog in bestaande beleidsdocumenten. In het NOVI staan in veel gevallen alleen hoofdlijnen van bestaand strategische beleid opgenomen. De concretisering of uitwerking daarvan staat nog steeds in het bestaande beleidsdocument.

De nationale belangen die eerder waren geformuleerd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) zijn overgenomen in de NOVI. Op ruimtelijke vlak is er beleidsmatig door de NOVI dan ook weinig veranderd. Het planvoornemen is van een dusdanig geringe omvang dat deze geen negatieve invloed heeft op de realisatie van nationale belangen. De NOVI is geen belemmering voor het planvoornemen.

4.1.2. Instructieregels Rijk (AMvB's)

Artikel 8.0b, eerste lid, van het Bkl bepaalt dat bij een aanvraag om een buitenplanse omgevingsvergunning de instructieregels in hoofdstuk 5 van het Bkl, de provinciale instructieregels en eventuele instructies het beoordelingskader vormen van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

Uit het tweede lid van artikel 8.0b van het Bkl volgt dat de omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit geweigerd wordt als:

a. de activiteit zou leiden tot een situatie die niet is toegelaten op grond van instructie(regel)s;
b. de omgevingsplanactiviteit betrekking heeft op een voorbeschermingsregel in het omgevingsplan (opvolger van het voorbereidingsbesluit);
c. de omgevingsplanactiviteit het uitvoeren van een project waarvoor een projectbesluit is vastgesteld door provincie of Rijk, belemmert.

In het Bkl zijn de volgende hoofdonderwerpen opgenomen:

- waarborgen van veiligheid (paragraaf 5.1.2)
- beschermen van waterbelangen (paragraaf 5.1.3)
- beschermen van gezondheid en milieu (paragraaf 5.1.4), waaronder instructieregels voor de kwaliteit van de buitenlucht, trillingen, geluid en geur en bodemkwaliteit;
- beschermen van landschappelijke of stedenbouwkundige waarden en cultureel erfgoed (paragraaf 5.1.5), waaronder de ladder voor duurzame verstedelijking;
- het behoud van ruimte voor toekomstige functies (paragraaf 5.1.6) voor autowegen, buisleidingen, natuur- en recreatiegebieden;
- het behoeden van de staat en werking van infrastructuur of voorzieningen voor nadelige gevolgen van activiteiten (paragraaf 5.1.7), waaronder landsverdediging en nationale veiligheid, elektriciteitsvoorziening, rijksvaarwegen en luchtvaart, fiets- en wandelroutes, aanwijzing van woningbouwcategorieën;
- het bevorderen van de toegankelijkheid van de openbare buitenruimte voor personen (paragraaf 5.1.8).

In afdeling 5.2 van het Bkl zijn instructieregels opgenomen voor de uitoefening van taken voor de fysieke leefomgeving. Het gaat daarbij onder andere om het voorkomen van belemmeringen van gebruik en beheer van spoorwegen en rijkswegen.

De bovenstaande onderwerpen komen, indien van toepassing op de activiteit, in de volgende paragrafen aan bod.

4.1.3. Conclusie

De activiteit past binnen de doelstellingen en het beleid van het Rijk.

4.2. Provinciaal beleid

De provinciale regels zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Limburg. In de Omgevingsverordening zijn regels gesteld over de uitoefening van taken of bevoegdheden aan de gemeente. De zogenaamde instructieregels o.g.v. art. 2.22 van de Omgevingswet en instructies o.g.v. art. 2.23 Omgevingswet.

4.2.1. Ontwerp provinciale omgevingsvisie Limburg

Van 26 mei 2025 tot 7 juli 2025 heeft de Ontwerp Provinciale Omgevingsvisie Limburg en het planMER met bijbehorende passende beoordeling ter inzage gelegen. De POVI is het strategisch plan voor de fysieke leefomgeving in Limburg. In de POVI staan de provinciale ambities, doelen en kaders voor de lange termijn (2025 – 2050). Het document is een integrale leidraad voor hoe de schaarse ruimte in de provincie wordt ingericht, beheerd en gebruikt.

De omgevingsvisie is een actualisatie van de POVI uit oktober 2021 en is volgens de standaarden van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) opgebouwd. In het nieuwe POVI zijn 4 overkoepelende ambities geformuleerd voor Limburg die aansluiten bij de lagenbenadering in de ruimtelijke ordening. Om sturing te geven aan de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van Limburg wordt een gebiedsdekkende indeling in zones gehanteerd. De zonering maakt een differentiatie van opgaven, doelen en aanpakken naar deelgebieden mogelijk, rekening houdend met de kenmerken van de verschillende gebieden. De overkoepelende ambities zijn:

1. **Sterke steden en dorpen en een goed vestigingsklimaat**
   De bronnen beschrijven dat Limburgse steden en dorpen te maken hebben met diverse opgaven op gebieden als wonen, economie, energie en leefbaarheid, die in samenhang aangepakt moeten worden. Demografische ontwikkelingen, zoals vergrijzing en een krappe arbeidsmarkt, vragen om het versterken van het vestigingsklimaat en het aantrekken en behouden van talent en

werknemers. Er is een grote behoefte aan passende woningen, waarbij de uitdaging ligt in het aanpassen van de bestaande voorraad, het stimuleren van doorstroming en het realiseren van nieuwbouw door verdichting, met aandacht voor bereikbaarheid, netwerken en waterveiligheid. De Limburgse economie, met sterke innovatie en een focus op export en het mkb, moet toekomstgericht en circulair worden gemaakt om het verdienvermogen en de werkgelegenheid te behouden, beïnvloed door geopolitieke factoren en de arbeidsmarkt. Belangrijke ambities zijn het realiseren van duurzame verstedelijking, investeren in werklocaties, strategische samenwerkingen (ook grensoverschrijdend), en leven lang ontwikkelen, om Limburg aantrekkelijk te houden en economische kansen te benutten.

2. **Balans tussen functies in het landelijk gebied**
   Zo'n 70% van Limburg bestaat uit een landelijk gebied met agrarische en natuurlijke landschappen, waar we een vitaal en herkenbaar gebied nastreven ondanks grote maatschappelijke, economische en ecologische uitdagingen. De belangrijkste opgave is het behouden en ontwikkelen van een toekomstgerichte landbouw die voldoet aan eisen vanuit natuur, water en klimaat, tegelijkertijd met de toenemende ruimtevraag voor stedelijke ontwikkelingen. Om deze complexe uitdagingen te beheren, wordt een meer gedifferentieerde zonering van het landelijk gebied voorgesteld, waarbij duidelijke keuzes over de ruimte voor diverse functies worden gemaakt. Deze zonering omvat het Natuurnetwerk Limburg en drie typen landbouwgebied (Primair, Groenblauw, Verwevingsgebied), elk met specifieke doelen en de noodzaak om de bedrijfsvoering af te stemmen op het gebied. Met deze aanpak wil men de unieke natuur en het karakteristieke Limburgse landschap beschermen, versterken en in stand houden, rekening houdend met de ruimtelijke opgaven.
3. **Toekomstbestendige mobiliteits- en energiesystemen**
   Goede bereikbaarheid en een betrouwbare energievoorziening worden gezien als essentiële randvoorwaarden voor economische en maatschappelijke ambities in Limburg. Er zijn echter grote uitdagingen: de levering, betaalbaarheid en beschikbaarheid van energie staan onder druk, met name door groeiende netcongestie die nieuwe aansluitingen en duurzaamheidsinitiatieven belemmert. Op het gebied van mobiliteit zijn de internationale treinverbindingen ondermaats en staat het openbaar vervoer, vooral op het platteland, onder druk door vergrijzing en veranderd reisgedrag. Limburg streeft naar toekomstbestendige energie- en mobiliteitsnetwerken die toegankelijk, betaalbaar en beschikbaar zijn voor iedereen en bijdragen aan een goed vestigingsklimaat. Dit wordt nagestreefd door een stevigere rol in energieplanologie en -infrastructuur, het verbeteren van (inter)nationale spoorverbindingen, en het bevorderen van multimodaal transport.
4. **Een vitale bodem en een robuust watersysteem**
   De vitaliteit van de bodem in Limburg staat onder druk door menselijke activiteiten en klimaatverandering, en de natuurlijke kringloop is verstoord. Klimaatverandering zorgt voor extremer weer met zowel langere droge perioden als meer zware regenbuien, wat het watersysteem uitdaagt. Hoewel de waterkwaliteit verbeterde, stagneert dit en is het water, met name door te hoge nutriëntenbelasting, nog niet schoon en voldoet het niet aan de Europese doelen voor 2027. Er is herstel van de bodem nodig voor een vitale en gezonde bodem die functioneert als een spons, bijdraagt aan schoon drinkwater en weerbaarheid van gewassen. Het is de ambitie om het watersysteem zo robuust en natuurlijk mogelijk in te richten, zodat het zowel droogteperioden kan opvangen als wateroverlast bij zware buien kan beperken, wat cruciaal is voor voldoende en schoon water in Limburg.

De opgaven zijn vervolgens per thema geconcretiseerd in doelen. In de ontwerp omgevingsvisie zijn geen concrete doelstellingen voor zorginitiatieven geformuleerd. Wel is in het thema 'Wonen' de volgende passage opgenomen:
Opgaven rond woningbouw overschrijden gemeentegrenzen en vragen om regionaal inzicht en een regionale aanpak. Wij hebben een rol in de coördinatie van de bovengemeentelijke afstemming van beleid

en een evenwichtige verdeling van opgaven, omdat dit efficiënter en effectiever is. Een goede samenhang en samenwerking tussen gemeenten is daarbij van belang. Wij zien specifiek toe op voldoende en kwalitatief goede (sociale) huisvesting – ook voor aandachtsgroepen – in elke gemeente en met een evenwichtige verdeling over gemeenten in de regio.

Toetsing

In onderhavige situatie is sprake van een vorm van huisvesting voor een aandachtsgroep die mogelijkheden krijgt om onder 24-uurs begeleiding te wonen. Om deze wijze worden ouders en verzorgers ontlast en wordt voorzien in een specifieke woonbehoefte waarin er sprake is van de juiste zorg en ondersteuning van de bewoners.

Gebiedsaanwijzigingen

Naast de algemene doelstellingen die op het gehele grondgebied van Limburg van toepassing zijn zijn specifieke gebiedsaanwijzigen van kracht waaruit regels en verplichtingen voortvloeien. Binnen het plangebied liggen de volgende gebiedsaanwijzingen:

- *Provinciaal archeologische aandachtsgebieden*, te bescherming van mogelijke archeologische waarden in de bodem en het zichtbaar maken van de archeologische waarden om zo archeologie een bijdrage te laten leveren aan een aantrekkelijk woonklimaat en inwoners te verbinden met hun omgeving;
- *TUG-zones*, hebben betrekking op locaties die mogen worden gebruikt door bepaalde categorieën luchtvaartuigen die volgens de Wet luchtvaart ook buiten een luchthaven mogelijk starten of landen;
- *Uitbreidingsgebieden glastuinbouw 1*, waarbinnen de uitbreiding van glastuinbouwbedrijven onder voorwaarden is toegestaan;
- *Uitsluitingsgebied windturbines*, waarbinnen het bouwen van windturbines is uitgesloten;
- *Velden – Gebiedspaspoort*, waarbinnen de kenmerken van het landschapstype “Velden” van toepassing zijn;
- *Verwevingsgebied*, als aanduiding van gebieden die rond bebouwd gebied liggen en waar kansen liggen om verbindingen te leggen: slimme combinaties van landbouw met andere functies, zoals natuurontwikkeling, dag- en verblijfsrecreatie, lokale voedselproductie, wateropgaven, bosontwikkeling en stadslandbouw.

Toetsing

Het planvoornemen voorziet in de realisatie van een zorgvoorziening en heeft geen betrekking op doelstellingen, regels of voorwaarden die betrekking die voortvloeien uit de gebiedsaanwijzingen van de TUG-zones, Uitbreidingsgebieden glastuinbouw 1, Uitsluitingsgebieden windturbines of Verwevingsgebied. Voor een uitgebreide beoordeling van het aspect archeologie wordt verwezen naar de paragraaf 5.2 Cultuurhistorie, erfgoed en archeologie in deze ruimtelijke motivatie. Op basis van eerder uitgevoerde archeologische onderzoeken is geconcludeerd dat het archeologisch niveau ter plaatse van het plangebied verstoord is en naar verwachting geen archeologische waarden meer in de bodem aanwezig zijn. Het planvoornemen heeft dan ook geen negatieve gevolgen op de instandhouding van mogelijke archeologische waarden in het plangebied.

Ten behoeve van het planvoornemen is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. In dit landschappelijk inpassingsplan is rekening gehouden met de lokale situatie, het gebiedstype en is inheemse beplanting toegepast om de herkenbaarheid van het gebied zoveel mogelijk te behouden. Voor een uitgebreide beschrijving van het planvoornemen wordt verwezen naar het in bijlage 1 bijgevoegde landschappelijk inpassingsplan.

Het planvoornemen voldoet dan ook aan de doelstellingen, regels en voorwaarden uit de specifieke gebiedsaanwijzingen. Ook past het plan binnen de algemene uitgangspunten uit de ontwerp Provinciale Omgevingsvisie.

Conclusie

Op basis van bovenstaande wordt geconcludeerd dat het planvoornemen past binnen de doelstellingen, visie en uitgangspunten van de ontwerp Provinciale Omgevingsvisie.

4.2.2. Omgevingsvisie Limburg 2021

Op 1 oktober 2021 is de Omgevingsvisie Limburg 2021 door Provinciale Staten vastgesteld. De Omgevingsvisie is een strategische en lange termijn (2030 – 2050) visie op de fysieke leefomgeving en beschrijft onderwerpen zoals wonen, infrastructuur, milieu, water, natuur, landschap, bodem, ruimtelijke economie, luchtkwaliteit en cultureel erfgoed. Ook de aspecten gezondheid, veiligheid en een gezonde leefomgeving zijn hierin meegenomen.

De Omgevingsvisie is het richtinggevende document van de Omgevingswet en benoemt ambities, centrale opgaven en strategie vanuit een samenhangend perspectief op ruimte, milieu, natuur en landschap, water, verkeer en vervoer en cultureel erfgoed. In de Omgevingsvisie zijn dan ook regels voor natuur, milieu, (grond-)water, ontgrondingen, wegen en ruimte (verstedelijking, woon- werklocaties, agrarische bedrijven) vastgelegd.

Hoofdopgaven

In de omgevingsvisie zijn drie hoofdopgaven geformuleerd:

a. Een aantrekkelijke, sociale, gezonde en veilige leefomgeving;
    a. In stedelijk c.q. bebouwd gebied;
    b. In landelijk gebied;
b. Een toekomstbestendige, innovatieve en duurzame economie, inclusief landbouw-transitie;
c. Klimaatadaptatie en energietransitie.

Deze opgaven spelen Limburg-breed en dienen met inachtneming van de specifieke eigenschappen de Limburg bezit op een integrale en toekomstbestendige manier te worden geïmplementeerd. Participatie tussen de overheid, de markt en de inwoners van Limburg is hierbij een belangrijk uitgangspunt. In de Provinciale Omgevingsvisie Limburg wordt daarnaast een toekomstbeeld van 2030-2050 geschetst.

Limburgse principes en algemene zonering

De Omgevingsvisie is geen blauwdruk voor de toekomst. Er is ruimte om bij (nieuwe) ontwikkelingen keuzes te maken. Daarbij wordt gekozen voor maatwerk en wordt rekening gehouden met het karakter en de mogelijkheden van gebieden en de afweging van belangen op lokale schaal. Als afwegingen worden gemaakt gebeurt dat op basis van onderstaande Limburgse principes:

- Streven naar een inclusieve, gezonde en veilige samenleving;
  Fysieke opgaven zijn onlosmakelijk verbonden met de sociaaleconomische-, veiligheids- en gezondheidssituatie van inwoners. Bij ontwikkelingen wordt dan ook aan de voorkant rekening gehouden met deze aspecten. Gebieden moeten daarom dusdanig worden ingericht en ontsloten dat zij mensen uitnodigen tot ontmoeten, recreëren en maatschappelijke betrokkenheid.
- De kenmerken en identiteit van gebieden staan centraal;
  Gebieds- en cultuurkenmerken zoals het historisch perspectief, landschap en erfgoed vormen het vertrekpunt bij nieuwe ontwikkelingen of oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken. Behoud van de kenmerken en identiteit van het gebied staan centraal.
- Meer stad, meer land;

De variatie tussen verstedelijkte en landelijke gebieden wordt gekoesterd. Er wordt ingezet op duurzame verstedelijking en behoud van het landelijk gebied. Steden en dorpen worden compact gehouden. Nieuwe stedelijke ontwikkelingen horen primair thuis in het bestaand bebouwd gebied.

- Zorgvuldig omgaan met de ruimte en voorraden; boven- én ondergronds.
  Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wordt ingezet op een duurzaamheid. Er wordt uitgegaan van het voorzorgsbeginsel in de Omgevingswet. In beginsel wordt preventief gehandeld en milieuaantastingen worden bij voorrang aan de bron bestreden. De vervuiler betaald.
  Bij nieuwe plannen wordt ingegaan op de samenhang tussen programma's inzake ruimte, water, natuur, landschap, economie, energie, land- & tuinbouw, verkeer & vervoer, infrastructuur, cultureel erfgoed en gezondheid.

Naast inhoudelijke principes worden ook de volgende procesmatige uitgangspunten gehanteerd:

- De maatschappelijke opgaven en kansen staan centraal;
- (grensoverschrijdende) samenwerking, participatie en eigenaarschap;
- Gebiedsgericht werken;
- Adaptief werken aan de geformuleerde opgaven;
- Werken als één overheid.

Het toekomstbeeld van Limburg is daarnaast opgenomen in een indicatieve zonering. De begrenzing van de zoneringen en andere werkingsgebieden die voortkomen uit de Limburgse principes en de uitwerkingen van de thema's in de Omgevingsvisie zijn verankerd in kaartmateriaal behorende bij de Omgevingsverordening Limburg.

De Omgevingsvisie Limburg bestaat uit twee delen:

- een thematisch deel waarin gedetailleerd wordt ingegaan op de provinciale ambities en opgaven voor de diverse thema's;
- een gebiedsgericht deel waarin de thema's op hoofdlijnen verbonden worden op regionale schaal voor de drie regio's Noord-, Midden en Zuid-Limburg.

Wonen en leefomgeving

De grootste opgave op korte- en middellange termijn zit in het toekomstgericht maken van de verouderde en niet-courante woningvoorraad. Daarnaast verandert de woonvraag waardoor het woningaanbod niet altijd aansluit op de vraag. Op korte termijn is er daarom vraag naar woningen voor specifieke doelgroepen en is er lokaal een overschot aan incourante plannen en woningen. Volgens de prognoses worden vanaf 2030 overschotten in de woningvoorraad verwacht. Getalsmatig zijn er voldoende woningen en liggen er voldoende plannen klaar. Kwalitatief gezien zijn dit echter niet overal de juiste woningen en de juiste plannen.

Met name in de middenhuur en sociale huur is er een steeds diverser wordende groep mensen aangewezen op nieuwe woon(zorg)concepten. Er is behoefte aan passende, en mogelijk tijdelijke, huisvesting voor internationale werknemers, vluchtelingen, statushouders en woonurgenten.

De betaalbaarheid van woningen blijft een belangrijk aandachtspunt. Voor sommige doelgroepen nemen kansen op de woningmarkt af door stijgende huurprijzen, hoge inkomenseisen, lossere arbeidsrelaties, passend toewijzen, hogere studieschulden, strengere hypotheekeisen en weinig doorstroming.

Wat betreft onze ambitie is het succes van de woningmarkt is onlosmakelijk verbonden met de sociaal-economische- en gezondheidssituatie van de inwoners in de steden en dorpen en het voorkomen van segregatie.

Ambitie

Samen met partners wil de provincie een voortreffelijke woon- en leefomgeving realiseren; een leefomgeving waarin mensen zich prettig voelen. Flexibiliteit op de woningmarkt wordt gefaciliteerd en flexibele woonvormen worden gestimuleerd waardoor aan de veranderende woonwensen en -behoeften van diverse groepen mensen tegenmoet kan worden gekomen.

Door in samenhang te kijken naar woonopgaves, worden op wijk-, en buurtniveau de juiste verbindingen tussen sociale en fysieke woonopgaven (wonen, zorg, welzijn en leefbaarheid) en een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving met gevarieerde woonmilieus gelegd. Op deze wijze wordt verdere segregatie voorkomen en kan ruimtelijk worden gestuurd om inbreiding (herstructurering/herbestemming), conform de principes van de Ladder voor duurzame verstedelijking.

Veiligheid en gezondheid

Naast het lichamelijk welbevinden dragen ook de zes pijlers van het gedachtegoed van 'Positieve Gezondheid' – mentaal welbevinden, zingeving, kwaliteit van leven, sociaal maatschappelijk participeren en dagelijks functioneren – bij aan het aspect gezondheid. Limburg scoort op dit punt minder goed dan de rest van Nederland. Landelijke studies bevestigen dit beeld: 'Limburg scoort op het punt van besteedbaar inkomen, arbeidsparticipatie, sociale contacten en vertrouwen en gezondheid beduidend slechter dan het Nederlandse gemiddelde.' Voor deze opgaven liggen er niet alleen uitdagingen en plichten op persoonlijk vlak, maar is er ook betrokkenheid en verantwoordelijkheid nodig van maatschappelijke initiatieven, bedrijfsleven en (semi-)overheden.

Naast fysieke aspecten zoals omgevings- en milieukwaliteit zijn er ook andere aspecten die de gezondheid beïnvloeden en hiermee samenhangen. Denk aan de toenemende individualisering, de toenemende eenzaamheid onder bepaalde doelgroepen waaronder ouderen, iemands sociaaleconomische positie en de extramuralisering van de zorg.

