

Klimaatadaptatie Venray

Uitvoeringsprogramma 2026-2029

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Klimaatverandering	3
1.1.1	Wateroverlast.....	3
1.1.2	Overstromingen.....	3
1.1.3	Droogte	4
1.1.4	Hitte	4
1.1.5	Biodiversiteit	4
1.2	Acceptatie	5
2	Het uitvoeringsprogramma.....	5
3	Middelen.....	5
4	Bijlagen Factsheets	6

1 Inleiding

In februari 2021 heeft de gemeenteraad van Venray de Visie klimaatadaptatie vastgesteld. De ambitie in de visie is een klimaatadaptief Venray in 2035. Om de ambitie te verwezenlijken heeft het college van B&W het uitvoeringsprogramma 2021-2025 opgesteld. Hierin staat een opsomming van een aantal projecten, maatregelen en acties die de gemeente neemt om klimaatadaptief te worden. Het uitvoeringsprogramma heeft echter een einde en de opgaven zijn uitgevoerd. Daarmee is de ambitie om in 2035 klimaatadaptief te zijn nog niet bereikt. Daarom ligt nu voor u het tweede uitvoeringsprogramma. Dit uitvoeringsprogramma heeft een looptijd van 2026 tot en met 2030.

1.1 Klimaatverandering

Klimaatverandering, wat is dat ook alweer? Het is inmiddels een gemeengoed dat als gevolg van de uitstoot van onder andere koolstofdioxide (CO₂) door de verbranding van fossiele brandstoffen het klimaat op aarde aan het veranderen is. Klimaat is geen statisch verschijnsel en is voortdurend aan verandering onderhevig als gevolg van allerlei natuurlijke processen. De snelheid van deze veranderingen moet vooral worden gezien op geologische schaal, zoals de perioden van de ijstijden en de warme tijdvakken die daartussen lagen. Soms is een extreme natuurlijke gebeurtenis bron van een (tijdelijke) verandering van het klimaat op aarde, zoals bijvoorbeeld een vulkaanuitbarsting. De snelheid waarmee het klimaat echter momenteel aan het veranderen is, is erg hoog. Een relatief kleine stijging van de temperatuur op aarde heeft enorme gevolgen voor al het leven op aarde, maar niet in de minste plaats op mensen. Ook in Nederland is dit aan de orde. Zo leeft grote delen van de bevolking in laaggelegen gebied en zijn daarmee kwetsbaar voor zeespiegelstijging. Maar er zijn meer effecten. Het rijk heeft in het Deltaplan ruimtelijke adaptatie haar ambitie opgenomen aan de hand van de thema's wateroverlast, overstromingen, droogte en hittestress, en aangevuld met biodiversiteit. Deze thema's vormen ook de basis voor dit uitvoeringsprogramma. Hieronder worden de thema's kort samengevat.

1.1.1 Wateroverlast

Als gevolg van grote hoeveelheden neerslag, zeker wanneer die in korte tijd valt, kunnen straten en landerijen blank komen te staan. Dit heeft effect op onze maatschappij. Transport en verkeer kunnen hier hinder van ondervinden, woningen en gebouwen kunnen waterschade oplopen en er kan gewasverlies optreden. Grote neerslagsommen kunnen ook leiden tot overstromingen. Wateroverlast komt niet alleen van boven. Stijgende grondwaterstanden kunnen ook leiden tot wateroverlast doordat kelders onder water komen te staan. Het later weer wegzakken van een hoge grondwaterstand kan zelfs leiden tot verzakkingen van woningen en gebouwen.

1.1.2 Overstromingen

Overstromingen vinden plaats als gevolg van het buiten haar oevers treden van de Maas, maar ook van de beken. Veel neerslag dat valt in de landen ten zuiden van ons wordt uiteindelijk via de Maas naar de Noordzee afgevoerd. Dit kan leiden tot hoge waterstanden in de Maas met overstromingen tot gevolg. Er zijn al veel maatregelen getroffen om meer ruimte aan de Maas terug te geven. Het Maaspark Ooijen-Wanssum en de oude Maasarm bij Blitterswijck zijn hiervoor ingericht. Op plekken waar dit niet kon, beschermen dijken het achterliggende land. De beekdalen vervullen deze functie (nog) niet. Veel neerslag die in Venray valt leidt direct tot hoge waterstanden in de beken,

waardoor ook de beken buiten hun oevers treden. Dit kan leiden tot schade aan gebouwen en infrastructuur en schade aan gewassen.

1.1.3 Droogte

Als gevolg van de klimaatverandering vindt er ook een verschuiving van seizoenen plaats. Het begint steeds vroeger en in de lentes kunnen al langdurige droge perioden voorkomen waarin het nauwelijks regent. Dit heeft een groot nadelig effect op het groeiseizoen, zowel voor de landbouw als voor de natuur. Ook in de zomerperiode komen steeds vaker langdurige perioden voor waarin het niet of nauwelijks regent. Korte hevige regenbuien die kunnen leiden tot wateroverlast hebben hier nauwelijks invloed op. Dit water wordt van nature al versneld afgevoerd en infiltreert niet in de bodem, waardoor de al lage grondwaterstanden niet worden aangevuld. Droogte kan leiden tot opbrengstverliezen in de landbouw, schade aan de natuur, planten en bomen en in combinatie met wateroverlast tot schade aan gebouwen en woningen als gevolg van verzakkingen.

1.1.4 Hitte

De klimaatverandering leidt mondiaal tot hogere temperaturen. Daar komt bovenop dat met name in de zomerperiode steeds vaker extreme temperaturen voor zullen komen. Aan het begin van de 20ste eeuw kwam er gemiddeld één tropische dag per jaar (maxima van 30 graden of meer) voor. Inmiddels is dat al toegenomen naar vijf en het KNMI verwacht dat dit in 2100 kan oplopen naar 40. Vooral in bebouwd gebied kan dit leiden tot overlast en gezondheidsproblemen. Temperaturen kunnen hier oplopen tot meer dan 50 graden als gevolg van de versterking. Daarnaast nemen stenen warmte op gedurende de dag en stralen dit in de nacht, als de buitenlucht afkoelt, weer uit. Dit kan leiden tot slaapproblemen met allerlei negatieve gevolgen zoals kort lontje, minder efficiëntie op het werk of studie. Voor ouderen, kleine kinderen en mensen met een zwakke gezondheid kan dit leiden tot extra gezondheidsklachten.

1.1.5 Biodiversiteit

De wereld is in klimaatzones te verdelen. Binnen deze klimaatzones komen leefgebieden voor waarin specifieke soorten hun leefgebieden hebben. Als gevolg van het verschuiven van deze klimaatzones door stijgende temperaturen verschuiven ook van oorsprong Zuid-Europese soorten steeds verder naar het noorden en komen in Nederland. Hier zitten ook plaagsoorten tussen, zoals de eikenprocessierups, die als gevolg van een gebrek aan natuurlijke vijanden of natuurlijke concurrentie enorm kunnen uitbreiden en kunnen leiden tot overlast en schade.

Ook vindt er een mismatch plaats bij bijvoorbeeld trekvogels die bijvoorbeeld in Afrika overwinteren en voor het voedsel voor hun jongen afhankelijk zijn van natuurlijke massale rupsen uitbraak. De rupsen kruipen echter eerder uit hun ei als gevolg van vroege hogere temperaturen waardoor een cyclus vervroegt. Vogels die nog onderweg zijn naar Nederland of die nog in Afrika zijn komen daardoor te laat in Nederland waardoor hun jongen kunnen verhongeren.

We gebruiken in onze tuinen veel exotische plantensoorten die onder de oude omstandigheden eenvoudig onder controle te houden waren. De weersomstandigheden in Nederland waren gewoonweg ongeschikt voor een natuurlijke uitbreiding. De winters waren te koud om te overleven. Door de verandering in het klimaat wordt voor een aantal van deze soorten de omstandigheden geschikt om zich massaal uit te breiden waardoor ook veel van deze soorten nu buiten de tuinen te vinden zijn. In sommige gevallen gaan deze soorten woekeren met overlast en schade tot gevolg.