Ambitie

Er wordt ingezet op een gezonde en veilige leefomgeving voor iedereen in Limburg. Voor wat betreft de diverse milieuaspecten wordt ingezet op acceptabele niveaus en emissies. Daarnaast moet de inrichting van de leefomgeving bijdragen aan een gezonde en veilige omgeving die bewegen, ontmoeten, zelfredzaamheid, educatie en een gezonde levensstijl stimuleert.

Zo wordt bijgedragen aan het vergroten van de zelf- en samenredzaamheid van Limburgers in een kwetsbare positie en het verbeteren van hun participatie in de samenleving. Ook wordt ingezet om zoveel mogelijk vanuit de verbinding tussen opgaven, samen met de burger en partners waar nodig extra kwaliteit te realiseren. Leefbaarheid, gezondheid, en veiligheid zijn hierbij de (ver)bindende factoren.

Ten aanzien van het thema 'gezondheid' gelden er geen directe wettelijke taken. Bij provinciale opgaven wordt gezondheid vanuit een brede definitie als uitgangspunt meegenomen. De brede definitie van gezondheid gaat uit van de gezondheid van groepen en/of de gezondheid binnen gebieden. Daardoor is het gemakkelijker om vraagstukken op lokaal, regionaal en provinciaal niveau te benaderen.

Beoordeling

In de omgevingsvisie worden weinig concrete doelstellingen voor de gezondheidszorg geformuleerd. In de omgevingsvisie is er daarom ruimte voor maatwerk. De realisatie van een nieuwe woon-zorg voorziening in de kern Merselo draagt bij aan de integratie van deelnemers (zorgbehoevenden) in de maatschappij. De visie van de zorginstelling is gericht op integratie van deelnemers en contact van deelnemers met de maatschappij en hun directe omgeving en het stimuleren van inclusie. In die zin draagt het plan direct bij aan het leggen van de juiste verbindingen tussen sociale en fysieke woonopgaven en wordt verdere

segregatie van een specifieke doelgroep voorkomen. Daarnaast wordt een woonvoorziening gerealiseerd in een landelijke en groene omgeving waarin rust en ruimte centraal staat. De natuurlijke omgeving draagt bij aan het welzijn van de bewoners door hen een gezonde en prikkelarme leefomgeving te bieden waarin ontspanning en herstel worden bevorderd. De groene buitenruimte biedt mogelijkheden voor beweging, recreatie en sociale interactie. Dit komt niet alleen de fysieke gezondheid van deelnemers ten goede, maar ondersteunt ook het mentale welzijn. Door de combinatie van natuur, toegankelijkheid en een doordachte inrichting ontstaat een woonomgeving die bijdraagt aan een gevoel van veiligheid, geborgenheid en een verhoogde levenskwaliteit voor de bewoners.
Ondanks dat specifieke doelstellingen en kaders voor zorgvoorzieningen ontbreken in de omgevingsvisie kan wel worden geconcludeerd dat de realisatie van de zorgvoorziening bijdraagt aan een bredere ontwikkelingsdoelstellingen.

De activiteiten passen in de doelstellingen van de Omgevingsvisie Limburg. Er is vanuit de Omgevingsvisie dan ook sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

4.2.3. Omgevingsverordening Limburg

Op 17 december 2021 is de Omgevingsverordening Limburg vastgesteld en recent op 3 februari 2025 voor het laatst gewijzigd. In de Omgevingsverordening Limburg zijn de provinciale regels op het gebied van milieu, provinciale wegen, (grond-)water, grond, landbouw, natuur, wonen en ruimte opgenomen.

In de Omgevingsverordening zijn twee soorten regels opgenomen:

1. instructieregels gericht tot gemeenten of het waterschap. Dit zijn opdrachten aan de gemeenten en het waterschap die de gemeenten moeten verwerken in het gemeentelijke bestemmingsplan (Omgevingsplan) en het waterschap moet verwerken in de waterschapsverordening. Pas na het verwerken van de provinciale instructieregels in het gemeentelijke bestemmingsplan, of in de waterschapsverordening krijgen deze regels effect op activiteiten van inwoners en bedrijven;
2. regels voor activiteiten die voor alle inwoners en bedrijven gelden, of voor specifieke doelgroepen.

In de Omgevingsverordening Limburg zijn regels opgenomen die de Omgevingsvisie juridische binding geven. Perceel 741 ligt binnen de gebiedsaanwijziging “Landelijke kernen” en “Overstromingskansgebied E”. De overige percelen liggen in de gebiedsaanwijzigingen “Buitengebied” en “Overstromingskansgebied C”

Landelijke kernen

De nieuwe zorgvoorzieningen worden op de nieuw te bouwen schuur na gerealiseerd op perceel 742 en binnen de gebiedsaanwijziging “Buitengebied”. De realisatie van de nieuwe schuur wordt niet belemmerd door de instructieregels uit de omgevingsverordening. Er zijn in de omgevingsverordening geen regels opgenomen voor de vestiging van nieuwe zorgvoorzieningen binnen de landelijke kernen. Op locatie ontstaat een vorm van permanent wonen. Deze vorm van permanent wonen kan echter niet geschaard worden onder toevoeging van woningen aan de reguliere woningvoorraad. De bewoning vindt onder begeleiding van zorgprofessionals plaats en de kamers zijn niet beschikbaar voor andere doelgroepen dan deelnemers van de zorginstellling. Een toetsing aan de kaders voor de toevoeging van nieuwe woningen is dan ook niet zinvol.

Ook in de regionale woonvisie Noord-Limburg wordt over het wonen in een verblijf van de zorgaanbieder geen concreet beleid opgenomen.

Buitengebied

Binnen de gebiedsaanwijzing ‘Buitengebied’ zijn geen specifieke regels opgenomen ten aanzien van de realisatie van zorgvoorzieningen. Er zijn in de omgevingsverordening geen regels opgenomen voor de

vestiging van nieuwe zorgvoorzieningen binnen de landelijke kernen. Op locatie ontstaat een vorm van permanent wonen. Deze vorm van permanent wonen kan echter niet geschaard worden onder toevoeging van woningen aan de reguliere woningvoorraad. De bewoning vindt onder begeleiding van zorgprofessionals plaats en de kamers zijn niet beschikbaar voor andere doelgroepen dan deelnemers van de zorginstelling. In de regelset van dit TAM-omgevingsplan is vastgelegd dat enkel vormen van zorgwonen zijn toegestaan. Daarnaast worden geen afzonderlijke zorgwoningen gecreëerd, maar slechts slaapkamers met gezamenlijke voorzieningen. Een toetsing aan de kaders voor de toevoeging van nieuwe woningen is dan ook niet zinvol.

Ook in de regionale woonvisie Noord-Limburg wordt over het wonen in een verblijf van de zorgaanbieder geen concreet beleid opgenomen.

Overstromingskansgebied C en E

De instructieregels zijn primair gericht tot gemeenten en het Waterschap Limburg. In artikel 8.0b, lid 1 van het Bkl is echter bepaald dat de instructieregels in hoofdstuk 5 Bkl, provinciale instructieregels en eventuele instructies het beoordelingskader vormen van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

De voorgenomen activiteit past binnen de instructieregels in de Omgevingsverordening.

Conclusie

Het planvoornemen voldoet aan de instructieregels uit de Omgevingsverordening. Vanuit de Omgevingsverordening is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

4.3. Omgevingswaarden

Met omgevingswaarden kunnen Rijk en provincie en gemeente hun beleid laten doorwerken. In omgevingswaarden zijn maatstaven ten aanzien van de fysieke leefomgeving opgenomen die betrekking hebben op:

- De gewenste staat of kwaliteit op een bepaald moment op een bepaalde plaats;
- De toelaatbare belasting door activiteiten;
- De toelaatbare concentratie of depositie van stoffen.

Omgevingswaarden moeten worden uitgedrukt in concrete, meetbare of berekenbare eenheden of andere objectief te bepalen termen of normen.

Bij het vaststellen van een omgevingswaarde dient te worden aangegeven of het een resultaatsverplichting, inspanningsverplichting of een andere verder te omschrijven verplichting met zich meebrengt en binnen welke termijn de omgevingswaarde moet zijn bereikt.

Omgevingswaarden hebben geen doorwerking naar andere partijen dan de gemeente die de omgevingswaarden heeft vastgesteld. De omgevingswaarden kunnen worden opgenomen in het omgevingsplan en moeten kunnen worden beïnvloed of beheerst door de inzet van beleidsinstrumenten, zoals voor geur of geluid.

Op de activiteit zijn geen specifieke omgevingswaarden vanuit het Rijk of provincie van toepassing.

Conclusie

Vanuit het aspect ‘omgevingswaarden’ is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

4.4. Regionaal beleid

4.4.1. Regionale woonvisie Noord-Limburg 2022 - 2024

De provincie heeft de verschillende regio's opgedragen om zelfstandig overeenstemming te bereiken over de behoefte aan realisatie van nieuwe woningen. De regio's bepalen eigenstandig de regionale overeenstemming, organiseren hun eigen regionale overleggen en dragen zorg voor actuele regionale woonvisies en regionale onderzoeken.

De regio Noord-Limburg heeft de ambities en opgaven vertaald in de "Regionale woonvisie Noord-Limburg 2020 – 2024". Aan de hand van een uitgebreide analyse van de regionale woningmarkt zijn de volgende opgaven geformuleerd en opgenomen in een uitvoeringsprogramma:

1. Kwalitatief vraagstuk – Mismatch woningvoorraad en toekomstige bevolkingssamenstelling;
2. Liefde voor de bestaande voorraad;
3. Kwalitatief vraagstuk op de lange termijn: wat doen we na de huishoudenspiek?;
4. Huisvesting voor specifieke doelgroepen;
5. Thuis in je huis, straat, buurt en wijk;
6. Sociale huursector en toewijzingsbeleid corporaties;
7. Middenhuur;
8. Leefbare kleine kernen.

Zorgdoelgroepen

In de regionale woonvisie is een specifiek deel van het beleid gewijd aan 'zorgdoelgroepen'. Het beleid en de uitgangspunten zijn in dit geval voornamelijk gericht op extramuralisering van de zorg waarbij wonen buiten verblijven van de zorgaanbieder centraal staat. Tegelijkertijd worden sociaal duurzame woonconcepten nagestreefd die een bijdrage leveren aan 'het zorgen voor elkaar' en hebben veranderingen in de zorg geleid tot een andere kijk op het thema wonen in relatie tot leefbaarheid. In deze andere kijk is er ruimte voor spreiding van doelgroepen om het principe van gemengde wijken te bevorderen. Hoewel wordt regionaal wordt ingezet op het stimuleren van extramurale vormen van zorg blijft er ook in de toekomst een behoefte aan intramurale zorgplekken bestaan. Met dit initiatief wordt hieraan bijgedragen.

Daarnaast voorziet het planvoornemen in 16 plekken voor logeeropvang waarin deelnemers kunnen verblijven om op deze manier de directe omgeving, familie, vrienden, kennissen en steungezinnen, te ontlasten in de dagelijkse zorg voor deze deelnemers. Op deze wijze wordt met de intramurale zorg op locatie een bijdrage geleverd aan de slagingskansen voor de steeds verder toenemende extramurale zorg in de regio en wordt een duurzaam netwerk gecreëerd waarbij intra- en extramurale zorg elkaar ondersteunen.

Het planvoornemen draagt daarnaast bij aan het principe van meer gemengde wijken en spreiding van personen die zorg nodig hebben. Door de zorgvoorziening in de kern Merselo te realiseren en een directe binding met omgeving en omwonenden te stimuleren wordt bijgedragen aan sociale integratie en verbinding tussen de deelnemers en hun omgeving. Het planvoornemen draagt dan ook bij aan realisatie van de doelstellingen uit de regionale woonvisie.

Conclusie

Vanuit de regionale structuurvisie is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

4.4.2. Regiovisie Meedoen en Wonen 2022 – 2026

Gemeenten in Noord- en Midden-Limburg hebben een gezamenlijke regiovisie vastgesteld om hun visie ten aanzien van beschermd wonen te realiseren. Kern van de visie is: “Alle kwetsbare inwoners van Noord- en Midden-Limburg worden op passende wijze ondersteund, zodat zij zo zelfstandig mogelijk kunnen meedoen in de samenleving. Om deze visie te bereiken wordt gewerkt langs twee pijlers en 7 ambities:

Pijler 1: Meedoen & erbij horen	Pijler 2: Wonen & Thuis zijn in de wijk
1. Meer preventie 2. Meer maatwerk 3. Meer samenwerking 4. Meer cliëntparticipatie en ervaringsdeskundigheid	5. Transformatie beschermd wonen en opvang 6. Meer passende woonoplossingen 7. Meer veerkracht in de wijk

Jaarlijks stellen de betrokken gemeenten, waaronder gemeente Venray, een beleidsagenda vast waarin voor dat jaar is aangegeven welke activiteiten worden ondernomen om de ambities verder vorm te geven. De beleidsagenda vormt daarmee de input voor de regionale begroting.

Transformatie van beschermd wonen

De afgelopen jaren is hard gewerkt aan de transformatie van beschermd wonen met als doel de zorg kleinschalig en in de wijken te organiseren. Van beschermd wonen binnen grote zorginstellingen naar het beschermen van kwetsbare inwoners middenin de samenleving door het bieden van uiteenlopende woonvormen met herstelondersteuning. Een plek niet naast, maar met en tussen de inwoners van onze wijken.

In de nota is het beleid voor de periode 2022 – 2026 gericht op:

Pijler 1: Meedoen & Erbij horen.

1. **Meer preventie:** de problemen voor zijn door het vergroten van kennis bij intermediairs en het breed beschikbaar hebben van preventieactiviteiten.
2. **Meer maatwerk bieden:** ruimte creëren om te doen wat passend is voor de inwoner.
3. **Meer samenwerking:** het verbeteren van de samenwerking door de verantwoordelijkheid voor de doelgroep gezamenlijk te dragen.
4. **Vergroten inzet ervaringsdeskundigen en cliëntparticipatie:** het integreren van ervaringskennis en cliëntparticipatie in het gehele sociale domein

Pijler 2 Wonen & Thuis zijn in de wijk

1. **Doorzetten van transformatie van de opvang en beschermd wonen: Door in te zetten op** kleinschalige opvangvormen en zelfstandige wooneenheden en een regionale spreiding van beschermd wonen- en opvangplekken.;
2. **Vergroten passend aanbod woonoplossingen:** Creëren van een passend aanbod van woonvormen en woonplekken;
3. **Meer inzetten op veerkrachtige wijken:** De sociale basis op orde hebben, kwetsbare inwoners doen zo normaal mogelijk mee in de wijk.

In de verdere uitwerking van de doelen is beschreven dat voldoende passende woningen voor de doelgroep kwetsbare inwoners worden gerealiseerd. Daarnaast wordt ingezet op nabuurschap om zo alle inwoners welkom te laten zijn in de wijken, ook kwetsbare inwoners. Door het maken van laagdrempelige ontmoetingsplekken wordt ingezet op betere integratie en veerkrachtigere wijken.

Ook wordt ingezet op het bevorderen van inclusie van kwetsbare inwoners en het versterken van de cliëntparticipatie.

De regiovisie wordt jaarlijks door gemeente Venray vertaald in een beleidsagenda. In de beleidsagenda voor 2025 is omschreven dat het nodig is een versnelling te realiseren in passende woonzorgoplossingen voor specifieke doelgroepen en te onderzoeken op welke wijze de verbindingen tussen de locatie van beschermd wonen en maatschappelijke opvang en het voorliggend veld (sociale basis) kan worden versterkt.

Beoordeling

Voorliggend planvoornemen sluit goed aan op de uitgangspunten uit de regiovisie. Er wordt voorzien in een passende woonvorm voor deelnemers met een ondersteuningsvraag, waaronder mensen met een licht verstandelijke beperking, autisme, ADHD, het syndroom van down en niet-aangeboren hersenletsel (NAH). Deze deelnemers hebben een duidelijke behoefte aan nabijheid 24/7 toezicht en begeleiding en kunnen niet zelfstandig wonen. De woonzorgvoorziening is gesitueerd midden in de kern Merselo om zo inclusie en sociale ontwikkeling van de bewoners te bevorderen. Inclusie wordt ook gestimuleerd door het op gezette tijden open stellen van de speeltuin/speelveld en het theehuisje waarmee er een directe sociale interactie is tussen bewoners van Merselo en de bewoners van de woonzorgvoorziening. Het initiatief draagt op deze wijze ook direct bij aan de lokale uitwerking van gemeente Venray door invulling te geven aan de vraag naar passende woonoplossingen en door de directe verbinding met de omgeving te zoeken bij te dragen en versterking van de verbindingen met het voorliggend veld.

Conclusie

Vanuit de regiovisie Meedoen en Wonen is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

4.5. Gemeentelijk beleid

4.5.1. Omgevingsvisie

De gemeentelijke omgevingsvisie dient als leidraad voor de uitvoering van nieuwe wetgeving. De “Omgevingsvisie Venray 2023” is op 21 december 2023 vastgesteld. In deze omgevingsvisie zijn de ambities en doelen voor de komende jaren en de samenhang tussen belangrijke thema’s als milieu, natuur, gezondheid, wonen, recreatie, verkeer en vervoer, landschap en o.a. cultureel erfgoed vastgelegd.

Ook ten aanzien van de zorg zijn enkele uitgangspunten beschreven. Zo komt er mogelijk gevolgen van een groot aantal (landelijke) ontwikkelingen op de gemeente af. Het gaat in deze om vergrijzing en de toename van kwetsbare inwoners door de afbouw van klinische bedden en ambulante behandeling onder andere door een afname van bedden en capaciteit in de gezondheidszorg. Dit heeft invloed op welke voorzieningen nodig zijn in de gemeente. Er is dan ook meer behoefte aan diversiteit in woonvormen om deze kwetsbare doelgroepen te kunnen huisvesten.

Er wordt een breder palet van woonvormen met veel variatie tussen gewoon zelfstandig wonen en intramuraal wonen en de daarbij passende zorg gerealiseerd in de gemeente. Inwoners die de stap vanuit deze instellingen naar zelfstandig wonen kunnen maken worden kansen geboden met passende ondersteuning. Daarnaast zorgen veranderingen in de zorg voor een andere kijk op het thema wonen in relatie tot de voorzieningen en leefbaarheid van wijken. De toenemende behoefte aan huisvesting van bijzondere groepen (statushouders, in- en uitstroom uit de maatschappelijke opvang en beschermd wonen, huisvesting van jongeren via de jeugdwet) en aan levensloopbestendige woningen betekent een extra opgave voor het aanbod van betaalbare woningen, in een veilige en beschermde woonomgeving. Woonconcepten die een bijdrage leveren aan ‘het zorgen voor elkaar’ worden omarmd. Hierbij is er oog voor toegankelijkheid, veiligheid en is er oog voor spreiding van doelgroepen. Specifiek in de woongebieden wordt goede huisvesting en integratie van bijzondere doelgroepen bevorderd.

Gemeentelijk wordt er ingezet op het behoud van zoveel mogelijk voorzieningen in de kernen en deze toegankelijk en bereikbaar voor iedereen te houden. De voorkeur gaat uit naar initiatieven die bijdragen aan fysieke en/of mentale gezondheid, sociale participatie en werk (bijvoorbeeld dagbesteding). In de woongebieden, waartoe de kern Merselo behoort, wordt het aantal zorgvoorzieningen afgestemd op de doelgroepen.

Beoordeling

Het planvoornemen voorziet concreet in de realisatie van een nieuwe zorgvoorziening en daarmee in het creëren van nieuwe capaciteit in de gezondheidszorg. Het plan levert een actieve bijdrage aan een breder palet aan verschillende woonvormen en de toevoeging van intramuraal wonen voor een bijzondere doelgroep. Door een groot en structureel landelijk tekort aan capaciteit in de gezondheidszorg zal de nieuwe zorgvoorziening een regionale functie vervullen. De nieuwe zorglocatie is echter ook toegankelijk en bij uitstek geschikt voor zorgbehoevenden uit Venray. Met de permanente verblijfsplekken wordt voorzien in een structurele zorg- en opvangmogelijkheid voor ouders die vanwege de specifieke zorgbehoefte en problematiek zelf niet meer dagelijks voor hun kind kunnen zorgen. Voor zorgbehoevenden uit gemeente Venray betekent dit dat ze kunnen verblijven op een locatie in de omgeving van hun naasten waardoor bezoeken en onderlinge contacten worden vergemakkelijkt.

In de toekomst wordt een actieve (ver)binding met de kern Merselo nagestreefd, waarbij de zorginstelling niet alleen deelnemers integreert in het dorpsleven, maar ook zelf een waardevolle bijdrage levert aan de gemeenschap en aan de realisatie van een woonvorm waarin ‘Zorg voor elkaar’ voorop staan. Zowel op kleine schaal door bewoners onderling in combinatie met de zorgverleners alsook op grotere schaal door onderlinge verbinding en interactie tussen bewoners, zorgverleners en inwoners van Merselo. Dit wordt onder andere gerealiseerd door het openstellen van voorzieningen, zoals de speeltuin, de speelweide, gemeenschappelijke ruimtes en andere faciliteiten zodat inwoners van Merselo op een laagdrempelige manier betrokken worden bij de zorginstelling. Hierdoor ontstaat een natuurlijke ontmoetingsplek waar interactie en verbinding tussen deelnemers en buurtbewoners gestimuleerd worden. Daarnaast wordt ingezet op het aanbieden van zelfgemaakte producten, bijvoorbeeld ambachtelijke of handgemaakte artikelen, die door deelnemers met zorg en aandacht worden vervaardigd. Dit draagt niet alleen bij aan de waardering voor hun talenten en vaardigheden, maar versterkt ook de lokale economie en het gemeenschapsgevoel.

Waar de zorg het toelaat, wordt tevens actief bijgedragen aan de leefbaarheid van de kern. Dit kan bijvoorbeeld door het ondersteunen van lokale initiatieven, het meewerken aan buurtprojecten of het uitvoeren van openbare ruimtes of het organiseren van activiteiten voor verschillende doelgroepen. Door deze initiatieven wordt niet alleen de participatie van deelnemers in het dagelijks leven bevorderd, maar wordt ook een inclusieve en hechte gemeenschap gecreëerd waarin iedereen een rol van betekenis kan spelen.

4.5.2. Omgevingsplan gemeente Venray

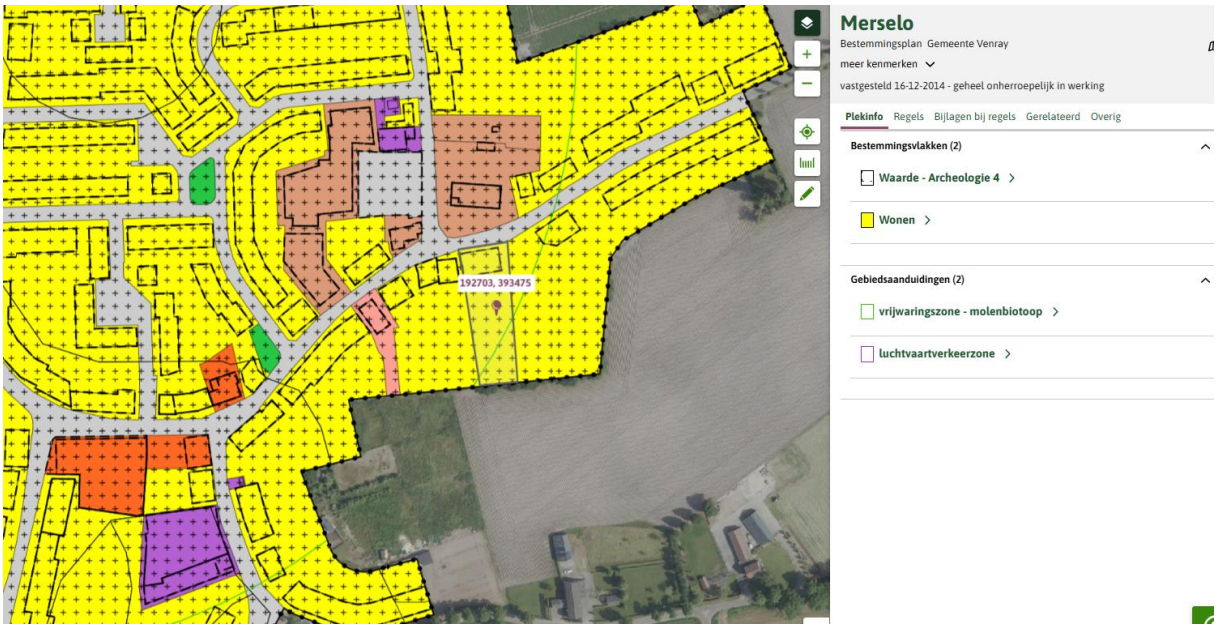
Het vigerend “Omgevingsplan gemeente Venray” is vastgesteld op 1 januari 2024. Het onderliggende ruimtelijke kader is opgenomen in de voormalige bestemmingsplannen “Merselo”, vastgesteld op 16 december 2014, het bestemmingsplan “Buitengebied Venray 2010” en het bestemmingsplan “Buitengebied Venray 2010, herziening locaties” dat is vastgesteld op 14 december 2010.

Percelen 741 en 742

De percelen 741 en 742 hebben de hoofdfunctie ‘Wonen’. Gronden met de hoofdfunctie “Wonen” zijn primair bedoeld ten behoeve van de woonfunctie. Bedrijfsmatige activiteiten, buiten beroepen aan huis,

zijn niet toegestaan. Op de locatie ligt tevens de dubbelbestemming “Waarde – Archeologie 4” die is opgenomen ter bescherming van mogelijke archeologische waarden in de bodem.

Op de locatie liggen tevens de gebiedsaanduidingen ‘vrijwaringszone – molenbiotoop’ en ‘luchtvaartverkeerszone”. De ‘Vrijwaringszone – Molenbiotoop” is opgenomen ter bescherming van die is opgenomen ter bescherming van vliegbasis “De Peel”. Binnen deze gebiedsaanduiding gelden beperkingen



10: Uitsnede omgevingsplan gemeente Venray percelen 741 en 742

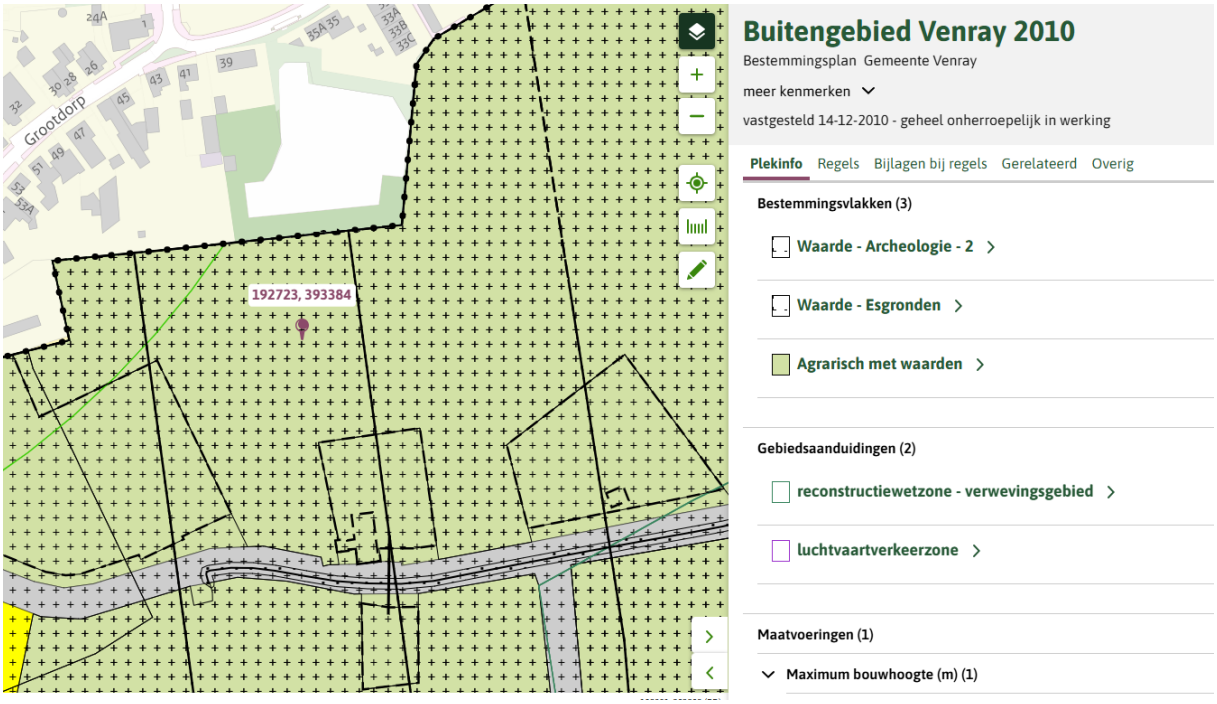
ten aanzien van de bouwhoogte van gebouwen. Het bouwen van gebouwen hoger dan 65 meter is niet toegestaan.

Percelen 677 en 761

De percelen 677 en 761 hebben de hoofdfunctie “Agrarisch met waarden”. Gronden met deze hoofdfunctie zijn primair bedoeld voor agrarisch grondgebruik. Op de gronden liggen tevens de dubbelbestemmingen “Waarde – Archeologie -2” en “Waarde – Archeologie – 3” ter bescherming van mogelijke archeologische waarden in de bodem. De dubbelbestemming “Waarde – Esgronden” is opgenomen te bescherming van de landschapswaarden die de oude esgronden typeren.

11: Uitsnede voormalig bestemmingsplan "Buitengebied Venray, herziening locaties" perceel 677

Op de gronden liggen tevens de gebiedsaanduidingen ‘Reconstructiewetzone – Verwevingsgebied” en “Luchtvaartverkeerzone” en de maatvoering “Maximum bouwhoogte (m): 80”. Binnen de “Reconstructiewetzone – Verwevingsgebied” is de verdere ontwikkeling van intensieve veehouderijen mogelijk. Deze zonering heeft door het vervallen van het onderliggende provinciale beleid geen inhoudelijke werking mee. Binnen de aanduiding “Luchtvaartverkeerszone” en ‘Maximum bouwhoogte (m): 80’ is het verboden om gebouwen te bouwen met een bouwhoogte hoger dan 80 meter.



12: Uitsnede voormalig bestemmingsplan "Buitengebied Venray 2010" perceel 761

De realisatie van een nieuwe zorgvoorziening is op de gronden met de hoofdfunctie “Wonen” niet rechtstreeks mogelijk. Het gebruik van de gronden voor zorgactiviteiten en de bouw van de gewenste zorggebouwen, bijgebouwen en parkeerplaatsen is niet rechtstreeks toegestaan. Ten behoeve van de zorgvoorziening wordt tevens een bufferzone voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen opgenomen. De bufferzone dient juridisch-planologisch te worden geborgd. In het vigerend omgevingsplan is het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op percelen 677 en 671 immers niet uitgesloten.

Om het gebruik van de gronden en bouw van de gewenste zorgvoorzieningen mogelijk te maken en tevens een ‘spuitvrije’ zone op te nemen is een wijziging van het planologisch regime noodzakelijk. Middels een TAMIMRO-procedure wordt een specifieke, op maat gemaakte, planologische regeling voor de percelen gerealiseerd.

4.5.3. Ruimtelijk Kwaliteitskader Venray

Op 15 november 2023 is het Ruimtelijk KwaliteitsKader Venray (RKK) vastgesteld. In dit kwaliteitskader is vastgelegd welke waarden en karakteristieken belangrijk zijn om te behouden en welke randvoorwaarden gelden om toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk te maken. Het ruimtelijk kwaliteitskader vormt een inspiratiedocument voor initiatiefnemers en bevat aanbevelingen die helpen om een initiatief zo goed mogelijk in te passen in de omgeving en hierbij rekening te houden met de omringende waarden.

In het RKK zijn verschillende deelgebieden opgenomen die zijn begrensd op basis van de provinciale verordening, de omgevingsvisie en de aanwezige landschapstypen. Per deelgebied zijn aparte kenmerken, waarden en opgaven geformuleerd die als basis dienen voor de inpassing van ruimtelijke ontwikkelingen in hun omgeving. Onderhavig initiatief ligt in het gebiedstype “Esgronden”.

Esgronden

Het Essenlandschap is onder invloed van menselijk gebruik ontstaan. Rondom de dorpen lagen de esgronden, die eeuwenlang werden opgehoogd met mest uit potstallen (dierenmest, vermengd met heideplaggen). Hierdoor vormden de essen hoger gelegen delen in het landschap. Essen kunnen nog altijd herkend worden aan hun bolle ligging. Vanwege de vruchtbaarheid van de bodem waren essen overwegend in gebruik als akker waardoor ze open bleven in het landschap.

Ontwatering van de essen vond plaats door middel van inzijging (wegzakken van regenwater in de ondergrond), zodat kavelsloten nauwelijks voorkwamen. Langs de randen van de essen ligt dikwijls een weg waarlangs de agrarische bebouwing was geconcentreerd. Deze weg is vaak voorzien van laanbeplanting. Beplanting is vooral gelegen bij de bebouwing en naast de wegen. Hierdoor hebben essen een zeer open karakter. De esgronden kenmerken zich door:

- Kleinschalige verkaveling en bebouwing langs de historische wegen
- Veelal kleine verkavelingen in diverse richtingen, vooral op de flanken van de essen en aan historische wegen. De essen om Leunen zijn aan de binnenzijde van de randweg bebouwd, elders aan de buitenzijde
- Akkerbouw op de es, vollegrond tuinbouw

De waarden van dit landschap zijn als volgt geformuleerd:

- Unieke ontstaansgeschiedenis
- Bolle en open ligging in het landschap
- Kleinschalige en onregelmatige verkaveling langs de randen van de es
- Bebouwing langs historische wegen op de flanken van de es
- Akkerbouw en vollegrond tuinbouw vanwege voedselrijke bodem
- Singels en lanen langs de weg rondom de es
- (Historische) erven zijn voorzien van erfrandbeplanting

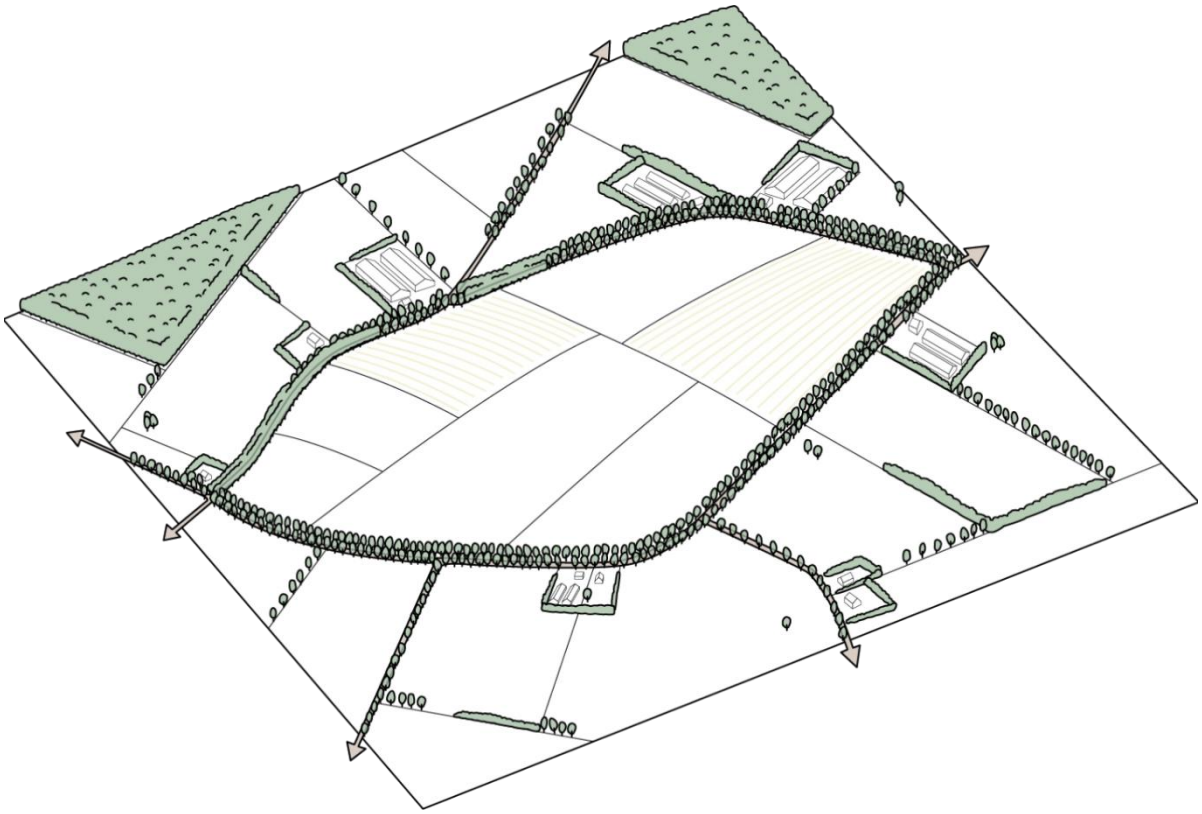
Op de esgronden spelen de volgende uitdagingen:

- **Landschap, natuur, water en bodem**
  De Europese Kaderrichtlijn Water stelt dat het watersysteem in 2027 op orde moet zijn. Dit vereist ecologisch, hydrologisch en geomorfologisch herstel van oppervlaktewateren en behoud of herstel van de fysisch-chemische toestand. Ook herstel en bescherming van de bodem is een belangrijke opgave. Omdat de openheid van de es zeer waardevol is, is dit niet de geschikte locatie voor de aanplant van nieuw bos.
- **Klimaatadaptatie**
  Klimaatverandering vraagt om meer ruimte voor water en maatregelen ter voorkoming van hittestress op de bodem. Vanwege de openheid en afwezigheid van sloten op de essen, zal er vooral aan de randen van essen gezocht kunnen worden naar het toevoegen van groen in de vorm van laanbeplanting en erfrandbeplanting.
- **Energietransitie**
  Realisatie van een zonneveld is mogelijk binnen een bestaand bouwvlak van maximaal 2 hectare. Uitgangspunt is volledige sloop van bedrijfsgebouwen. Als bestaande gebouwen blijven bestaan dienen eerst de bedrijfsdaken benut te worden en is een aanvullende investering in kwaliteit vereist.
- **Landbouwtransitie**
  Op de esgronden zal de landbouwtransitie zich vooral richten op functieverandering en extensivering. De gemengde gebieden (blauw) lenen zich voor een gemengd karakter, waarbij onder andere gedacht kan worden aan wonen, recreatie en kleinschalige bedrijvigheid. Daarnaast zijn er gebieden die een toekomstperspectief kennen met overwegend wonen(oranje). Deze gebieden liggen veelal direct grenzend aan dorpskernen of bebouwingsconcentraties.
- **Vrijetijdseconomie**
  De esgronden zijn aantrekkelijk om te fietsen wandelen. Kleinschalige recreatieve voorzieningen kunnen worden ingepast in bestaande erven.

Om de herkenbaarheid van het landschap te vergroten wordt bij de uitstraling van het landschapstype ingezet op:

- Instandhouden van de karakteristieke openheid, de bodemkwaliteit en het reliëf van de essen
- Onbebouwd en onbeplant laten van oude akkers, vanwege de waarde van de openheid en de beleefbaarheid van de glooiingen, en het (micro) reliëf in het landschap
- De weg markeert de rand van de es
- Wegen worden aangeplant met laanbeplanting
- kleinschalige verkaveling en bebouwing langs historische wegen
- Behoud van zichten op en over de es
- Er wordt ingezet op vermindering van de bebouwing op de esgronden. Daarbij gaat het vooral om vermindering van bebouwing midden op de esgronden. Hergebruik van bebouwing is mogelijk aan de randen van de esgronden en dan vooral gericht op recreatieve doeleinden. Uitbreidingen van bestaande bedrijvigheid is alleen beperkt mogelijk aan de randen van de esgronden. Grootschalige bedrijvigheid is niet gewenst.
- Opknappen van waardevolle (historische) bebouwing, eventueel d.m.v. splitsing in wooneenheden. Bij splitsing dient een extra meerwaarde gecreëerd te worden door de woning goed in te passen in relatie tot de omgeving waarin het ligt en hiermee wordt bewerkstelligd dat de historische stedenbouwkundige- en landschapsstructuur wordt behouden, versterkt of hersteld.

- Herstel van historische beplantings-, wegen- en padenstructuren



1: Typisch esgronden landschap

En, bij de uitstraling van het erf en bebouwing op:

- Een ontwikkeling mag niet ten koste gaan van de openheid van de es, of zicht op de es. Daarbij is het van belang dat bebouwing op kavels zich ook niet verbreedt ten opzichte van de weg.
- Bebouwing past in de kleinschalige landelijke omgeving door middel van toepassing van gebiedseigen erfbeplanting, met name aan de randen van het erf (erfrandbeplanting)
- Er dient altijd sprake te blijven van een goede ordening op een kavel. Dit betekent een representatieve voorzijde van het erf met de woonfuncties, met daarachter gelegen de bedrijfskavel met bedrijfsmatige functies. Ook als het “erf” enkel een woonbestemming heeft de ordening op het “erf” visueel aan laten sluiten bij dit principe.
- De situering van de bebouwing kan variëren. Wel dient er sprake te blijven van samenhang tussen de bebouwing. Dit kan op diverse manieren tot uiting komen: een compact erf met korte onderlinge afstanden tussen de bebouwing, vormgeving van de bebouwing en het materiaal en kleurgebruik. Hierbij is een compacte erfindeling het uitgangspunt.
- Het voorerf is groen en representatief ingericht; (gras, solitaire bomen, haag), geen opslagfuncties.
- Parkeren zo veel mogelijk op eigen terrein, ingepast met een bosje of inheemse haag.
- Welstandscriteria Buitengebied

Beoordeling

Aan dit planvoornemen ligt een stedenbouwkundig- en landschappelijk plan ten grondslag dat al in een vroegtijdig stadium met gemeente Venray is besproken en akkoord is bevonden. In de bebouwingsstructuur is rekening gehouden met de ontwerpuitgangspunten door de nieuwe bebouwing achter de bestaande woning op het perceel te situeren. Parkeervoorzieningen worden op eigen terrein gesitueerd en worden daar waar mogelijk ingepast met groenelementen. Het 'erf' was in de huidige situatie al volledig ingepast met een stevige en forse groenstructuur. Deze structuur blijft aan de west-, zuid- en oostzijde intact

2: Landschappelijk inpassingsplan

waardoor er een duidelijke scheiding ontstaat tussen het bebouwde erf en het achterliggende open esgrondenlandschap. Aan de oostzijde blijft een uniek bestaand doorzicht op het esgrondenlandschap behouden.

Bij de aanplant van de landschappelijke inpassing wordt gebruik gemaakt van inheemse beplanting en structuren die de herkenbaarheid van het landschap ten goede komen. Door de bebouwing uit te voeren in één bouwlaag met een kap wordt aansluiting gezocht bij de 'boerderij-achtige' uitstraling van de erven in het esdorpenlandschap.

Het laatste ontwerp, dat hierboven is weergegeven, is de basis voor de verdere uitwerking van dit ruimtelijk plan en is stedenbouwkundig en landschappelijk door gemeente Venray akkoord bevonden.

4.5.4. Structuurvisie Bijdrage Ruimtelijke Ontwikkeling

De Structuurvisie bijdrage Ruimtelijke Ontwikkeling 2011 is vastgesteld op 20 december 2011 en op 1 januari 2012 in werking getreden. Het in deze structuurvisie vastgelegde kwaliteitsbeleid omtrent een bijdrage Ruimtelijke ontwikkeling is gebaseerd op de gedachte dat ruimtelijke ontwikkelingen (bouwactiviteiten) leiden tot verlies aan ruimtelijke kwaliteit en dat dit verlies moet worden

gecompenseerd. Achterliggend doel is het behoud en waar mogelijk versterking van de (groene) kwaliteiten van zowel het buitengebied als het stedelijk gebied.
Het beleid moet er toe leiden dat het buitengebied landschappelijk en ecologisch waardevoller wordt en tegelijkertijd meer kwaliteit te bieden heeft voor mens, plant en dier. Er wordt met doormiddel van dit beleid meer ruimte geboden aan nieuwe en/of uitbreiding van bestaande economische functies zodat het economisch draagvlak van het buitengebied behouden blijft en een bijdrage wordt geleverd aan de leefbaarheid.