1.2 Acceptatie

De effecten van klimaatverandering raken ons direct. Zo hebben de vijf thema's direct een effect op onze maatschappij. Als we goed inzichtelijk hebben wat die effecten zijn kunnen we maatregelen nemen om deze negatieve effecten te verkleinen of zelfs helemaal weg te nemen. Dit noemen we adaptatie. Onze omgeving verandert en we passen ons daarop aan. We weten echter niet precies hoe hard het klimaat verandert en hoe groot de gevolgen daarvan zullen zijn. We moeten dus blijven anticiperen op de meest actuele kennis zoals de periodieke herziening van de klimaatscenario's door het KNMI berekend. En dan nog kunnen we niet alles overzien. Het is niet te voorkomen dat ondanks alle inspanningen er toch overlast ondervonden kan worden. Ook daar kunnen we op voorbereiden. Desondanks is een incident die klimaat gerelateerd is, waaronder langdurige hevige neerslag zoals in juli 2021 in het stroomgebied van de o.a. de Geul, niet uitgesloten. Dit vraagt veerkracht en herstelvermogen.

2 Het uitvoeringsprogramma

In dit uitvoeringsprogramma zijn de vijf klimaatthema's uitgewerkt tot activiteiten en projecten. Het programma is tot stand gekomen in samenwerking met collega's van de afdelingen Ruimtelijke ontwikkeling, Openbare ruimte en Maatschappelijke ontwikkelingen. De activiteiten en initiatieven zijn weergegeven in een projectfiche. Per onderdeel wordt weergegeven aan welke klimaatthema's het initiatief bijdraagt, wat het doel is, een korte beschrijving van de inhoud, welke partijen hierbij betrokken zijn, het beoogde resultaat en financiering & planning (kalenderjaar).

Onderstaande activiteiten zijn in de factsheets in bijlage 4 verder uitgewerkt.

Activiteit	2026	2027	2028	2029
Grondverwerving bosaanleg				
Uitbreiding areaal bos				
Steenbreek				
Groenblauwe revolutie schoolpleinen				
45.000 bomenplan				
Vergroenen centrum Venray				
Soortenbeschermingsplannen				
Biodiversiteitsmonitor				
Basis kwaliteit natuur				
Subsidie klimaatadaptatie				
Vergroenen bedrijventerreinen				
Ecologisch bermbeheer monitoring				

3 Middelen

Voor de periode 2026-2029 is budget gereserveerd voor activiteiten die bijdrage aan een van de klimaatthema's. In de factsheets in de bijlagen is de begroting per activiteit uitgesplitst.

2026	2027	2028	2029
€319.000	€234.300	€241.400	€248.700

Voor grondverwerving ten behoeve van aanleg van bos is een investeringsbudget beschikbaar van €256.000

4 Bijlagen Factsheets

Uitbreiding areaal bos

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit

Hitte

Droogte

Draagt bij aan andere thema's

Gezondheid

Bewegen, spelen, sporten

Ontmoeten

Doel

In het coalitieprogramma is de Nationale bossenstrategie vertaald naar Venray met de doelstelling tot 10% uitbreiding van het areaal bos. Het aanleggen van bos draagt bij aan het bestrijden van hitte en droogte, biedt leefgebied voor biodiversiteit, geeft ruimte voor bewegen en ontmoeten en slaag CO₂ op.

Wat

Op geschikte locaties zoals aansluitend op of liggen in bestaande natuur, in combinatie met woningbouw of in beekdalen leggen we bos aan. Deze gronden kunnen in eigendom en beheer zijn bij de gemeente, maar ook bij andere partijen de invulling geven aan de Nationale Bossenstrategie.

Wie

Gemeente Venray, andere overheden, particuliere grondeigenaren, natuurterrein beherende instanties.

Resultaat

150 ha extra bos (peildatum 2021)

Financiering en planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€107.889	€48.125	€30.000	€40.000

Investeringsbudget grondverwerving t.b.v. bosaanleg

	2026	2027	2028	2029
€256.000				

Steenbreek

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit

Hitte

Wateroverlast

Draagt bij aan andere thema's

Gezondheid

Schone lucht

Bewustwording

Doel

De verstening stoppen en onze leefomgeving duurzaam vergroenen. Het vervangen van areaal steen door groen, zowel in de openbare ruimte als private ruimte.