De Structuurvisie is van toepassing op ontwikkelingen in het buitengebied. Onder het buitengebied wordt verstaan alle gronden die buiten de contouren van de kerkdorpen en buiten de grens 'stedelijke dynamiek' van het POL vallen.

Het planvoornemen valt in de categorie "Overige (gebouwde) functies waaronder ook commerciële vormen van zorg vallen. Waarvoor, naast een goede ruimtelijke en landschappelijke inpassing, ook een bijdrage van €50/m^2 bruto vloer oppervlakte b.v.o. wordt gevraagd. De tegenprestatie vindt zo veel mogelijk ter plaatse en/of in de nabijheid van de ingreep plaats. Indien dit niet mogelijk is, komt de bijdrage ten goede van het kwaliteitsfonds buitengebied.

Toetsing
Het plan voorziet in de bouw van een zorggebouw met een totale oppervlakte van 600 m^2, waarvoor een overeenkomstige bijdrage van € 30.000,- van toepassing is.

Tussen gemeente Venray en de initiatiefnemers is een anterieure overeenkomst gesloten waarin is vastgelegd dat de initiatiefnemers een bedrag van €30.000 storten in het kwaliteitsfonds van gemeente Venray. Gemeente Venray bepaald op welke wijze dit bedrag wordt besteed om de kwaliteit van het buitengebied te versterken.

Conclusie
Het planvoornemen voldoet aan de uitgangspunten van de Structuurvisie Bijdrage Ruimtelijke Ontwikkeling 2011.

5. Landschappelijke, stedenbouwkundige en cultuurhistorische waarden

In de centrale doelstelling van de Omgevingswet is ‘een goede omgevingskwaliteit’ opgenomen. Vanuit de centrale doelstellingen zijn aspecten als cultureel erfgoed, architectonische kwaliteit, stedenbouwkundige kwaliteit en de kwaliteit van natuur en landschap van belang voor de wijze waarop de fysieke leefomgeving wordt beleefd. Bij de beoordeling van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties moeten deze aspecten dan ook worden meegewogen.

5.1. Landschappelijke kwaliteit

5.1.1. Wettelijk kader

Rijk

Het Rijk heeft slechts een beperkt aantal instructieregels opgenomen ten aanzien van de landschappelijke kwaliteit van de fysieke leefomgeving in de artikelen 5.1.5 en 5.1.7 van de Omgevingswet:

- paragraaf 5.1.5: beschermen van landschappelijke of stedenbouwkundige waarden en cultureel erfgoed, van het Besluit kwaliteit leefomgeving en
- paragraaf 5.1.7: behoeden van de staat en werking van infrastructuur of voorzieningen voor nadelige gevolgen van activiteiten

De invulling van het aspect landschappelijke kwaliteit ligt daarmee primair bij provincies en gemeenten die de uitgangspunten kunnen vastleggen in de Omgevingsvisie en het omgevingsplan.

Provincie

In de Omgevingsverordening zijn voor het plangebied geen specifieke instructieregels met betrekking tot de landschappelijke kwaliteit opgenomen.

Gemeente

Ook in het Omgevingsplan zijn geen specifieke regels met betrekking tot de landschappelijke kwaliteit opgenomen.

5.1.2. Beoordeling

In algemene zin mag een activiteit geen afbreuk doen aan de landschappelijke waarden in een gebied. Waardevolle landschappen en gebiedskenmerken dienen zoveel mogelijk behouden te blijven. De activiteit voorziet in de realisatie van een nieuwe zorgvoorziening en enkele bijgebouwen. De nieuwe activiteiten worden opgericht op een perceel dat in de huidige situatie in gebruik is als tuin bij de woning op Grootdorp 39. Percelen 741 en 742 zijn begrensd door een stevige groenstructuur. Deze groenstructuur blijft in de toekomst behouden. Het noordelijk deel van deze groenstructuur wordt verplaatst naar de rand van het perceel om ruimte vrij te maken voor de nieuwe zorgfunctie. Met behoud van de groenstructuur blijft ook een belangrijk deel van de kwaliteit van het perceel behouden.

Het stedenbouwkundig ontwerp van de nieuwe zorglocatie is voorgelegd aan de gemeente en positief beoordeeld en voldoen aan het Ruimtelijk Kwaliteitskader. Een beoordeling van het plan aan het RKK is opgenomen in paragraaf 4.6.3 van deze ruimtelijke motivatie. Door de gemeente zijn stedenbouwkundige en landschappelijke voorwaarden gesteld die als randvoorwaarden zijn opgenomen in het plan. De massa dient bij voorkeur te worden uitgevoerd in één laag met kap en passend bij het agrarisch ensemble. In de verdere uitwerking en detaillering van de bebouwing zal in overleg met de gemeente rekening worden gehouden met deze uitgangspunten.

De zorglocatie is door de aanwezigheid van de bestaande (en deels te verplaatsen) groenstructuur ingepast in de omgeving. Een belangrijk deel van de privacy en geborgenheid voor deelnemers wordt ontleend aan deze groenstructuur. De bestaande groenstructuur bestaat uit grotendeels gebiedseigen en inheemse beplanting en vormt tevens een duidelijke begrenzing tussen kern en buitengebied. De groenstructuur is mede met diverse andere groenelementen binnen het plangebied vastgelegd in een landschappelijk inpassingsplan. Dit inpassingsplan is als bijlage toegevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing.

13: Overzicht landschappelijke inpassing

5.1.3. Conclusie

Met dit inpassingsplan dat middels een voorwaardelijke verplichting in planologisch-juridisch zin geborgd is in het TAM-omgevingsplan is invulling gegeven aan de voorwaarden voor kwaliteitsverbetering van het landschap. Vanuit het aspect landschappelijke kwaliteit is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.2. Cultureel erfgoed en archeologie

5.2.1. Wettelijk kader

Cultureel erfgoed

De bescherming van erfgoed wordt geregeld in het Bal, de omgevingsverordening en het omgevingsplan. Onder erfgoed vallen cultureel erfgoed en werelderfgoed. Cultureel erfgoed bestaat uit rijksmonumenten, gemeentelijke en provinciale monumenten en archeologische monumenten, stads- en dorpsgezichten en cultuurlandschappen.

De bescherming van het landschap is vastgelegd in het Europees landschapsverdrag. In dit verdrag is erkend dat landschappen onderdeel zijn van de fysieke leefomgeving. Ook in artikel 1.2 lid 1 sub g van de Omgevingswet is opgenomen dat landschappen onderdeel zijn van de fysieke leefomgeving. Landschapswaarden zijn deels in de instructieregels van het Bkl verankerd. Een ander deel kan door Rijk, provincie en gemeenten worden vastgelegd in de Omgevingswet.

Naast veiligheid en gezondheid is 'een goede omgevingskwaliteit' opgenomen in de centrale doestelling in artikel 1.3 van de Omgevingswet. Dit artikel geeft aan dat cultureel erfgoed, architectonische kwaliteit van bouwwerken, stedenbouwkundige kwaliteit en kwaliteit van natuur en landschap belangrijk zijn. Het daarbij om zowel de menselijk beleving van de fysieke leefomgeving als de waarden die de maatschappij toekent aan de identiteit van gebied.

Archeologie

De realisatie van de zorglocatie is geconcentreerd op percelen 741 en 742. Op percelen 677 en 761 vinden geen (bouw)activiteiten plaats. In de toetsing van het aspect 'archeologie' zijn dan ook enkel percelen 741 en 742 betrokken.
In het Omgevingsplan is de nevenfunctie "Waarde – Archeologie 4" opgenomen ter bescherming van mogelijke archeologische waarden in de bodem. Binnen deze nevenfunctie is een archeologisch onderzoek verplicht bij activiteiten die een bodemverstoring groter dan 500 m^2 en dieper dan 50 cm onder maaiveld tot gevolg hebben.

5.2.2. Beoordeling

De plannen voorzien in het mogelijk maken van een nieuw zorggebouw. Het zorggebouw wordt opgericht in drie fases. In elke fase wordt een deel van 200 m^2 (10 x 20) gebouwd. Buiten het hoofdgebouw worden nog twee schuren, een berging en een theehuisje gebouwd. De oppervlakte van deze bebouwing bedraagt 210 m^2. Door de bouwactiviteiten wordt de bodem over een grotere oppervlakte dan 500 m^2 verstoord. Op basis van de regels van het omgevingsplan is een archeologisch onderzoek dan ook verplicht.

In 2020 heeft op het terrein direct ten noorden van het plangebied echter al een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek plaatsgevonden. De resultaten van dit onderzoek zijn ook bruikbaar voor het plangebied. Het terrein aan Grootdorp 39 ligt binnen dezelfde beleidseenheid, geomorfologische eenheid, AHN-hoogte en bodemkundige eenheid dan Grootdorp 35. Ook de historische ontwikkeling is vergelijkbaar (nog onbebouwd rond 1802-1804 en deels bebouwd vanaf 1895.

Bij het verkennend booronderzoek aan Grootdorp 35 is de specifieke verwachting van een hoge archeologische verwachting bijgesteld naar een middelhoge archeologische verwachting omdat de podzolbodem is opgenomen in het esdek. Gezien het vergelijkbare landgebruik en de ligging binnen hetzelfde akkercomplex wordt binnen het plangebied geen andere conclusie verwacht. Door de aanplant van bomen rondom het plangebied zou binnen het plangebied zelfs sprake kunnen zijn van een grotere bodemverstoring.

Om deze reden is dan ook aan de gemeentelijk archeologie voorgesteld een nieuw specifiek bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uit te laten voeren. Een afweging van de nieuwe plannen tegen het beleid van een middelhoge archeologische verwachting met een bijbehorende ondergrens van 2.500 m^2 in plaats van 500 m^2. Omdat de voorgenomen activiteiten de ondergrens van 2.500 m^2 niet overschrijden is een archeologisch onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

Het advies van de gemeentelijk archeoloog is als volgt samengevat: *"De resultaten van het verkennende bodemonderzoek in het noordelijk aangrenzende plangebied (Grootdorp 35) kan worden geëxtrapoleerd naar het plangebied op nummer 39. Door een middelhoge archeologische verwachting aan te nemen vallen de ingrepen t.b.v. de planrealisatie ruim binnen de bijbehorende oppervlaktenorm Verder is de totale oppervlakte van de nieuwbouw, dus incl. het zorgcomplex, relatief beperkt en biedt deze nauwelijks mogelijkheden voor zinvol archeologisch onderzoek. Er is al met al dan ook geen noodzaak om een onderzoeksplicht aan het plan te verbinden.*

Het uitvoeren van een archeologisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk.

De locatie, bebouwing en groenstructuren hebben geen cultuurhistorische waarden. Er vindt als gevolg van de voorgenomen activiteiten dan ook geen aantasting van cultuurhistorische waarden, archeologische waarden of waardevolle landschapselementen plaats.

5.2.3. Molenbiotoop

Aan Grootdorp 93 in Merselo staat molen "Nooit gedacht". In het omgevingsplan is voor deze molen een molenbiotoop opgenomen ter bescherming van de belangen van de bestaande molen als werktuig en beeldbepalend element. Binnen deze molenbiotoop zijn specifieke bouwregels van kracht. Op de gronden ter plaatse van de aanduiding 'Vrijwaringszone – molenbiotoop' is het niet toegestaan:

a. binnen 100 m van de molen nieuwe bouwwerken op te richten, hoger dan de onderste punt van de verticaal staande wiek;
b. tussen 100 m en 400 m van de molen nieuwe bouwwerken op te richten met een grotere hoogte dan 1/30 van de afstand gemeten tussen het bouwwerk en de onderste punt van de verticaal staande wiek,

tenzij op de verbeelding in de onderliggende bestemming een hogere maximale bouwhoogte is opgenomen.

In het bestemmingsplan is geen hogere maximale bouwhoogte opgenomen. Er dient dan ook voldaan te worden aan de bouwregels in lid a en b van dit artikel. Een gedeelte van fase 1 van het zorginstelling valt binnen deze molenbiotoop. Het plangebied ligt op meer dan 100 meter afstand waardoor voldaan moet worden aan de voorwaarde in lid b. De kortste afstand van het nieuwe zorghuis en de molenbiotoop is 385 meter. Dit betekent dat een maximale bouwhoogte van 385 : 30 x 1 = 12,8 meter is toegestaan.

In de eerste ontwerpen van de zorginstelling is rekening gehouden met een gebouw met een bouwhoogte van maximaal 9,25 meter. Hiermee blijft de bouwhoogte van het nieuwe zorghuis ver onder de maximale bouwhoogte die binnen de molenbiotoop is toegestaan.

Om de belangen van de bestaande molen ook in de toekomst te blijven borgen is de aanduiding 'Vrijwaringszone – Molenbiotoop' overgenomen in de verbeelding en regels van dit TAMIMRO-plan. Op deze wijze zijn de belangen van de bestaande molen als werktuigen en beeldbepalend element ook in de toekomst gegarandeerd.

5.2.4. Conclusie

Vanuit de aspecten cultureel erfgoed, archeologie, landschap en de molenbiotoop is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

5.3. Stedenbouw en architectuur

5.3.1. Wettelijk kader

In de beoordeling van een evenwichtige toedeling van functies aan een locatie moet ook de stedenbouwkundige kwaliteit worden meegenomen. De gemeente heeft naast enkele instructieregels van de Rijksoverheid grotendeels de vrijheid om de stedenbouwkundige kwaliteit in te vullen. De stedenbouwkundige kwaliteit kan in de omgevingsvisie en het omgevingsplan worden verankerd.

5.3.2. Beoordeling

In het principebesluit zijn een aantal stedenbouwkundige randvoorwaarden opgenomen: *"Het perceel en omliggende begroeiing biedt voldoende mogelijkheden voor een zorgvuldige landschappelijke inpassing. Het is echter een vrij fors programma (3 woongroepen, in totaal 40 bedden). We adviseren om de ruimtelijke (stedenbouwkundige) inpassing eerst verder uit te werken, ook in relatie tot groene inpassing / gemeenschappelijke tuin en het parkeren. Bij de uitwerking van de plannen moet nader gekeken worden naar de exacte ligging van de gebouwen, meer duidelijkheid over de massa gegeven worden (voorkeur heeft 1 laag met kap, passend bij het agrarisch ensemble) en de invulling van openbare ruimte (ontsluiting, parkeren en invulling groen/water). Vanuit duurzaamheid en ruimtegebrek is het ook goed dat bestaande bijgebouwen worden ingepast middels er een nieuwe functie aan te geven*.

Stedenbouwkundig ontwerp

Deze stedenbouwkundige randvoorwaarden hebben geleid tot een eerste stedenbouwkundige concept die met de omgeving en gemeente is gedeeld. Reacties van direct omwonenden en input van de gemeentelijk stedenbouwkundige hebben geleid tot een tweede stedenbouwkundige concept. Dit stedenbouwkundige

14: Stedenbouwkundig ontwerp bebouwing

concept komt tegenmoet aan een aantal wensen van omwonenden en is door de stedenbouwkundige

akkoord bevonden. De stedenbouwkundige concept vormt de basis voor de planologisch-juridische situatie, het landschappelijk inpassingsplan en de verdere technische uitwerking van de bebouwing.

15: Overzicht functies

Van de hoofdbebouwing (fase 1, 2 en 3) zijn eerste technische ontwerpen opgesteld die inzicht geven in de uitstraling, typering, bouw- en goothoogte en indeling van de gebouwen. Deze technische ontwerpen worden in een later stadium uitgewerkt en ter toetsing voorgelegd aan de gemeente.

Landschappelijke inpassing

Voor het planvoornemen is tevens een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. Het landschappelijk inpassingsplan is een verdere uitwerking van het groen dat in het stedenbouwkundig ontwerp is opgenomen. De landschappelijke inpassing bestaat gedeeltelijk uit het vastleggen van het behoud en onderhoud van een deel van de bestaande groenstructuren.
Daarnaast wordt het noordelijke deel van de bestaande groenstructuur verplaatst om ruimte vrij te maken voor de realisatie van de nieuwe zorgvoorziening. Tussen de gronden die in de toekomst gebruikt gaan worden als tuin bij de woning en de nieuw zorgvoorziening wordt een nieuwe groenstructuur aangelegd die een duidelijke begrenzing vormt tussen privé en zakelijke functies, en de nodige privacy garandeert voor de bewoners van de woning op Grootdorp 39.

16: Overzicht landschappelijke inpassing

Het landschappelijk inpassingsplan is ter beoordeling voorgelegd aan de gemeente en akkoord bevonden.

Welstand

Ook in het buitengebied zijn welstandscriteria van toepassing bij ruimtelijke ontwikkelingen. Een welstandstoetsing vindt plaats op het moment dat een omgevingsplan voor de bouwactiviteit omgevingsplan wordt aangevraagd. Omdat er nog geen sprake is van een concrete uitwerking van de bebouwing is een verdere beoordeling aan de welstandscriteria nog niet noodzakelijk. Uiteraard zal het planvoornemen moeten voldoen aan de hierboven beschreven stedenbouwkundige en landschappelijke uitgangspunten.

5.3.3. Conclusie

Vanuit de aspecten stedenbouw en architectuur is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.4. Ladder voor duurzame verstedelijking

De instructieregel in artikel 5.129g Bkl regelt dat bij een wijziging van het omgevingsplan voor een nieuwe stedelijke ontwikkeling toepassing van de ladder is vereist. Artikel 8.0b Bkl regelt dat deze instructieregel ook geldt voor een Buitenplanse OmgevingsPlan Activiteit.

Artikel 5.129g (zorgvuldig ruimtegebruik en tegengaan van leegstand)

4. Dit artikel is van toepassing op een stedelijke ontwikkeling die bestaat uit de ontwikkeling of uitbreiding van een bedrijventerrein, een zeehaventerrein, een woningbouwlocatie, kantoren, een detailhandelvoorziening of een andere stedelijke voorziening en die voldoende substantieel is.

5. Voor zover een omgevingsplan voorziet in een nieuwe stedelijke ontwikkeling, wordt met het oog op het belang van zorgvuldig ruimtegebruik en het tegengaan van leegstand in het omgevingsplan rekening gehouden met:
    a. De behoefte aan die stedelijke ontwikkeling, en
    b. Als die stedelijke ontwikkeling is voorzien buiten het stedelijk gebied of buiten het stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied: de mogelijkheid om binnen dat stedelijk gebied of binnen dat stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied in die behoefte te voorzien.
6. Voor de toepassing van het tweede lid, onder b, wordt tot het stedelijk gebied niet gerekend een stedelijke ontwikkeling waarvoor:
    a. Op grond van het omgevingsplan een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit is vereist, en
    b. Nog geen toepassing is gegeven aan het tweede lid.
7. Als een omgevingsplan voorziet in de vestiging van een dienst als bedoeld in artikel 1 van de Dienstenwet en de beoordeling van de behoefte aan een stedelijke ontwikkeling betrekking heeft op de economische behoefte, de marktvraag of de mogelijke of actuele economische gevolgen van die vestiging, heeft die beoordeling alleen tot doel na te gaan of de vestiging van een dienst in overeenstemming is met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.4.1. Beoordeling

In totaal wordt voorzien in 3 zorggebouwen van elk 200 m^2, een theehuisje, berging en schuur. 2 zorggebouwen voorzien in de permanente huisvesting van 24 cliënten in het derde zorggebouw worden 8 slaapkamers voor 2 personen logeeropvang ingericht.

Met deze ontwikkeling wordt voorzien in een uitbreiding van meer dan 500 m^2 bebouwing binnen bestaand stedelijk gebied. De realisatie van het woonzorgcomplex valt daarnaast onder de definitie van een nieuwe stedelijke ontwikkeling. Een toetsing aan de ladder voor duurzame verstedelijking is dan ook noodzakelijk. In het kader van dit planvoornemen heeft een toetsing aan de ladder voor duurzame verstedelijking plaatsgevonden. Uit deze laddertoetsing die als bijlage is bijgevoegd aan deze ruimtelijke motivatie blijkt dat er sprake is van een behoefte aan deze stedelijke ontwikkeling binnen bestaand stedelijk gebied. Het planvoornemen voldoet daarmee aan de ladder voor duurzame verstedelijking.

5.4.2. Conclusie

Het aspect ‘zorgvuldig ruimtegebruik en tegengaan van leegstand’ is geen belemmering voor het planvoornemen.

6. Aspecten fysieke leefomgeving en milieu

In dit hoofdstuk wordt beschreven op welke wijze de activiteiten invloed hebben op de verschillende aspecten van de fysieke leefomgeving en of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan een locatie. Hierbij komen alle aspecten uit artikel 1.2 van de Omgevingswet waarop de activiteiten betrekking hebben aan bod.

6.1. Beschermen van de gezondheid

6.1.1. Wettelijk kader

In artikel 1.3 sub a Omgevingswet is het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit als belangrijk maatschappelijk doel opgenomen. Het gezondheidsaspect speelt een belangrijke rol in de Omgevingswet en dient breed gemotiveerd te worden. Daarnaast hangen de aspecten van een goede omgevingskwaliteit en een veilige en gezonde fysieke leefomgeving nauw met elkaar samen.

Bij nieuwe activiteiten dient dan ook gemotiveerd te worden op welke wijze deze activiteit invloed heeft op de kwaliteit van de leefomgeving in brede zin. Om een gezonde fysieke leefomgeving te bereiken en te behouden zijn in het Bkl een aantal instructieregels opgenomen die specifiek betrekking hebben op bescherming van de gezondheid en het milieu. Deze regels hebben betrekking op aspecten als ‘geur’, ‘geluid’, ‘trillingen’, ‘luchtkwaliteit’ en ‘bodem’. De verschillende aspecten worden in navolgende paragrafen verder gemotiveerd.

6.1.2. Beoordeling

Het planvoornemen voorziet in de realisatie van een nieuwe zorgvoorziening. De zorgvoorziening en bijbehorende functies kunnen invloed hebben om de fysieke leefomgeving. Vanuit de locatie vindt voornamelijk geluidbelasting op de omgeving plaats. Er is als gevolg van de activiteiten geen emissie van geur of fijnstof te verwachten.

De zorgvoorziening zelf voorziet in de mogelijkheid tot permanent verblijf van deelnemers en medewerkers en is daarmee aan te merken als een gevoelig gebouw in het kader van artikel 3.2.1 van het Bkl. In deze ruimtelijke motivatie is dan ook een uitgebreide toetsing van de effecten van de omgeving op deze nieuwe gevoelige gebouwen opgenomen.

In onderstaande paragrafen is een nadere beoordeling van de diverse milieuaspecten opgenomen.

6.1.3. Conclusie

Een veilige en gezonde fysieke leefomgeving op de locatie van de activiteit en in de omgeving is gegarandeerd.

6.2. Milieubelastende activiteiten

6.2.1. Wettelijk kader

Het begrip “milieubelastende activiteit” (mba) is in de bijlage bij artikel 1 van de Omgevingswet als volgt gedefinieerd: *“activiteit die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken, niet zijnde een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringtechnisch werk of een wateronttrekkingsactiviteit”*. Het gaat in dit geval dus om alle activiteiten die een negatief effect kunnen hebben op het milieu.

Ook niet-bedrijfsmatige, niet-plaatsgebonden en/of tijdelijke activiteiten vallen onder het begrip mba. De mba's zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), waarvoor algemene regels gelden, de zogenaamde Bal-mba's.

Daarnaast zijn ook in afdeling 22.3 van de Bruidsschat, met de titel "Milieubelastende activiteiten", mba's opgenomen die met de inwerkingtreding van de Omgevingswet van rechtswege in het tijdelijk deel van het gemeentelijk Omgevingsplan zijn opgenomen. Het betreft in dit geval:

- Energiebesparing
- Geluid
- Afvalwaterbeheer
- Lozen bij maken van betonmortel
- Recreatieve visvijvers
- Wassen van motorvoertuigen
- Voedingsmiddelenindustrie
- Opwekken van elektriciteit met een windturbine
- Bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage
- Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht
- Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoerdermiddelen
- Het fokken, houden of trainen van landbouwhuisdieren, andere zoogdieren of vogels
- Zwerfafval
- Trillingen
- Bodembeheer
- Lozen bij telen, kweken, spoelen of sorteren van gewassen
- Uitwassen van beton
- Ontwikkelen of afdrukken van fotografisch materiaal
- Niet-industriële voedselbereiding
- Slachten van dieren en bewerken van dierlijke bijproducten of uitsnijden van vlees, vis of organen
- In werking hebben van een acculader
- Traditioneel schieten
- Opslaan van vaste mest

In de praktijk hebben lang niet alle bovengenoemde milieubelastende activiteiten betrekking op een activiteit die met een omgevingsvergunning mogelijk wordt gemaakt. De bovengenoemde activiteiten zijn ook niet van toepassing op de nieuwe zorgvoorziening. Op de locatie worden geen van bovenstaande milieubelastende activiteiten mogelijk gemaakt. Een verdere toetsing van het plan aan deze milieubelastende activiteiten is dan ook niet noodzakelijk.

Ook in hoofdstuk 5 van het Bkl zijn instructieregels voor milieu in het Omgevingsplan opgenomen. In het Bkl wordt in dit geval gesproken over 'activiteiten'.

6.2.2. Beoordeling

De milieubelastende activiteiten uit het Bal hebben betrekking op bedrijfsmatige activiteiten en zijn daarom niet van toepassing op het planvoornemen. Bovengenoemde activiteiten zijn ook niet van toepassing op de nieuwe zorgvoorziening. Op de locatie worden geen van bovenstaande milieubelastende activiteiten mogelijk gemaakt. Een verdere toetsing van het plan aan deze milieubelastende activiteiten is dan ook niet noodzakelijk

6.2.3. Conclusie

Vanuit het aspect milieubelastende activiteiten is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.3. Bedrijven en milieuzonering

6.3.1. Wettelijk kader

Om te bepalen of mogelijk sprake is van activiteiten die een belemmering kunnen zijn voor een gezonde en veilige leefomgeving kan gebruik worden gemaakt van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. In deze publicatie zijn voor tal van bedrijfsactiviteiten richtafstanden tot gevoelige bouwwerken en activiteiten opgenomen voor de aspecten 'geur', 'stof', 'geluid' en 'gevaar'. De in deze publicatie opgenomen richtafstanden, die in de basis gelden voor het gebiedstype 'rustige woonwijk', zijn een eerste basis voor toetsing nieuwe activiteiten en een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Indien de opgenomen richtafstanden ten aanzien van nieuwe activiteiten niet kunnen worden gehaald dan kan eventueel gemotiveerd worden afgeweken van deze richtafstanden en middels een nader onderzoek worden aangetoond dat sprake is van een gezonde en veilige leefomgeving en een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

In het voormalige bestemmingsplan "Merselo" dat is opgenomen in het Omgevingsplan van rechtswege wordt de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' aangehouden in de beoordeling en toetsing van nieuwe activiteiten in hun omgeving. Zolang het Omgevingsplan met deze systematiek van kracht is kan het instrumentarium van 'Bedrijven en milieuzonering' worden toegepast bij de beoordeling van een evenwichtige toedeling van functies aan een locatie.

Om te bepalen of mogelijk sprake is van activiteiten die een belemmering kunnen zijn voor een gezonde en veilige leefomgeving ter plekke van de huisvestingslocatie kan gebruik worden gemaakt van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. In deze publicatie zijn voor tal van (bedrijfs)activiteiten richtafstanden tot gevoelige bouwwerken en activiteiten, zoals zorglocaties en woningen, opgenomen voor de aspecten 'geur', 'stof', 'geluid' en 'gevaar'. De in deze publicatie opgenomen richtafstanden, die gelden voor het gebiedstype 'rustige woonwijk', zijn een eerste basis voor toetsing van nieuwe activiteiten en een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Indien de opgenomen richtafstanden ten aanzien van nieuwe activiteiten niet kunnen worden gehaald dan kan eventueel gemotiveerd worden afgeweken van deze richtafstanden en middels een nader onderzoek worden aangetoond dat sprake is van een gezonde en veilige leefomgeving en een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.3.1. Beoordeling

Het plangebied ligt in het centrum van de kern Merselo waar slechts een beperkt aantal functies aanwezig is. Vanwege de beperkte functiemenging wordt het gebied getypeerd als 'rustige woonwijk'.

De directe omgeving van het plangebied kenmerkt zich door een hoog aantal woonfuncties. Aan de oost- en westzijde grenst het plangebied direct aan diverse woonfuncties. Ten noorden en noordwesten van het plangebied liggen enkele maatschappelijke functies. Het betreft in dit geval de kerk, een jeugdhuis en een school. Ten zuiden van het plangebied liggen op enige afstand enkele agrarische bedrijven.
Omdat de omgeving zich hoofdzakelijk kenmerkt door de aanwezigheid van woonfuncties is er sprake van het gebiedstype 'rustige woonwijk'.

Een tweeledige toetsing is in het kader van dit planvoornemen noodzakelijk. Met het planvoornemen wordt de realisatie van nieuwe gevoelige functies mogelijk gemaakt. Anderzijds heeft de nieuwe zorgfunctie zelf mogelijke milieuimpact op de directe omgeving tot gevolg.

Op Kleindorp 2 is de kerk gevestigd. Voor deze functies geldt een richtafstand van 30 meter tot gevoelige gebouwen voor het aspect 'geluid'. In onderhavig geval bedraagt de richtafstand van de rand van de hoofdfunctie "Maatschappelijk – Gemengd" tot de toekomstige dichtstbij gelegen gevel van de nieuwe zorgvoorzieningen 32 meter. Er wordt dan ook voldaan aan de richtafstanden.

Op Kleindorp 1 is een jeugdhuis gevestigd. Een jeugdhuis is gelijk te stellen aan de categorie “Buurt- en clubhuizen” waarvoor een richtafstand van 30 meter voor het aspect ‘geluid’ geldt. De werkelijke afstand van de rand van de hoofdfunctie “Maatschappelijk – Gemengd” tot de gevel van de nieuwe zorgvoorziening bedraagt circa 65 meter en voldoet daarmee ruimschoots.

De school op Kleindorp 3 – 3a ligt op een afstand van circa 100 meter van de dichtstbij gelegen gevel van de zorgvoorziening en voldoet ruimschoots aan de afstand van 30 meter voor het aspect geluid die is opgenomen voor “scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs”.

Op Kleindorp 5 en Coppelenberg 1 mogen bedrijven in de milieucategorieën 1 en 2 gevestigd zijn. Voor dit type bedrijvigheid geldt een richtafstand van 50 meter. De afstand van deze bedrijven tot de gevel van de nieuwe zorgvoorziening bedraagt 98 en respectievelijk 126 meter. Ook ten aanzien van deze bedrijven wordt ruimschoots voldaan aan de richtafstanden.

Ten zuiden van de planlocatie zijn op Pas 2 en 3 agrarische bedrijven gevestigd. Het betreft in beide gevallen locaties waar geen intensieve veehouderijen gevestigd mogen zijn. Beide locaties zijn in gebruik als akker- en tuinbouwbedrijven waarvoor een richtafstand van 30 meter tot de gevel van gevoelige gebouwen geldt. In onderhavig geval bedraagt de werkelijke afstand circa 115 en respectievelijk circa 140 meter. Ook hier wordt ruimschoots voldaan aan de richtafstanden.

Vanuit de nieuwe zorgvoorziening dienen ook richtafstanden te worden aangehouden tot gevoelige gebouwen in de directe omgeving. Er is geen specifieke categorie opgenomen voor dit type zorgvoorziening. Er dienen dan ook categorieën bedrijvigheid/activiteiten te worden gezocht waarin de activiteiten van de nieuwe zorgvoorziening terug komen. De nieuwe zorgvoorziening valt in “Gezondheids- en welzijnszorg” en kan gelijk geschaard worden met de volgende categorieën “Artsenpraktijken, klinieken, en dagverblijven”, “Verpleeghuizen” en/of “Kinderopvang”. Voor al deze categorieën is de richtafstand van 30 meter voor het aspect geluid maatgevend.

De rand van de nieuwe hoofdfunctie “Maatschappelijk” tot omliggende gevoelige gebouwen op Grootdorp 33, 33a, 33b, 33c, 35, 35a, 41 en 43 is kleiner dan 30 meter. Er wordt dan ook niet voldaan aan de richtafstand voor het aspect geluid. Van deze richtafstanden kan echter gemotiveerd worden afgeweken. Een van de manieren waarop een kleinere richtafstand acceptabel wordt geacht is als doormiddel van een akoestisch onderzoek wordt aangetoond dat er ondanks de kleinere afstand een acceptabele geluidsbelasting is op gevoelige objecten in de directe omgeving. Er is dan ook een akoestisch onderzoek uitgevoerd om aan te tonen dat sprake is van een acceptabele geluidsbelasting. Op basis van dit onderzoek is gebleken dat, met de toepassing van enkele geluidwerende maatregelen, een acceptabel woon- en leefklimaat voor omwonenden kan worden gegarandeerd met betrekking tot het aspect geluid.

6.3.2. Conclusie

Ten aanzien van het aspect ‘bedrijven en milieuzonering’ is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.4. Geluid door activiteiten

6.4.1. Wettelijk kader

Het aspect 'geluid' heeft een belangrijke rol in de Omgevingswet en is onderverdeeld in:

- Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen;
- Geluid door activiteiten.

Op grond van artikel 4.2 van de Omgevingswet zorgt de gemeente in een omgevingsplan voor een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Dit kan de gemeente onder andere bereiken door:

- De ordening van de locaties van activiteiten ten opzichte van elkaar. Bijvoorbeeld door afstanden tussen woningen en bedrijven aan te houden;
- Het stellen van regels aan activiteiten op een locatie. Bijvoorbeeld door normen op te nemen voor geluidsemissies of het nemen van preventieve maatregelen.

Bij vaststelling van een geluidproductieplafond als omgevingswaarde is het geluid op een geluidgevoelig gebouw niet hoger dan de hoogste van de volgende waarden:

a. De standaardwaarde, zoals opgenomen in tabel 1, of;
b. Het geluid bij volledige benutting van het geluidproductieplafond dat gold voorafgaand aan de vaststelling van het in de aanhef bedoelde geluidproductieplafond.

Tabel 3: Standaardwaarden geluid voor een geluidbron op een geluidgevoelig gebouw per geluidbronsoort

Geluidsbronsoorten	***Standaardwaarde***
Rijkswegen en provinciale wegen	50 Lden
Gemeentewegen en waterschapswegen	53 Lden
Hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen	55 Lden
Industrieterreinen	50Lden
	40 Lnight

Bij vaststelling van een geluidproductieplafond als omgevingswaarde kan de hoogste van de twee waarden, bedoeld in artikel 3.32 lid 1 worden overschreden als;

a. Geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de hoogste van de twee waarden te voldoen;
b. De overschrijding door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en
c. Het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 2.

Tabel 4: Grenswaarde voor geluid door een geluidbron op een geluidgevoelig gebouw per geluidbronsoort

Geluidsbronsoorten	***Grenswaarde***
Rijkswegen en provinciale wegen	65 Lden
Gemeentewegen en waterschapswegen	70 Lden
Hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen	70 Lden
Industrieterreinen	60 Lden

Ter bescherming van de gezondheid zijn voor het aspect geluid in paragraaf 5.1.4.2 van het Bkl instructieregels opgenomen. Het omgevingsplan bevat op grond van en in overeenstemming met de instructieregels waarden voor geluid (immissienormen) die leiden tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.4.2. Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen

Wettelijk kader

De aanvaardbaarheid van de geluidsbelasting is onder de Omgevingswet vooral een decentrale afweging. Gemeenten geven in het Omgevingsplan voor elke locatie aan wat de gewenste geluidskwaliteit is.

Geluid kan een grote invloed hebben op het woon- en leefklimaat van mensen en heeft daarmee invloed op hun gezondheid. Het Bkl bevat geluidsregels die via het Omgevingsplan zullen gelden voor individuele bedrijven die geluid voortbrengen. Voor de andere belangrijke geluidsbronnen zoals industrieterreinen, wegen en spoorwegen worden via de Aanvullingswet geluid en het Aanvullingsbesluit geluid regels toegevoegd aan de Omgevingswet en het Bkl. De regels voor geluid hebben een tweezijdige werking om de bescherming tegen geluidsbelasting vorm te geven. Dit gebeurt zowel bij de aanleg of aanpassing van spoorwegen of industrieterreinen als bij het mogelijk maken van nieuwe geluidgevoelige gebouwen en locaties in de directe nabijheid van geluidsbronnen.

De doelstellingen ten aanzien van het aspect geluid zijn als volgt geformuleerd:

- Het voorkomen van onbeheerste groei van de geluidsbelasting op en in geluidsgevoelige gebouwen en locaties;
- Het reduceren van geluidsbelastingen op en in geluidsgevoelige gebouwen en locaties die blootstaan aan zeer hoge geluidsbelastingen;
- Het bevorderen van bronmaatregelen;
- Het scheppen van een beter toegankelijk en minder complex geheel van regels;
- Het beperken van de lasten bij de uitvoering van de regels.

Geluidproductieplafonds

In de Omgevingswet wordt gewerkt met geluidproductieplafonds die de maximale toegestane productie weer op een vast fictief punt, het referentiepunt, op korte afstand van de geluidsbron weergeven. In afdeling 3.5 van het Bkl is daarnaast het wettelijk kader omtrent de beheersing van het geluid afkomstig van wegen, spoorwegen en industrieterreinen opgenomen. In Bijlage 12 van het Bkl zijn activiteiten aangewezen die in aanzienlijke mate geluid kunnen veroorzaken.

Geluidgevoelige gebouwen

In artikel 3.20 Bkl zijn geluidsgevoelige gebouwen aangewezen. Het betreft gebouwen of een gedeelte van een gebouw dat een woonfunctie heeft. De geluidsnormen hebben betrekking op het geluid op de gevel van een geluidsgevoelig gebouw en hebben primair als doel het beschermen van de gezondheid door eisen te stellen aan geluid op en rond woningen waar mensen langdurig verblijven en slapen. In het beleid wordt onderscheid gemaakt tussen de voorgevel, zijgevel en achtergevel.

In artikel 22.63 van het omgevingsplan zijn waarden voor geluidgevoelige gebouwen, waaronder de huisvestingsvoorziening, opgenomen. De waarden voor geluid op gevoelige gebouwen mogen de in onderstaande tabel opgenomen waarden niet overschrijden.

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

6.4.3. Beoordeling

Met het oprichten van de nieuwe zorgvoorziening worden nieuwe gevoelige gebouwen op locatie mogelijk gemaakt. Er dient dan ook onderbouwd te worden dat voldaan wordt aan de maximale geluidsbelasting op de verschillende gevels van de nieuwe gebouwen. Ten behoeve van het planvoornemen is dan ook een akoestisch onderzoek uitgevoerd om aan te tonen dat sprake is van een acceptabele geluidsbelasting en een goed woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe zorgvoorzieningen.

Op basis van dit uitgevoerde onderzoek 'wegverkeerslawaai' is aangetoond dat ter plaatse van de zorgvoorzieningen sprake is van een acceptabele geluidsbelasting. Ten aanzien van het aspect 'wegverkeerslawaai' is daarmee sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.4.4. Geluid door activiteiten

Geluidbelasting kan ook ontstaan als gevolg van activiteiten op een locatie.

Binnen het plangebied wordt gewoond, gespeeld en gewerkt in een zorgvoorziening. Naast de zorggebouwen worden op de gronden speel- en spelvoorzieningen, een moestuin, een terras bij de zorgvoorziening en een theehuisje gerealiseerd. Parkeren van voertuigen vindt aan zowel de noord- als de zuidzijde van de zorggebouwen plaats. De activiteiten die binnen het plangebied worden uitgevoerd kunnen effect hebben op omliggende gevoelige objecten. De dichtstbij gelegen gevoelige objecten rondom het plangebied betreffen in dit geval de woningen op Grootdorp 33, 33a, 33b, 33c, 35, 35a, 39 en 41.

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een representatieve bedrijfssituatie bepaald die als basis dient voor de akoestische modellen. De representatieve bedrijfssituatie bestaat uit:

- Een speeltuin op locatie die gedurende de dagperiode van 10.00 tot 18.00 uur geopend is. In de avond en nacht wordt de speeltuin niet gebruikt;
    - De speeltuin wordt gebruikt door bewoners van de zorgvoorziening en is gedurende gezette tijden per week geopend voor bezoekers. Gedurende een normale dag wordt de speeltuin door maximaal 60 kinderen gebruikt die 4 uur per bezoeker verblijven in de speeltuin.
- Op het terrein is tevens een speelveld/voetbalveld aanwezig dat gedurende de dag- en avondperiode 09.00 en 22.00 uur wordt gebruikt door bewoners;
    - Op het speelveld zijn gedurende deze periode maximaal 8 kinderen en 8 jong volwassen gelijktijdig op het speelveld;
- Op locatie is een theehuisje aanwezig;
    - Er zijn 6 tafels beschikbaar waar gedurende de dag maximaal 50 volwassen tussen 10.00 en 18.00 uur op het terras praten met elkaar;
- Er is een terras aanwezig bij de zorglocatie;
    - Gedurende de dag verblijven hier maximaal 24 (jong)volwassen, maximaal 4 uur en 24 (jong)volwassenen gedurende de avondperiode elk maximaal 4 uur.

Naast alle hierboven genoemde uitgangspunten zijn in het rekenmodel ook verkeersbewegingen en onderhoud van het perceel met materieel meegenomen. De hierboven beschreven situatie betreft een worst-case scenario van het gebruik van het perceel.

Voor alle bovenstaande uitgangspunten geldt dat de activiteiten in de rekenmodellen zijn vertaald naar gebruiksuren. 60 kinderen die elk maximaal 4 uur per dag buiten in de speeltuin spelen betekent in dit geval in totaal 240 uur gebruik van de speeltuin.

In het akoestisch onderzoek is tevens een beoordeling van de geluidsbelasting als gevolg van het planvoornemen op bovengenoemde gevoelige objecten opgenomen. Op het terrein worden diverse

akoestische maatregelen getroffen om geluidsuitstraling naar omliggende woningen tot een minimum te beperken. Ter hoogte van de nieuwe speeltuin wordt een grondwal aangelegd. Aan de noordzijde van het terras wordt een geluidsscherm geplaatst. En ook in de nog nieuw aan te leggen groenstrook op de noordgrens van het perceel wordt een akoestisch scherm geplaatst. Op de noordelijke perceelsgrens is in 2024 een hekwerk met doek geplaatst. Dit hekwerk wordt aangepast/vervangen om als akoestisch scherm te kunnen functioneren.

Deze maatregelen zijn meegenomen in het akoestisch onderzoek. De resultaten van dit onderzoek zijn hieronder weergegeven:
Op de waarneempunten op de gevels van de nieuwe ontwikkeling zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald ten gevolge van de geluiduitstraling ten gevolge van stemgeluid (speeltuin, speelveld en terrassen) en voertuigbewegingen. Er vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten. De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5-a. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3. Er kan volstaan worden met de berekening van de geluidbelastingen in de relevante dag- en avondperiode.

Tabel 5-a: Geluidbelastingen ten gevolge van beoogde activiteiten Grootdorp 39 Merselo

id.	omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] dag / avond	L_{Amax} [dB(A)] dag / avond
01-03	Grootdorp 41	33 / 31	54 / 50
04-06	Grootdorp 35a	42 / 40	58 / 65
07	Grootdorp 36	45 / 40	60 / 64
08	Grootdorp 33	41 / 37	59 / 63
09	Grootdorp 33a	43 / 38	61 / 64
10	Grootdorp 33b	40 / 40	55 / 64
11-12	Grootdorp 33c	44 / 40	58 / 65
	Richtwaarde	**45 / 40**	**70 / 65**

De berekende waarden hoeven niet getoetst te worden aan de geluidnormering, Bruidsschat. De geluidbelastingen ten gevolge van het stemgeluid zijn, samen met het overige omgevingsgeluid (rijdende voertuigen) inzichtelijk gemaakt.