Wat

Het zorgt ervoor dat water weer in de bodem kan zakken, de temperatuur in de bebouwde omgeving wordt getemperd, fijnstof wordt afgevangen en wilde planten en dieren weer een leefgebied kunnen vinden en de kwaliteit van de bodem verbetert. Bovendien voelen mensen zich prettiger en gezonder in een groene omgeving. Er wordt hieraan invulling gegeven door middel van publieksvriendelijke acties. Publieksvriendelijke acties zijn het NK-tegelwippen, het opleiden en inzetten van Tuinrangers.

Wie

Gemeente Venray, stichting Steenbreek, inwoners en ondernemers, IVN

Resultaat

Minder verhardingen en meer groen in de openbare ruimte en de private ruimte

Financiering en planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€45.575	€22.575	€62.575	€62.575

Groenblauwe revolutie Schoolpleinen

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit
Hitte
Wateroverlast

Draagt bij aan andere thema's

Bewustwording, educatie, spelen en sporten/bewegen

Doel

Alle basisscholen in de gemeente Venray krijgen een natuurlijk schoolplein waar het in de zomer koel is en waar regenwater de grond in kan zakken. Schoolpleinen waar leerlingen in een gevarieerde buitenruimte kunnen spelen en ontdekken.

Wat

Faciliteren van Groenblauwe coach om samen met schoolbestuur, leraren en leerlingen tot een inrichtingsplan voor een groenblauw schoolplein te komen, dat vervolgens ook wordt aangelegd.

Wie

Gemeente Venray, GBR schoolpleinen, Waterpanel Noord, schoolbesturen, leerlingen, ouders.

Resultaat

Een heringericht of nieuw schoolplein dat bestaat uit een interessante groene plek met veel natuurlijke materialen, struiken en bomen waar leerlingen kunnen spelen en ontdekken.

Financiering en Planning

Uit budget Klimaatadaptatie is voor inzet van een schoolplein coach €13.500 euro beschikbaar per school. Inrichting van het schoolplein op kosten van schoolbestuur, eventueel aangevuld uit programmabudget klimaatadaptatie.

	2026	2027	2028	2029
	€75.000	€81.000	€81.000	€81.000

45.000 bomenplan

Draagt bij aan klimaatthema

Hitte

Wateroverlast

Biodiversiteit

Draagt bij aan andere thema's

Vastleggen koolstofdioxide, gezonde leefomgeving, versterken cultuurlandschappen

Doel

Toename van het aantal bomen buiten bosgebieden in Venray met minimaal 45.000.

Wat

In het buitengebied van Venray liggen veel wegen met laanbeplanting. Op diverse plekken is deze, om wat voor reden dan ook, doorbroken. Met het planten van nieuwe bomen herstellen we de lanenstructuur volgens het Ruimtelijk Kwaliteitskader. Binnen de bebouwingsstructuren en met name aan de randen daarvan kunnen kleinschalige bosjes/boomgroepen worden aangelegd.

Wie

Gemeente Venray, dorpsraden en wijkraden, bewoners(groepen).

Resultaat

Herstel van de lanenstructuren en vergroening van dorpsranden.

Financiering en Planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€10.000	€10.000	€10.000	€10.000

Vergroenen centrum Venray

Draagt bij aan klimaatthema

Hitte

Wateroverlast

Biodiversiteit

Draagt bij aan andere thema's

Gezondheid

Spelen, bewegen, ontmoeten

Economie

Doel

Het centrum van Venray is een zeer versteend gebied, met weinig groen en/of water. Hierdoor kan de temperatuur in de zomer, tijdens warme dagen, sterk oplopen waardoor het onaangenaam heet wordt. De stenen nemen ook nog eens de warmte op, waardoor afkoeling in de nacht veel langzamer verloopt. Door het centrum sterk te vergroenen, kan de temperatuur in de zomer veel minder snel hoog oplopen en blijft het koeler en daardoor aangenamer.