Door de uitgangspunten qua locatie, gebruikstijden en personenaantallen van deze geluidberekeningen op te nemen in de regels van de TAM-IMRO, zou geborgd kunnen worden dat er uit akoestisch oogpunt sprake is van een Evenwichtige Toedeling van Functies Aan Locaties (ETFAL).

Ten aanzien van andere aspecten wordt voldaan aan de opgenomen richtafstanden. Een verdere toetsing van deze aspecten is dan ook niet noodzakelijk.

Milieubelastende activiteiten in het Omgevingsplan
In het Omgevingsplan zijn in artikel 22.3.1. regels voor milieubelastende activiteiten opgenomen. Het planvoornemen voorziet niet in het mogelijk maken van milieubelastende activiteiten. Een verdere toetsing aan afdeling 22.3 “Milieubelastende activiteiten” is in dit kader dan ook niet noodzakelijk.

6.4.5. Conclusie
De activiteit voldoet aan de in het Omgevingsplan, Bkl en Bal opgenomen regels ten aanzien van het aspect ‘geluid’. De activiteit is geen belemmering voor omliggende functies en een veilig en gezonde fysieke leefomgeving kan vanuit het aspect geluid worden gegarandeerd.

Vanuit het aspect geluid is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies.

6.5. Geur door activiteiten

6.5.1. Wettelijk kader

Het Rijk stelt voor een aantal gebouwen specifieke regels aan geurbelasting. In artikel 5.1.4.6 van het Bkl zijn regels ten aanzien van het aspect geur opgenomen. De geurregels zijn van toepassing op het toelaten:

a. Op een locatie van een activiteit, anders dan wonen, die geur veroorzaakt op een geurgevoelig gebouw, dat is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit; of
b. Van een geurgevoelig gebouw waarop geur wordt veroorzaakt door een activiteit, anders dan wonen, die op een locatie is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

Een geurgevoelig gebouw, zoals gedefinieerd in artikel 5.91 Bkl, is in ieder geval een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:

a. Woonfunctie en nevengebruiksfunctie daarvan;
b. Onderwijsfunctie en nevengebruiksfunctie daarvan;
c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan; of
d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.

Geurgevoelige gebouwen moeten beschermd worden tegen geuremissie.

De instructieregels van het Bkl voor het aspect geur zijn gericht op aangewezen geurgevoelige gebouwen. De functie van de gebouwen is bepalend voor de aanwijzing van geurgevoelige gebouwen. Gemeenten moeten op basis van artikel 5.92 en 5.93 van het Bkl rekening houden met de geurbelasting op geurgevoelige gebouwen. Bij een evenwichtige toedeling van functies aan locaties dient in ieder geval rekening te worden gehouden met het belang van het beschermen van de gezondheid. Hierbij moet rekening worden gehouden met lokale specifieke omstandigheden en de gevolgen van de activiteiten voor de gezondheid. Het rekening houden met geur werkt tweeledig:

- Bij het mogelijk maken van het verrichten van activiteiten in de buurt van gevoelige gebouwen;
- Bij het toelaten van geurgevoelige gebouwen in de buurt van bestaande geurveroorzakende bedrijven;

De geur van een activiteit moet op een geurgevoelig gebouw aanvaardbaar zijn (artikel 5.92 lid 2 Bkl). Dit betekent dat de gemeente moet beoordelen of waarden, afstanden of gebruiksregels in het omgevingsplan leiden tot een aanvaardbaar hinderniveau. De gemeente bepaalt zelf welke mate van geurhinder ze aanvaardbaar vindt.

Bij het bepalen of de gemeente regels in het omgevingsplan vastlegt (en zo ja, welke), spelen de volgende aspecten een rol:

- bestaande toetsingskaders, zoals het lokaal geurbeleid
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige gebouwen en locaties
- aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt van de activiteit
- historie van het bedrijf en het klachtenpatroon
- bestaande en verwachte geurhinder van die activiteit
- kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels

Ook dient rekening te worden gehouden met mogelijke cumulatie van geur door meerdere activiteiten.

Voor een aantal activiteiten moeten geurregels worden opgenomen in het omgevingsplan. Hiervoor staan instructieregels in het Bkl. Dit geldt voor rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's), het houden van landbouwhuisdieren en andere agrarische activiteiten.

Voor andere geurveroorzakende activiteiten kunnen gemeenten zelf kiezen welke geurregels ze in het omgevingsplan stelt. De locatiekeuze bepaalt welke regels moeten gelden. Voorbeelden zijn:

- voedingsmiddelenindustrie
- horeca-, recreatie- en detailhandelsactiviteiten
- dierenpensions, dierenasielen, dierenklinieken, hondenfokkers of -trainers, hobbymatig houden van dieren en maneges

In het omgevingsplan wordt vastgelegd voor welke locaties waarden voor geur gelden. In voorkomende gevallen kunnen aan activiteiten ook afstandsregels worden toegekend. De afstandsregels zijn minimale afstanden die dienen te worden aangehouden tussen een geurgevoelig gebouw en een geurveroorzakende activiteit. Geurwaarden en geurafstanden gelden niet voor geurgevoelige gebouwen die functioneel verbonden zijn of in het verleden functioneel verbonden zijn geweest met de geurveroorzakende activiteit (artikel 5.95 en 5.96 Bkl).

In de bruidsschat zijn ook geurregels opgenomen. De geurregels kunnen tot eind 2031 vervangen worden door eigen geurregels.

In het vigerend omgevingsplan zijn de algemene regels uit de bruidschat opgenomen en is bepaald dat de nieuwe bebouwing wordt gezien als ‘geurgevoelig gebouw’. Gemeentelijke geurnormen zijn opgenomen in de ‘Verordening Geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011’ die onderdeel is van het vigerend (tijdelijke deel van het) omgevingsplan.

Verordening Geurhinder en Veehouderij gemeente Venray 2011

In de Verordening Geurhinder en Veehouderij gemeente Venray 2011 zijn geurnormen voor het grondgebied van gemeente Venray opgenomen. Met deze normen wordt afgeweken van de wettelijke normen uit de oude Wgv. In de geurverordening zijn de volgende geurnormen opgenomen:

a. Bestaande woongebieden 3,0 ouE/m^3;
b. Zoekgebieden woningbouw en bedrijventerreinen 8,0 ouE/m^3;
c. Buitengebied 14,0 ouE/m^3.

In aanvulling op de verordening is een gebiedsvisie aanvaardbaar woon- en leefklimaat vastgesteld waarin de maximale waardes voor de voor- en achtergrondbelasting in de verschillende gebieden zijn opgenomen. Voor Merselo zijn deze maximale waardes bepaald op 6,5 OU_e/m^3 voor de voorgrondbelasting en 20 OU_e voor de achtergrondbelasting.

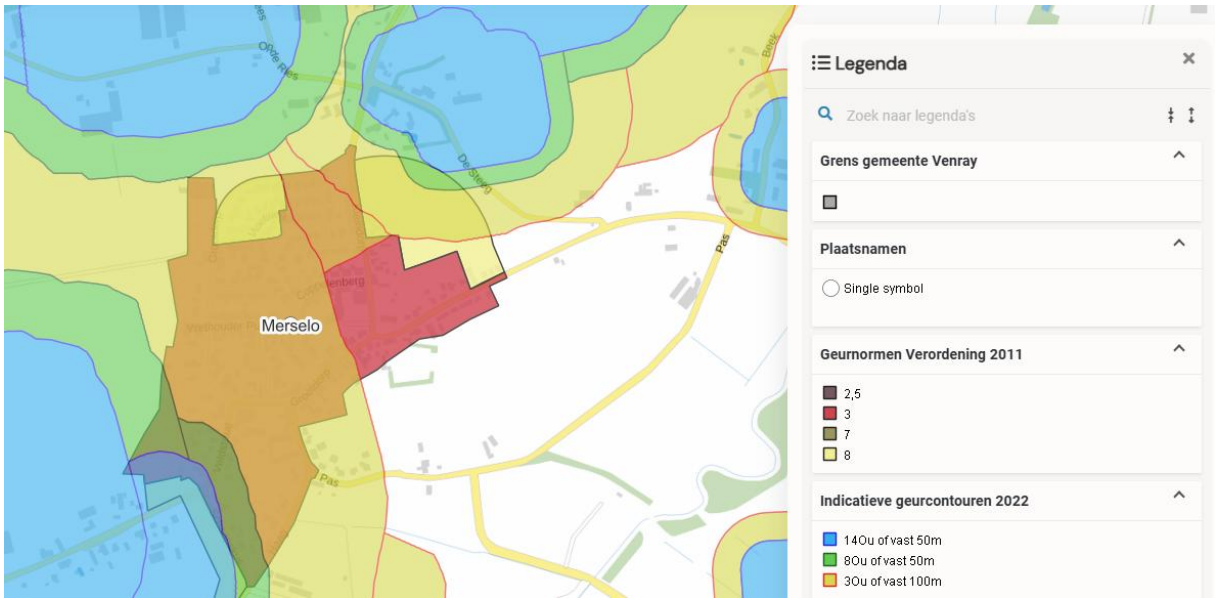
6.5.2. Beoordeling

Voor de beoordeling van het aspect ‘geur’ is zowel de voor- als de achtergrondbelasting belangrijk. De voorgrondbelasting is de belasting van een individuele veehouderij op een gevoelig gebouw of locatie. In de directe omgeving liggen geen veehouderijen die geuremissie op de planlocatie en de nieuwe zorgvoorziening tot gevolg hebben. Een nadere toetsing van de voorgrondbelasting is in het kader van dit planvoornemen dan ook niet noodzakelijk.

Voorgrondbelasting

De dichtstbij gelegen veehouderijen liggen op minimaal 400 meter van de rand van het plangebied, waarmee ruimschoots wordt voldaan aan de richtafstand van 200 meter voor het aspect ‘geur’ in het kader van bedrijven en milieuzonering.
Voor een eerste toetsing aan de voorgrondbelasting wordt naast de richtafstanden tevens gebruik gemaakt van de kaart “Indicatieve geurcontouren 2022” van gemeente Venray. Op deze kaart (figuur 5) is goed te

zien dat het plangebied niet binnen een van de indicatieve geurcontouren van omliggende agrarische bedrijven ligt.



5: Kaart Indicatieve geurcontouren gemeente Venray 2022

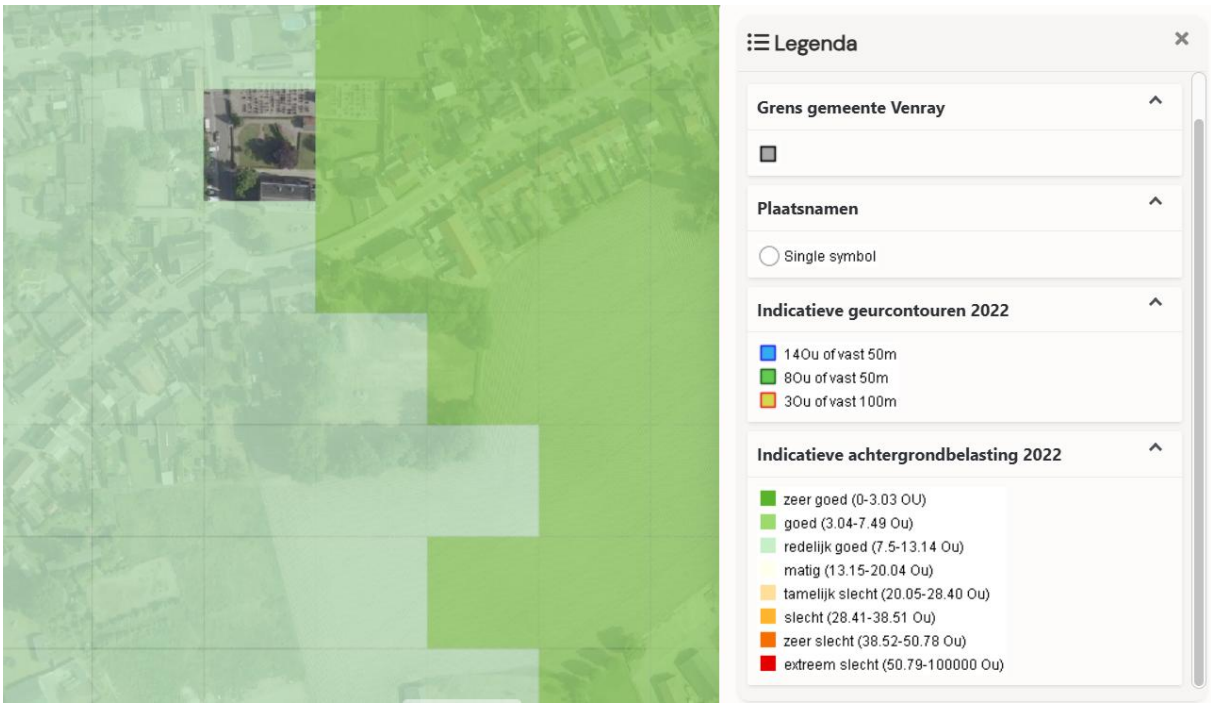
Op basis van deze eerste toetsing wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen voor het planvoornemen ten aanzien van de voorgrondbelasting. Uit het uitgevoerde geuronderzoek blijkt tevens dat op alle toetspunten ruimschoots voldaan wordt aan de maximale geurbelasting van 6,5 OUe/m^3 voor de voorgrondbelasting en 20 OUe/m^3 voor de achtergrondbelasting.

De gevoelige bebouwing die als gevolg van het planvoornemen wordt opgericht levert geen extra of nieuwe belemmeringen op voor omliggende veehouderijbedrijven ten aanzien van het aspect geur. Dit blijkt enerzijds uit het geuronderzoek waaruit blijkt dat ruimschoots voldaan wordt aan de van toepassing zijnde geurnormen. Anderzijds komen de nieuwe gevoelige gebouwen niet dichter bij bestaande veehouderijbedrijven te liggen dan al bestaande gevoelige gebouwen.

Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting betreft de cumulatieve geurbelasting van alle veehouderijen in de directe omgeving van het plangebied.

Voor een beoordeling van de achtergrondbelasting is onder andere gebruik gemaakt van de kaart “Indicatieve achtergrondbelasting 2022” van gemeente Venray. Op deze kaart is te zien dat binnen het plangebied sprake is van een belasting die is aangemerkt als “redelijk goed” (7,5 – 13,15 OU) en “goed” (3,04 – 7,49 OU). Deze indicatieve achtergrondbelastingen blijven ruimschoots binnen de geurverordening en de gebiedsvisie aanvaardbaar woon- en leefklimaat opgenomen maximale waardes.



17: Uitsnede kaart "Indicatieve achtergrondbelasting 2022"

Naast deze eerste toetsing aan de indicatieve achtergrondkaarten is tevens een geuronderzoek uitgevoerd om aan te tonen wat de achtergrondbelasting is op de nieuwe zorgvoorzieningen. Uit dit geuronderzoek, dat is uitgevoerd door Van Empel Inspecties, blijkt dat ter plaatse van de nieuwe zorgvoorzieningen sprake is van een acceptabele achtergrondbelasting. Het geuronderzoek is als separate bijlage toegevoegd aan deze ruimtelijke motivatie. De conclusie van het onderzoek luidt als volgt:

"In het kader van de milieukundige beoordeling voor de realisatie van een zorgvoorziening aan Grootdorp 39 te Merselo is verzocht om een geuronderzoek waarmee de achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen binnen 2 km) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfklimaat ter plaatse.
In deze rapportage is de achtergrondbelasting geur in beeld gebracht en getoetst aan de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray 2011 (Aanvulling gebiedsvisie – Aanvaardbaar woon- en leefklimaat). In de achtergrondbelasting is er sprake van maximaal 7% geurgehinderden (4,27 Ou/m3). De milieukwaliteit is geclassificeerd als zijnde "Goed".
Op basis van geldende geurnorm (20% geurgehinderden in de achtergrondbelasting geur) wordt voldaan aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Op basis van de cumulatieve geurhinder is zelfs sprake van een goed woon- en leefklimaat."

Uit het uitgevoerde geuronderzoek blijkt tevens dat op alle toetspunten ruimschoots voldaan wordt aan achtergrondbelasting van 20 OUe/m^3. Een goed woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect 'geur' kan worden gegarandeerd. Het planvoornemen heeft andersom geen (extra) negatieve effecten op omliggende (bedrijfsmatige) functies. Er mag dan ook worden aangenomen dat ten aanzien van het aspect 'geur' geen belemmeringen bestaan ten aanzien van dit planvoornemen.

6.5.3. Conclusie

Vanuit het aspect 'geur' is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.6. Bodemkwaliteit

6.6.1. Wettelijk kader

In het Bkl zijn ter bescherming van de gezondheid en het milieu instructieregels opgenomen voor het aspect bodem. In het “Aanvullingsbesluit bodem Omgevingswet” is de inhoud van de instructieregels opgenomen in paragraaf 5.1.4.5 van het Bkl. In het aanvullingsbesluit is bepaald voor welke activiteiten kan worden volstaan met een melding aan het bevoegd gezag.
In de regeling worden drie basisvormen voor het bodemgebruik onderscheiden: landbouw/natuur, wonen en industrie. De kaders zijn gebaseerd op de risicogrenswaarden die voor de betreffende situaties zijn afgeleid.

De algemene doelstelling van het bodembeleid is het waarborgen van de gebruikswaarde van de bodem en het faciliteren van het duurzaam gebruik van de functionele eigenschappen van de bodem, door in onderlinge samenhang:

- Beschermen van de bodem tegen nieuwe verontreinigingen en aantastingen;
- Een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, rekening houdend met de kwaliteiten van de bodem;
- Duurzaam en doelmatig beheren van de resterende historische verontreinigingen en -aantastingen.

6.6.2. Beoordeling

De huidige gebruiksfunctie van de planlocatie is “Wonen”. Woonfuncties zijn in het kader van het aspect bodem aangemerkt als gevoelige functies. Het planvoornemen heeft een wijziging van de hoofdfunctie “Wonen” naar “Maatschappelijk” tot gevolg. De hoofdfunctie “Maatschappelijk” is net als de woonfunctie een gevoelige functie in het kader van het aspect ‘bodem’. Een bodemonderzoek is in de basis dan ook niet noodzakelijk. Om een gezonde en veilige leefomgeving te kunnen garanderen is er echter voor gekozen de bodem ter plekke van het plangebied te onderzoeken. Er zijn geen verontreinigingen in de bodem aangetroffen. Uit het onderzoek blijkt dat de bodem geschikt is voor het beoogde gebruik. Het bodemonderzoek is als bijlage bijgevoegd aan deze ruimtelijke motivatie.

6.6.3. Conclusie

Ten aanzien van het aspect bodem is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.7. Wegen, verkeer en parkeren

6.7.1. Wettelijk kader

Nieuwe functies brengen verkeersgeneratie en een parkeerbehoefte met zich mee. Bij het toelaten van een nieuwe functie dient beoordeeld te worden wat de effecten zijn op bereikbaarheid, verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De effecten mogen niet onevenredig groot zijn.

Op termijn kan het mobiliteitsbeleid worden opgenomen in de gemeentelijke omgevingsvisie of het omgevingsplan. Het mobiliteitsbeleid is nu nog vastgelegd in de “Beleidsnota Parkeernormen” van de gemeente Venray. Het uitgangspunten in de Nota Parkeernormen is dat een bouwinitiatief op eigen terrein voldoet aan de parkeervraag. Aan de parkeerplaatsen op eigen terrein worden eisen gesteld zodat deze ook daadwerkelijk gebruikt kunnen worden.

Het proces van toepassing van de parkeernormen start met een ruimtelijk initiatief, plan of project. Per functie wordt de parkeerbehoefte bepaald. In het geval van een functiewijziging en/of functie-uitbreiding wordt de parkeerbehoefte alleen bepaald voor dat gedeelte waar een wijziging of uitbreiding plaatsvindt.

Bij een functiewijziging wordt de parkeerbehoefte voor de nieuwe functie verminderd met de parkeerbehoefte van de oude functie.

Als niet aan de parkeereis kan worden volstaan, heeft het college van burgemeester en wethouders de mogelijkheid ontheffing te verlenen en terug te vallen op de Bijdrage Ruimtelijke Ontwikkeling waarin de initiatiefnemer een bijdrage levert per niet aangelegde parkeerplaats.

6.7.2. Beoordeling

Het plan voorziet in een functiewijziging van de functie wonen naar maatschappelijk/zorg. De bestaande parkeerbehoefte bedraagt met één woning in het gebied 'rest bebouwde kom' 2,0 parkeerplaatsen. Aan de nieuwe zorgvoorziening, waar permanent deelnemers verblijven, is geen specifieke categorie toegekend. In de Nota Parkeernormen zijn onder de categorie "Gezondheid en (sociale) voorzieningen diverse subcategorieën opgenomen die raakvlakken hebben met de nieuwe functie. De subcategorie "verpleeg- en verzorgingstehuis" is de categorie die het best aansluit bij de nieuwe functie. Voor deze subcategorie is een parkeernorm van 0,6 parkeerplaatsen per wooneenheid opgenomen. Bij realisatie van het totale plan wordt voorzien in 24 kamers voor permanent verblijf en 8 kamers voor kortdurend verblijf. De totale parkeernorm bedraagt in dit geval dan ook 32 x 0,6 = 19,2 parkeerplaatsen.

In de eindsituatie, waarin alle drie de fases gerealiseerd zijn, zijn werknemers in twee diensten aan het werk. Dienst 1 duurt van 09.00 tot 19.00. Dienst 2 van 19.00 tot 09.00 uur. Tijdens de diensten zijn 10 personeelsleden werkzaam op locatie. Het betreft in deze 8 medewerkers voor de permanente opvang en 2 medewerkers voor de logeeropvang. Er is een focus op weekendopvang (vrijdag tot en met zondag) maar deze kan ook flexibel worden ingezet gedurende korte dagdelen etmalen of vakantieopvang. Het uitgangspunt is dat elke medewerker met een eigen personenauto naar de locatie komt. Voor medewerkers zijn gedurende vrijdag tot en met zondag 10 parkeerplaatsen noodzakelijk.

Bewoners van de permanente zorgvoorzieningen verblijven structureel op locatie en verlaten slechts incidenteel de zorglocatie. Er is geen sprake van structurele breng- en of haalmomenten van cliënten in de zorgwoningen van fase 1 en 2. Bewoners beschikken niet over eigen vervoer waardoor voor bewoners geen eigen parkeerplaatsen noodzakelijk zijn. Gedurende week kunnen bewoners in overleg worden bezocht door familie/vrienden. Om de druk op bewoners te beperken mogen op locatie maximaal 4 bezoekers op hetzelfde moment worden bezocht en alleen in overleg met de organisatie. Voor bezoekers zijn 4 parkeerplaatsen noodzakelijk. De overige parkeerplaatsen, 5 in totaal, zijn beschikbaar voor externen, zoals vertegenwoordigers, overige zorgpersoneel (huisarts, specialisten) e.d.. Leveranciers van goederen zullen gebruik maken van vrachtauto's voor leveranties en parkeren kortstondig op de verhardingen buiten de parkeerplaatsen. De verwachting is dat per week 3 bezoeken van externen plaatsvinden.

Bezoekers van het theehuisje zullen vanwege de kleinschaligheid vooral uit de directe omgeving afkomstig zijn en kunnen gedurende gezette tijden gebruik maken van de parkeerplaatsen op het terrein. De verwachting is dat 50% van de bezoekers van het theehuisje gebruik zal maken van de auto. De overige 50% komt lopend of met de fiets. Het theehuisje biedt plek en maximaal 10 bezoekers, waarvoor 5 parkeerplaatsen noodzakelijk zijn. Om de rust voor bewoners te bewaren vinden bezoeken van familie en vrienden niet plaats tijdens de openingstijden van het theehuisje. Omdat de openingstijden van het theehuisje en de speeltuin niet gelijktijdig met bezoeken van familie en vrienden plaatsvinden zijn op locatie, buiten de 10 parkeerplaatsen voor personeel en 3 parkeerplaatsen voor externen zijn dan nog voldoende parkeerplaatsen beschikbaar voor bezoekers van het theehuisje.

Op eigen terrein worden in totaal 21 parkeerplaatsen aangelegd. Aan de voorzijde van de bebouwing en de straatkant worden 8 parkeerplaatsen aangelegd. Aan de achterzijde van de zorgvoorziening worden nog 12 parkeerplaatsen aangelegd. Onder de carport van de woning is al 1 parkeerplaats aanwezig. De parkeerplaatsen zijn minimaal 2,5 meter breed en 5 meter lang.

De voorzijde van het plangebied wordt ter hoogte van de bestaande inrit aan de oostzijde van het woonhuis volledig verhard om ruimte te creëren voor het manoeuvreren en keren van voertuigen op eigen perceel. Op deze wijze wordt voorkomen dat onveilige situaties ontstaan door achteruit rijdend verkeer op Grootdorp.

Verkeersgeneratie
De wijziging van de functie van de bestaande locatie kan wel een stijging van het aantal verkeersbewegingen ten opzichte van de bestaande functie tot gevolg hebben. Voor een berekening van de verandering in de verkeersgeneratie is gebruik gemaakt van de publicatie "Toekomstbestendig parkeren – Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie" van het CROW. In de berekeningen is uitgegaan van de stedelijkheidsgraad "Matig stedelijk", conform de uitgangspunten in de Nota Parkeernormen en gebied "Rest bebouwde kom".

De bestaande functie, een woonhuis, is ingedeeld in de categorie "Koop, vrijstaand" waarvoor een verkeersgeneratie van 8,6 voertuigen per dag geldt. Voor de categorie "Verpleeg- en verzorgingstehuis" is geen verkeersgeneratie berekend. De verkeersgeneratie is in dit geval berekend aan de hand van de toekomstige maximale planologische situatie.

In de eindsituatie zijn 10 medewerkers per dag in twee diensten werkzaam. De eerste dienst duurt van 09.00 tot 19.00 uur. De tweede van 19.00 uur tot 09.00 uur. Bewoners van fase 1 en 2 verblijven permanent op locatie en beschikken zelf niet over vervoersmiddelen. In de berekeningen van de nieuwe verkeersgeneratie is uitgegaan van 2 incidentele verkeersbewegingen per week per bewoner. Bewoners ontvangen echter wel bezoeken die gepland en in overleg met de organisatie plaatsvinden. Gemiddeld worden bewoners 1 keer per week bezocht door familie/vrienden/kennissen.

De zorgvoorziening wordt gedurende de werkweek door 3 externe bezoekers zoals vertegenwoordigers, controleurs, huisartsen, specialisten en derden bezocht.

Het theehuisje is op gezette tijden geopend voor publiek en zal vanwege de zeer beperkte omvang een voornamelijk lokale aantrekkingskracht hebben op bewoners van Merselo, omliggende dorpen en fietsers. Gedurende de lente- en zomerperiode is het theehuisje maximaal 2 dagen per week gedurende 4 uur per dag geopend. Het theehuisje biedt plek aan maximaal 10 personen, waarvan wordt aangenomen dat 50% van de bezoekers gebruik maakt van gemotoriseerd verkeer. Bij 10 personen per uur openingstijd betreft dit maximaal 40 personen waarvan 20 personen met gemotoriseerd verkeer komen.

Leveranciers van goederen (eten, verzorgingsproducten e.d.) maken gebruik van vrachtauto's. Leveranties vinden gemiddeld 1 keer per week plaats.

In onderstaand overzicht is het aantal verwachte verkeersbewegingen in de eindsituatie opgenomen.

6: Verwacht aantal verkeersbewegingen

Verwachte verkeersbewegingen	*Personenauto's*	*Vrachtbewegingen*
Categorie	*Bewegingen per jaar*	*Bewegingen per jaar*
Medewerkers	*14.600*	*0*
Cliënten	*7.488*	*0*
Bezoekers	*2.496*	*0*
Overige (vertegenwoordigers, controleurs, huisarts e.d.)	*936*	*0*
Theehuisje	*2.080*	*0*
Bedrijfswoning	*3.139*	*0*
Leveranciers		*208*
Totaal per jaar	*29.803*	*208*
Gemiddeld per week	*574*	*4*
Gemiddeld per dag	*82*	*<1*

Uitgaande van een volledig gerealiseerd plan en een maximale bezetting van het aantal kamers bedraagt het nieuwe aantal verkeersbewegingen 29.803 lichte voertuigen en 208 zware voertuigen per jaar. In dit geval betreft het circa 82 voertuigbewegingen, dus 41 voertuigen per dag extra als gevolg van het planvoornemen.

Ontsluiting
De ontsluiting van het plangebied vindt plaats via Grootdorp – Merseloseweg in oostelijke richting naar Venray, via Grootdorp – Kleindorp in noordelijke richting naar de Beekweg en N277 en via Grootdorp – Haag - Pas in zuidelijke richting naar Venray en de N270. Vanaf de Merseloseweg, Kleindorp en Haag gaat het verkeer op in het heersend verkeersbeeld.

Uit verkeerstellingen van gemeente Venray op de wegen Grootdorp, Kleindorp, Haag en Pas blijkt dat op geen van de wegen de maximale etmaalintensiteiten voor deze wegen worden gehaald en er sprake is van een ruime onbenutte capaciteit voor de afwikkeling van extra verkeer. De toename van het aantal verkeersbewegingen bedraagt 82 per dag, dus 41 voertuigen per dag. De verwachting is dat de planlocatie grotendeels ontsloten wordt via Grootdorp – Steeg in de richting van Venray. Uitgaande van 80% gebruik van deze ontsluiting zou het planvoornemen een stijging van 66 verkeersbewegingen per dag tot gevolg hebben op Grootdorp – Steeg. Uitgaande van een etmaalintensiteit van 592 voertuigen per dag in de huidige situatie wordt de toekomstige belasting 657 voertuigen per dag. Met een breedte van circa 5 meter is deze erftoegangsweg/gebiedsontsluitingsweg ingericht om een dergelijk aantal verkeersbewegingen op juiste wijze af te kunnen wikkelen en geen problemen op te leveren voor de verkeersdoorstroming en/of verkeersveiligheid ter plekke.

Voor overige ontsluitingsstructuren via Kleindorp en Haag geldt dat de intensiteiten op deze wegen ook dusdanig laag zijn, zoals blijkt uit gemeentelijke verkeersgegevens, dat geen problemen met de verkeersdoorstroming en/of verkeersveiligheid te verwachten zijn.

Vanwege het beperkt aantal verkeersbewegingen is op de aanwezige ontsluitingsstructuur en de beperkte verkeersgeneratie van het plan zijn als gevolg van de nieuwe ontwikkelingen geen problemen met de verkeersdoorstroming en/of verkeersveiligheid te verwachten.

In Merselo is buiten een busverbinding met Venray geen openbaar vervoer aanwezig. Deelnemers maken vanwege hun zorgbehoefte geen gebruik van openbaar vervoer.

6.7.3. Conclusie
Door een beperkte verkeersgeneratie, een ontsluitingsstructuur waarop nog voldoende capaciteit aanwezig is en de realisatie van alle parkeerplaatsen op eigen terrein zijn geen negatieve gevolgen voor de verkeerssituatie in de directe omgeving te verwachten. Vanuit de aspecten wegen, verkeer en parkeren is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

6.8. Kwaliteit van de buitenlucht

6.8.1. Wettelijk kader
Ter bescherming van de gezondheid zijn voor het aspect luchtkwaliteit instructieregels opgenomen in paragraaf 5.1.4.1 van het Bkl. De grenswaarden voor luchtkwaliteit zijn opgenomen in paragraaf 2.2.1 van het Bkl als rijksomgevingswaarden. De grenswaarden gelden als inspannings- of resultaatverplichting en brengt twee verplichtingen met zich mee:

- De plicht tot monitoring, om te bewaken of aan de omgevingswaarde is voldaan;

- En de plicht tot het opstellen van een programma met maatregelen wanneer sprake is van een dreigende overschrijding;

Een activiteit is toelaatbaar als aan één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- het project leidt per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- het project draagt alleen niet in betekenende mate bij aan de luchtverontreiniging;

Niet voor alle activiteiten en locaties hoeven de gevolgen voor de luchtkwaliteit in beeld te worden gebracht. In paragraaf 5.1.4.1 van het Bkl zijn specifieke activiteiten en aandachtsgebieden vastgesteld waarin de luchtkwaliteit moet worden beoordeeld bij vaststelling van een omgevingsplan.

Aandachtsgebieden zijn locaties met hogere concentraties stikstofdioxide (NO2) en/of fijnstof (PM10). De aandachtsgebieden staan in artikel 5.51 lid 2 Bkl. Gemeenten die onder agglomeraties vallen staan in artikel 2.38 Omgevingsregeling. In enkele situaties moet de luchtkwaliteit altijd worden beoordeeld:

- een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit;
- bij het toelaten in omgevingsplan: de aanleg van een tunnel langer dan 100 meter. Of als een tunnel wijzigt en daarbij minimaal 100 meter toeneemt;
- bij het toelaten in omgevingsplan: de aanleg van een auto(snel)weg.

Naast de rijksomgevingswaarden kunnen gemeenten in hun omgevingsvisie en omgevingsplan eigen ambities met betrekking tot de luchtkwaliteit opnemen door lokale omgevingswaarden op te stellen. Op dit moment is er nog enkel sprake van een omgevingsplan van rechtswege waarin nog geen aanvullende lokale omgevingswaarden zijn opgenomen.

NIBM

Voor activiteiten die Niet In Betekenende Mate (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging is geen toetsing aan de rijksomgevingswaarden voor stikstofdioxide en fijnstof nodig. Uit artikel 5.53 en 5.54 Bkl volgt dat een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit als de toename van de concentratie NO2 en PM10 niet hoger is dan 1,2 ug/m3. Dit is 3% van de omgevingswaarde voor de jaargemiddelde concentraties. Er zijn twee manieren om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens valt.

1. Motiveren dat het project binnen de getalsmatige grenzen van een aangewezen categorie blijft. Onder deze ‘standaardgevallen NIBM’ vallen kantoren, woonwijken en het telen van gewassen. Dit moet wel onder een bepaalde omvang blijven conform artikel 5.54 Bkl. Valt een project binnen de genoemde categorie, maar niet binnen de gestelde grenzen? Het is dan mogelijk om alsnog via detailberekeningen aannemelijk te maken dat de 3%-grens niet wordt overschreden.
2. Op een andere manier aannemelijk maken dat een project de 3%-grens niet overschrijdt. Soms kan een kwalitatieve berekening voldoende zijn.

6.8.2. Beoordeling

Het plangebied ligt in een van de door het Rijk aangewezen agglomeraties van aandachtsgebieden voor fijnstof (PM10). In deze gebieden wordt de luchtkwaliteit en de hoeveelheid fijnstof extra gemonitord door het Rijk en de gemeenten.

Fijnstofconcentraties

Met de realisatie van de nieuwe zorgvoorziening wordt de bouw van nieuwe gevoelige functies mogelijk gemaakt. Een toetsing aan relevante fijnstofconcentraties is dan ook van belang om aan te kunnen tonen dat sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe zorgvoorziening. Voor deze

toetsing zijn de concentraties stikstofdioxide (NO2) en fijn stof (PM2,5 en PM10) van belang. In de omgevingswet zijn de volgende maximale normen als omgevingswaarde opgenomen.

Tabel 7: Grenswaarden

Stof	Toetsing van	Grenswaarde	Status
Stikstofdioxide (NO_2)	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m^3	Omgevingswaarde
Fijnstof (PM_{10})	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m^3	Omgevingswaarde
Fijnstof ($PM_{2,5}$)	Jaargemiddelde concentratie	25 µg/m^3	Omgevingswaarde

Volgens de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu – RIVM is de concentratie $PM_{2,5}$ ter plaatse 9,27 µg/m^3. De concentratie PM_{10} is 17 µg/m^3. En de concentratie NO_2 is 11,64 µg/m^3. De jaargemiddelde concentraties liggen ruimschoots onder de daarvoor opgenomen omgevingswaarden. De concentratie PM_{10} blijft ver onder de De luchtkwaliteit is dan ook ruimschoots voldoende. Daarnaast zal de luchtkwaliteit in de toekomst, mede door de toepassing van betere technieken op tal van gebieden, nog verder verbeteren.

NIMB

In het kader van dit planvoornemen is een NIBM-berekening uitgevoerd met behulp van de NIBM-calculator versie 24-04-2024. Uit deze berekeningen blijkt dat het planvoornemen geen overschrijding van de NIBM-grenzen tot gevolg heeft. Er is dan ook geen nader onderzoek naar de luchtkwaliteit noodzakelijk.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2023

	Jaar van planrealisatie	2030
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	83
	Aandeel vrachtverkeer	1,2%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	**0,03**
	PM_{10} in µg/m^3	**0,01**
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

6.8.3. Conclusie

Het project draagt niet in betekenende mate bij aan de luchtkwaliteit en levert geen significante bijdrage aan de concentratie PM_{10} in het aandachtsgebied. Vanuit het aspect luchtkwaliteit is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

6.9. Omgevingsveiligheid

6.9.1. Wettelijk kader

De hoofdlijnen van het beleid ten aanzien van omgevingsveiligheid zijn opgenomen in de instructieregels in afdeling 5.1.2 Bkl. In bijlage VII van het Bkl zijn specifieke activiteiten aangewezen als risicobronnen. Deze risicobronnen zijn van belang voor de regels over het plaatsgebonden risico en aandachtsgebieden. Het betreft de volgende activiteiten:

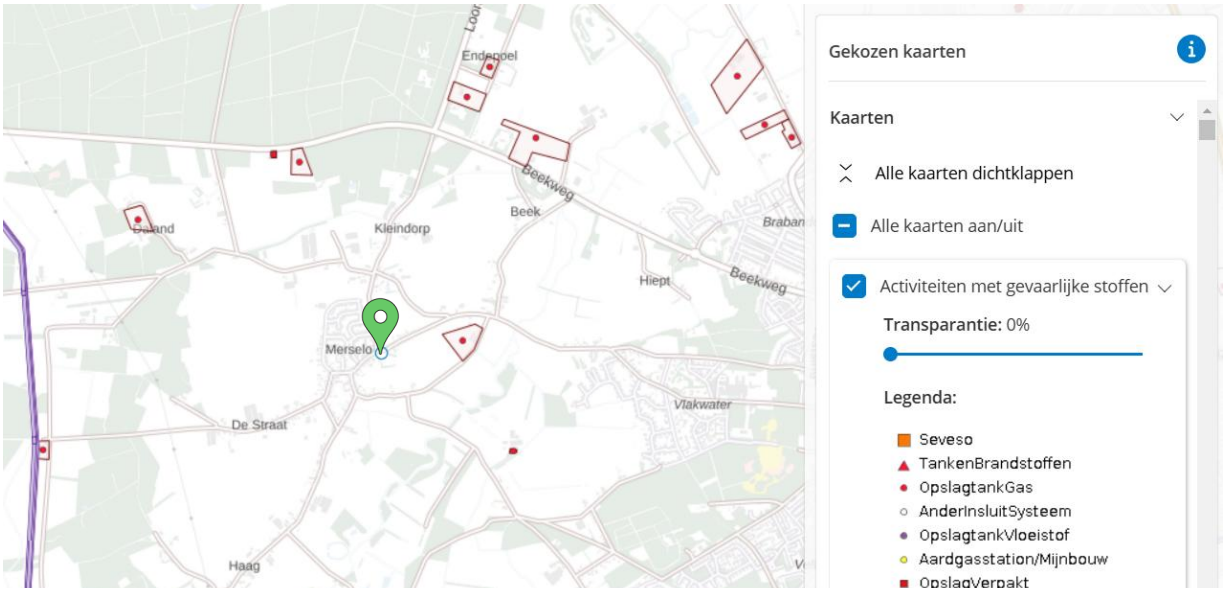
- Activiteiten met gevaarlijke stoffen bij bedrijven. Dit zijn verschillende milieubelastende activiteiten uit het Besluit activiteiten leefomgeving;
- Het basisnet vervoer gevaarlijke stoffen (weg, water en spoor);
- Buisleidingen met gevaarlijke stoffen die zijn aangewezen als milieubelastende activiteit in het Besluit activiteiten leefomgeving;
- Windturbines die zijn aangewezen als milieubelastende activiteit in het Besluit activiteit leefomgeving.

Bij risicovolle activiteiten uit het Bal wijst het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) aandachtsgebieden aan. De aandachtsgebieden laten zien waar mensen binnenshuis, zonder aanvullende maatregelen, onvoldoende beschermd kunnen zijn tegen gevaren uit de omgeving. Hierbij valt te denken aan brand, explosies of gifwolken. Binnen deze aandachtsgebieden moet bij de toetsing van omgevingsvergunningen rekening worden gehouden met het groepsrisico in relatie tot brand, explosies en gifwolken. In voorkomende gevallen kan er sprake zijn van aanvullende bouwkundige eisen uit het Besluit bouwwerken en leefomgeving (Bbl). De aandachtsgebieden zijn opgenomen op de kaart van het Register Externe Veiligheid.

Voor het persoonsgebonden risico (PR) geldt een basisbeschermingsniveau. In het Bkl zijn in de bijlagen de PR-contouren en aandachtsgebieden opgenomen.

6.9.2. Beoordeling

In onderstaande afbeelding is een uitsnede van de kaart ‘Milieubelastende activiteiten met een extern veiligheidsrisico’ opgenomen. Op deze kaart is te zien dat het plangebied niet binnen een aandachtsgebied voor externe veiligheid ligt. Er is dan ook geen toename van het groepsrisico te verwachten als gevolg van de voorgenomen activiteiten.



18: "Milieubelastende activiteiten met een extern veiligheidsrisico"

Het planvoornemen voorziet niet in de toevoeging van nieuwe risicovolle activiteiten op locatie. Er is dan ook geen stijging van het plaatsgebonden risico te verwachten. Het planvoornemen maakt de huisvesting en permanente bewoning van een kwetsbare en gedeeltelijk niet-zelfredzame doelgroep mogelijk. Het planvoornemen ligt niet binnen een aandachtsgebied of plaatsgebonden risicocontour van een omliggende risicovolle activiteit. Er hoeft dan ook geen rekening te worden gehouden met aanvullende eisen op het gebied van omgevingsveiligheid.

6.9.3. Conclusie

Het planvoornemen ligt niet binnen een aandachtsgebied of plaatsgebonden risicocontour van een omliggende risicovolle activiteit. Er hoeft dan ook geen rekening te worden gehouden met aanvullende eisen op het gebied van omgevingsveiligheid. Vanuit het aspect 'omgevingsveiligheid' is er dan ook sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

6.10. Natuur

6.10.1. Wettelijk kader

In het Bkl zijn diverse regels opgenomen ter bescherming van de natuur. De regels hebben betrekking op gebiedsbescherming van aangewezen Natura2000-gebieden, soortenbescherming van beschermde plant- en diersoorten en regels ter bescherming van houtopstanden. De gebieds- en soortenbescherming komt rechtstreeks voort uit de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Er geldt een vergunningplicht voor activiteiten die, gelet om de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorende effect kunnen hebben op soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De effecten van stikstof zijn een belangrijk aspect.

Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn beschermt Natura 2000-gebieden. De Natura2000-gebieden zijn door de minister aangewezen. Op grond van artikel 2.43 is bepaald dat voor elk Natura2000-gebied tevens instandhoudingsdoelstellingen worden vastgesteld in een aanwijzingsbesluit.

Voor plannen en activiteiten dient in beeld te worden gebracht of deze mogelijk significant negatieve effecten op Natura2000-gebieden kunnen hebben. Natura2000-gebieden hebben een externe werking waardoor ook activiteiten die buiten deze gebieden plaatsvinden en verstoring kunnen veroorzaken moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats.

Omgevingsvergunningen die significant negatieve effecten kunnen hebben op Natura2000-gebieden kunnen alleen worden verleend indien uit een passende beoordeling blijkt dat het plan de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast. Indien dit niet het geval is kan een omgevingsvergunning slechts worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- Alternatieve oplossingen zijn niet voorhanden;
- Het plan is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard; en
- De noodzakelijke compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura2000-netwerk bewaard blijft.

Soortenbescherming

Ook de bescherming van dier- en plantensoorten is in de Omgevingswet opgenomen. Deze bescherming wordt op verschillende manieren uitgevoerd. Zo is er een verbod om beschermde planten te plukken of beschermde dieren te doden of te vangen. Ook andere handelingen die dier- en plantensoorten kunnen

bedreigen zijn verboden of slechts onder voorwaarden toegestaan. De Wet natuurbescherming schrijft voor dat iedereen de algemene zorgplicht voor de in het wild levende planten en dieren in acht moet nemen. Dit houdt in dat handelingen die niet noodzakelijk verband houden met het beoogde doel, maar nadelig zijn voor de flora en fauna, achterwege moeten blijven.

Op grond van artikel 2.8 lid 1 sub f van de Omgevingswet zijn provincies primair verantwoordelijk voor de soortenbescherming. Maar ook decentrale overheden kunnen in hun omgevingsvisie, omgevingsplan of door het vaststellen van programma's voor soortenbescherming actief beleid ten aanzien van soortenbescherming voeren.

Bij alle activiteiten in de fysieke leefomgeving moet worden nagegaan of:

- Er soorten aanwezig zijn; en
- Welke soorten dat zijn.

In hoofdstuk 11 van het Bal zijn de vergunningplichten in het kader van soortenbescherming opgenomen.

6.10.2. Beoordeling

Het bestaande gebouw wordt intern verbouwd voor de tijdelijke huisvesting van ontheemden. Deze interne verbouwing heeft geen sloop van (delen) van het gebouw tot gevolg. Het beperkte buitenterrein is nagenoeg volledig verhard en niet geschikt voor flora en fauna om zich te vestigen. In het kader van dit planvoornemen is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Uit deze quickscan, die als bijlage bij dit TAM-omgevingsplan is gevoegd, blijkt dat op locatie geen waardevolle flora en fauna aanwezig zijn en/of voorkomen. De voorgenomen functiewijziging heeft dan ook geen negatieve effecten op de gunstige instandhouding van flora en fauna.

De verbouwactiviteiten zijn beperkt tot interne verbouwingswerkzaamheden. Om mogelijke effecten van de verbouwingswerkzaamheden en het uiteindelijke gebruik van de locatie in beeld te brengen zijn Aerius-berekeningen uitgevoerd met behulp van de Aerius-calculator. Uit deze Aerius-berekeningen blijkt dat het plan geen significant negatieve effecten heeft op omliggende Natura2000-gebieden. De Aerius-berekeningen zijn als bijlage toegevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing.

6.10.3. Conclusie

Het planvoornemen heeft geen significant negatieve effecten op Natura2000-gebieden en/of waardevolle soorten in de omgeving. Vanuit het aspect 'natuur' is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

6.11. Water en watersystemen

6.11.1. Wettelijk kader

Water is een essentieel onderdeel van de leefomgeving en daarmee een integraal onderdeel van de Omgevingswet. De belangrijkste opgaven zijn het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en het beschermen en verbeteren van de waterkwaliteit.

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen van grote invloed zijn op de waterhuishouding in een gebied en kunnen gevolgen hebben voor de waterkwantiteit, de waterkwaliteit en waterveiligheid. In het omgevingsplan worden dan ook regels opgenomen om de waterbelangen te borgen bij ruimtelijke ontwikkelingen. De gemeente moet bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening houden met de gevolgen voor het beheer van watersystemen en de opvattingen van de waterbeheerder betrekken bij het inschatten van de gevolgen voor het watersysteem. Op basis van artikel 5.37 Bkl moeten waterbelangen verplicht worden opgenomen in het omgevingsplan.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet er een 'weging van het waterbelang' (watertoets) plaatsvinden. Dit geldt ook voor Buitenplanse omgevingsplan activiteiten. Bij ruimtelijke ontwikkelingen dienen de gevolgen van activiteiten voor grond- en/of oppervlaktewater in beeld te worden gebracht.

Naast de algemene regels kunnen ook nog aanvullende instructieregels voor specifieke rijksbelangen aan de orde zijn:

- Bescherming primaire waterkeringen;
- Behoud waterveiligheid kust;
- Behoud waterveiligheid grote rivieren; en
- Het IJselmeergebied.

6.11.2. Beoordeling

Hemelwater

Het omgevingsplan regelt in artikel 22.144 enkele zaken met betrekking tot de opvang en afvloeien van hemelwater. Lid 1 stelt dat met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater afvloeiend hemelwater kan worden geloosd op of in de bodem of in een schoonwaterriool. Lid 2 stelt dat afvloeiend hemelwater alleen in een vuilwaterriool wordt geloosd als het lozen op of in de bodem, in een schoonwaterriool of op een oppervlaktewaterlichaam, redelijkerwijs niet mogelijk is.

Gemeente Venray heeft in het Gemeentelijk RioleringsPlan (vGRP) het beleid ten aanzien van het waterbeheer in de periode 2022 – 2025 vastgelegd. Het vGRP maakt het mogelijk mee te bewegen met trends en ontwikkelingen binnen het vakgebied en in te spelen op klimaatverandering en veranderende verhoudingen tussen overheid en inwoners. Het vGRP wordt gebruikt om nu en in de toekomst aan gemeentelijke zorgplichten te kunnen voldoen en als toetsingskader voor nieuwe ontwikkelingen te gebruiken. Er wordt gestreefd naar duurzame watersystemen, waarbij het hemelwater bij voorkeur bovengrond wordt geïnfiltreerd in de bodem.

Hemelwater

In het geval van nieuwbouw van bebouwing in uitbreidings- en inbreidingslocaties dienen initiatiefnemers binnen het plangebied de waterberging op te lossen en geldt een eis van 60 mm per m^2 verhard oppervlak. Groene daken worden niet als verhard oppervlak beschouwd. Verhard oppervlak dat voorheen aanwezig was wordt niet in mindering gebracht op deze waterbergingsnorm.

In onderstaande tabel is een overzicht van de nieuwe verharding binnen het plangebied opgenomen.

Soort verharding	Oppervlakte (m^2)
Zorgvoorziening fase I	200
Zorgvoorziening fase II	200
Zorgvoorziening fase III	200
Schuur (6x25)	150
Berging	50
Theehuisje	16
Terras	305
Verharding parkeerplaatsen, inritten	900
Overige verhardingen (tuinpaadjes, speeltuin, etc.)	200
Totaal	**2.221**

Bij een eis van 60 mm per m^2 dient de minimale bergingscapaciteit op de planlocatie 2.221 m^2 x 0,060 = 133,26 dus 134 m^3 te bedragen. Om veiligheid van deelnemers te kunnen garanderen wordt op de zorglocatie zelf (binnen percelen 741 en 742) geen infiltratievoorziening aangelegd. Er is daarom gekozen om een infiltratievoorziening in de vorm van een sloot aan te leggen op perceel 761. Op deze wijze worden

de zorgvoorziening en de infiltratievoorziening gescheiden door groen en hekwerk en kan de veiligheid van de deelnemers worden gegarandeerd.

Over een lengte van 100 meter wordt een sloot van 2,5 meter breed en 1 meter diep aangelegd. De totale capaciteit van de sloot bedraagt daarmee circa 200 m^3. Op locatie wordt dan ook voldoende bergingscapaciteit gerealiseerd om wateroverlast voor omliggende percelen te voorkomen. Het water wordt door natuurlijk afschot, het gebruik van dakgoten, leidingen en straatkolken naar de infiltratievoorziening getransporteerd. In de infiltratievoorziening kan het water infiltreren in de bodem en wordt verdere (lokale) verdroging van de bodem op locatie tegengegaan.

In de bouw en aanleg van de nieuwe zorgvoorziening worden duurzame en niet-uitlogende materialen toegepast waardoor vervuiling van schoon hemelwater wordt voorkomen.

Afvalwater

Het huidige woonhuis is voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater al aangesloten op het gemeentelijk riool. Huishoudelijk afvalwater wordt ook in de toekomst via het gemeentelijk riool afgevoerd. In overleg met de gemeente wordt bepaald of een vergroting/verzwaring van het riool noodzakelijk is.

Het planvoornemen heeft geen gevolgen voor de infiltratie of kwaliteit van het hemelwater.

6.11.3. Conclusie

Het planvoornemen heeft geen negatieve gevolgen voor de kwaliteit of kwantiteit van het aanwezige hemel-, oppervlakte- en/of grondwater. Vanuit de aspecten water en watersystemen is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

6.12. Niet gesprongen explosieven

Op vele locaties in Nederland bevinden zich nog conventionele explosieven uit de Tweede Wereldoorlog in de ondergrond, zoals niet ontplofte vliegtuigbommen (blindgangers, granaten, mijnen en (handwapen)munitie. Het gehele grondgebied van de gemeente Venray heeft in de Tweede Wereldoorlog zwaar onder vuur gelegen. Bij eventuele grondwerkzaamheden en nieuwe ontwikkelingen in het besluitgebied, dient er uit het oogpunt van veiligheid en zorgvuldigheid gezocht te worden naar niet gesprongen explosieven (NGE). Met behulp van het explosievenonderzoek worden de aanwezigheid en risico's van explosieven uit de Tweede Wereldoorlog in kaart gebracht. De gemeente Venray adviseert bij grondwerkzaamheden en nieuwe ontwikkelingen een detectieonderzoek uit te (laten) voeren.

Dit onderzoek dient plaats te vinden in het kader van de Arbowetgeving en is in het kader van de bestemmingsplanprocedure niet juridisch afdwingbaar. Het is echter te allen tijde de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de grond om bij grondwerkzaamheden te zorgen voor een gezonde en veilige werkomgeving.

6.13. Duurzaamheid

6.13.1. Wettelijk kader

Duurzaamheid heeft een belangrijke rol gekregen in de Omgevingswet en is het onderdeel van de centrale doelstelling: "met het oog op duurzame ontwikkeling, zorgen voor een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit'. Duurzaamheidsmaatregelen kunnen worden vastgelegd in de omgevingsvisie en het omgevingsplan. In de omgevingsvisie van Venray is duurzaamheid een kernpijler.

Het beleid is gericht op het leefbaar houden van de aarde door klimaatverandering en grondstofuitputting aan te pakken. Dit gebeurt via klimaatmitigatie (energietransitie) en klimaatadaptatie.

De energietransitie richt zich op de overgang naar schone energie, met een ambitie van 55% CO2-reductie in 2030 en 45% lokale hernieuwbare opwekking. Deze energietransitie wil men bewerkstellingen door energiebesparing, het plaatsen van zonnepanelen (zonneladder) en duurzame installaties in gebouwen.

Door aanpassingen te doen in de omgeving kan beter om gegaan worden met extreme neerslag, droogte, hitte en om biodiversiteit te bevorderen. De ambitie is om in 2035 klimaatadaptief te zijn door Venray te vergroenen en te ontstenen. Dit omvat maatregelen zoals het scheiden van regen- en rioolwater, aanleg van wadi's en uitbreiding van bos.

Samenwerking met inwoners, bedrijven en regionale partners is essentieel voor een haalbare en betaalbare transitie.

6.13.2. Toetsing

In dit ruimtelijk plan worden contouren van deze ontwikkeling vastgelegd. Op dit moment is er echter nog geen concreet en definitief plan voor de locatie ontworpen. In algemene zin kan worden gesteld dat de nieuwbouw dient te voldoen aan de vereisten ten aanzien van energie en duurzaamheid zoals de BENG/ENG normen. In de bouw worden duurzame en energiezuinige bouwmaterialen toegepast, de gebouwen worden voorzien van isolerend glas en isolerende daken en door het toepassen van zo min mogelijk verharding wordt afspoeling van hemelwater en verdroging van de bodem tegengegaan.

De nieuwe zorgvoorziening krijgt geen gasaansluiting meer en zal voor verwarming en bijvoorbeeld koken moeten voorzien in andere duurzame vormen van energieopwekking. Het is aannemelijk dat op de gebouwen zonnepanelen worden gelegd om de zorglocaties in haar eigen stroombehoefte te laten voorzien. In de verdere vormgeving van de plannen wordt bekeken of er mogelijkheden zijn om energie in batterijen op te slaan en/of te combineren met de energiebehoefte van het woonhuis. In de regels van het TAM-omgevingsplan is hier rekening mee gehouden door extra ruimte te bieden voor de bouw van dergelijke energievoorzieningen.

Binnen het plangebied wordt voorzien in eigen infiltratievoorzieningen voor de opvang en infiltratie van hemelwater op eigen perceel. Op lange termijn wordt zo verdroging van de bodem tegengegaan. Daarnaast is er in het plan ruim aandacht voor de aanplant van groen. Dit komt niet alleen de uitstraling van het plangebied ten goede maar draagt ook bij aan het voorkomen van hittestress.

In het plan is er dan ook voldoende aandacht en ruimte voor diverse duurzaamheidsaspecten.

6.13.3. Conclusie

Ten aanzien van het aspect duurzaamheid is sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

7. Beperkingengebieden

Een beperkingengebied is een gebied dat bij of krachten de wet (Rijk of provincie) is aangewezen, waar vanwege de aanwezigheid van een werk of object, regels gelden over activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor dat werk of object. Het Rijk en provincies zijn verplicht beperkingsgebieden aan te wijzen, zoals zones rond wegen, hoofdspoorwegen, waterkeringen, rijkswegen en vaarwegen.

In deze gebieden rondom wegen en waterwegen gelden beperkingen voor activiteiten van derden.

7.1.1. Beoordeling

Het plangebied ligt niet binnen een aangewezen beperkingengebied. Er gelden dan ook geen beperkingen voor de activiteit.

8. Uitvoerbaarheid

8.1. Financiële haalbaarheid

De kosten voor realisatie van het planvoornemen zijn geheel voor rekening van initiatiefnemer. Met het planvoornemen wordt een particuliere zorgvoorziening mogelijk gemaakt. Met het project zijn geen gemeentelijke financiën gemoeid.

Kostenverhaal
Op basis van artikel 13.18 is het publiekrechtelijke kostenverhaal van toepassing. Het kostenverhaal is door gemeente Venray bepaald en bestaat uit gemeentelijke plankosten (artikel 13.11 en 13.21 Omgevingswet) en een financiële bijdrage (artikel 4.9 Aanvullingswet grondeigendom Omgevingswet en Structuurvisie) . Het kostenverhaal is vastgelegd in een anterieure overeenkomst tussen gemeente Venray en de initiatiefneemster.

Nadeelcompensatie
Voor elke buitenplanse omgevingsplanactiviteit dient een nadeelcompensatieovereenkomst te worden gesloten tussen gemeente en initiatiefnemers op basis van artikel 4.5 Awb. In deze overeenkomst is een regeling voor schadevergoeding voor rechtmatig overheidsoptreden opgenomen. Het betreft schade boven op het normale maatschappelijke risico en het bedrijfsrisico. De nadeelcompensatie is vastgelegd in een anterieure overeenkomst tussen gemeente Venray en de initiatiefneemster.

8.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

8.2.1. Vooroverleg
Bij voorbereiding van een wijziging van het omgevingsplan moet overleg worden gevoerd met bestuursorganen en instanties die belast zijn met de behartiging van belangen die in het plan (mogelijk) in het geding zijn, zoals de provincie Limburg en het Waterschap Limburg.

De stukken zijn voorgelegd aan deze bestuursorganen.

8.2.2. Participatie
Participatie is een belangrijk onderdeel van de omgevingswet. De beleidskaders ten aanzien van participatie worden vastgelegd in een nog op te stellen Participatienota. In de participatienota komt te staan welke uitgangspunten de gemeente gebruikt bij participatie.

In het kader van dit planvoornemen heeft een uitgebreid participatietraject plaatsgevonden. Omwonenden en andere belanghebbenden zijn middels persoonlijke gesprekken en informatieavonden geïnformeerd en in de gelegenheid gesteld om geïnformeerd te worden. Tijdens deze bijeenkomsten en gesprekken is er ruimte geweest om eventuele opmerkingen en/of bezwaren tegen het planvoornemen aan te geven. Naar aanleiding van zorgen zijn de plannen door de initiatiefnemer aangepast om zoveel mogelijk tegenmoet te komen aan geuite zorgen en vragen van omwonenden.

In dit participatietraject is ook gebleken dat niet op alle punten tegenmoet kan worden gekomen aan zorgen en wensen van omwonenden. Desondanks blijft het essentieel om de beoogde doelstellingen, zoals inclusie en betrokkenheid van de gemeenschap, centraal te stellen. Tijdens de informatieavonden werd het openstellen van de speeltuin, het terras en andere faciliteiten door velen als een welkome toevoeging ervaren. Dit creëert een ontmoetingsplek waar mensen met verschillende achtergronden samenkomen, wat sociale verbinding, wederzijds begrip en een gevoel van saamhorigheid bevordert. Bovendien heeft het

realiseren van deze inclusieve voorzieningen een hoge prioriteit, omdat ze bijdragen aan een toegankelijke en betrokken samenleving.

Een verslag van het participatietraject is bijgevoegd als bijlage bij deze ruimtelijke motivatie.

8.2.3. Vaststellingsprocedure

Het TAM-omgevingsplan is conform procedure voor een periode van 6 weken in ontwerp ter inzage gelegd. Het besluit is digitaal gepubliceerd in het gemeenteblad en in de Staatscourant en digitaal. Gedurende deze periode zijn twee zienswijzen ingediend. De zienswijzen zijn betrokken in de verdere besluitvorming en hebben geleid tot enkele aanpassingen in het TAM-omgevingsplan.

Na het verwerken van de zienswijzen wordt het TAM-omgevingsplan ter vaststelling aangeboden aan de gemeenteraad. Het besluit wordt digitaal gepubliceerd via het gemeenteblad en in de Staatscourant. Ook het vastgesteld TAM-omgevingsplan ligt gedurende een periode van 6 weken ter inzage. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden hun bezwaren kenbaar maken middels een beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

8.3. Belangenafweging en conclusie

8.3.1. Is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties?

In onderhavig geval is sprake van een TAM-omgevingsplan. TAM-omgevingsplannen worden alleen in procedure gebracht indien er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, conform artikel 8.0a, lid 2 Bkl.

Het is dan ook de vraag of na een zorgvuldige afweging van belangen die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving (nog steeds) sprake is van een evenwichtige toedeling van functies. Om dit te kunnen beoordelen is de activiteit getoetst aan alle relevante aspecten van de fysieke leefomgeving (Hoofdstuk 5, 6 en 7). Op basis van deze toetsing is beoordeeld dat ten aanzien van de voorgenomen activiteit sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

8.3.2. Conclusie

Ten aanzien van de voorgenomen activiteiten is er op basis van bovenstaande beoordeling sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

9. Juridische planopzet

9.1. Algemene planopzet

9.1.1. Inleiding

Het TAM-omgevingsplan maakt de realisatie van een nieuwe zorgvoorziening op Grootdorp 39 in Merselo mogelijk en wordt als nieuw hoofdstuk opgenomen in het omgevingsplan van de gemeente Venray. Het TAM-omgevingsplan wordt conform de procedure bekend gemaakt en beschikbaar gesteld op de landelijke voorziening zoals bedoeld in artikel 1.2.1 lid 2 van het Besluit ruimtelijke ordening, op www.ruimtelijkeplannen.nl. Het is niet mogelijk is dit hoofdstuk conform de juridische vormgeving van het omgevingsplan STOP-TPOD beschikbaar te stellen. In een later stadium wordt het TAM-omgevingsplan opgenomen in het definitieve omgevingsplan van de gemeente Overbetuwe.

Het TAM-omgevingsplan “Grootdorp 39, Merselo” bestaat uit de volgende onderdelen:

Ruimtelijke motivatie
In de ruimtelijke motivatie is het planvoornemen beschreven en is aan de hand van een uitgebreide ruimtelijke en milieukundige beoordeling beoordeeld of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL). Ook is een uitgebreide toetsing van het planvoornemen aan relevante beleidsstukken opgenomen.

Regels
In de regels zijn bouw- en gebruiksregels opgenomen die zijn gekoppeld aan werkingsgebieden op de digitale verbeelding. Deze regels worden als afzonderlijk hoofdstuk binnen het omgevingsplan van de gemeente Venray opgenomen. Deze regels zijn van toepassing naast de andere regels van het omgevingsplan.

Verbeelding
Op de verbeelding, die volledig digitaal is, zijn de diverse werkingsgebieden opgenomen die zijn gekoppeld aan de functies in het plan. In dit geval betreft het de hoofdfuncties “Maatschappelijk” en “Agrarisch met waarden”. Daarnaast zijn een bouwvlak en diverse aanduidingen opgenomen waarbinnen specifieke regels gelden.

Opzet plan
In het omgevingsplan zijn bindende regels opgenomen. In de juridische planopzet is er voor gekozen om zoveel mogelijk aansluiting te zoeken bij de planregels van de bestemmingsplannen “Merselo” en “Buitengebied Venray 2010” en de daarop volgende herzieningen. Deze bestemmingsplannen maken allemaal onderdeel uit van het (tijdelijk deel van het) omgevingsplan.

Bijlage 1: Landschappelijk inpassingsplan

Bijlage 2: Bodemonderzoek

Bijlage 3: Akoestisch onderzoek industrielawaai

Bijlage 4: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Bijlage 5: Quickscan flora en fauna

Bijlage 6: Rapportage Aerius-berekeningen en bijlagen

Bijlage 7: Toetsing ladder voor duurzame verstedelijking

Bijlage 8: Verslag participatietraject

Bijlage 9: Geuronderzoek