Wat

Vergroenen van het centrum, zoals de winkelstraten en zeker de pleinen is een ingewikkelde casus. Het aanbrengen van groen zoals bomen en struiken kost ruimte. Deze ruimte wordt ook geclaimd door grote evenementen als de Kermis en Carnaval. Hiertussen zal een goede afweging noodzakelijk zijn. We beginnen met het verkennen van mogelijkheden van vergroenen in combinatie met de omvang van de evenementen. Uitgangspunt moet zijn dat evenementen als de kermis geen negatief effect mag hebben op de groene elementen in het centrum.

Wie

Eerste stap: Gemeente Venray: Ruimtelijke ontwikkeling, Openbare Ruimte en vergunningverlening Evenementen.

Resultaat

Een afgewogen keuze tussen vergroenen van het centrum enerzijds en het organiseren van grote evenementen anderzijds.

Financiering en planning

	2026	2027	2028	2029
	pm	pm		

Soortenbeschermingsplannen

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit

Draagt bij aan andere thema's

Economie: Aantrekkelijker landschap; recreatie en beleving

Doel

Door middel van eenvoudige beschermingsplannen met maatregelen voor een aantal specifieke soorten leefgebieden verbeteren, zowel binnen als buiten de kern. Het zijn gidssoorten die model staan voor tal van andere soorten uit eenzelfde leefgebied.

Wat

Voor de Bruine eikenpage (vlinder) worden maatregelen op de voormalige en bestaande laatste verspreidingslocaties uitgevoerd om leefgebied in de bosranden te optimaliseren.

Binnen de kern van Venray zijn nog een aantal populaties eekhoorns. De leefgebieden worden echter op veel plaatsen doorsneden door wegen. Deze kunnen de dieren alleen over de grond oversteken met veel verkeersslachtoffers tot gevolg. De realisatie van een aantal eenvoudige faunapassages voor eekhoorns zal het aantal verkeersslachtoffers omlaag brengen.

De Bonte vliegenvanger (vogel) brengt de winter in Afrika door. Door klimaatveranderingen begint het voorjaar steeds vroeger waardoor ook voedselpieken steeds vroeger plaatsvinden. De hypothese is dat de vogels daardoor vaak te laat terug uit Afrika komen om nog voldoende voedsel voor hun jongen te kunnen vinden. Onderzoek naar broedsucces moet aantonen of dit daadwerkelijk het geval is.

Padden kunnen tijdens hun trek in het voorjaar in stoeprandkolken terechtkomen waar ze vervolgens niet meer uit kunnen en verdrinken. Eenvoudige maatregelen kunnen ervoor zorgen dat ze er ook weer uit kunnen klauteren.

Voor bestuivende insecten worden een Limburgs netwerk aangelegd waartussen bestuivend insecten kunnen migreren en leefgebieden vinden.

Wie

Gemeente Venray in samenwerking met kennisinstituten.

Resultaat

Hersteld leefgebied van gidssoorten en bestuivende insecten.

Financiering en planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€10.000	€21.000		

Biodiversiteitsmonitor

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit

Draagt bij aan andere thema's

Bewustwording van de noodzaak voor herstel biodiversiteit

Nulmeting als uitgangspunt ten behoeve van maatregelen om te voldoen aan de basis kwaliteit natuur.

Doel

Een instrument waarmee de status van de biodiversiteit kan worden weergegeven.

Wat

Hiermee kan op perceelniveau worden aangegeven of de biodiversiteit is veranderd; is er nog sprake van een verdere achteruitgang of is er een herstel zichtbaar. Aan de hand van deze gegevens kunnen we gericht maatregelen nemen voor herstel van leefgebieden, met name in het agrarische gebied en stedelijk gebied.

We maken gebruik van de basiskwaliteit natuur voor agrarische landschappen en stedelijk gebied welke randvoorwaarden aanwezig zijn, hersteld moeten worden of worden uitgebreid in omvang om leefgebieden te herstellen voor algemene soorten; de basiskwaliteit. De basiskwaliteit natuur is de Nederlandse vertaling van de Europese Natuurherstelverordening.

Wie

Gemeente Venray, Cobra groeninzicht

Resultaat

Een instrument bestaande uit een database met kaarten in kaartviewer.

Financiering en Planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€27.000			

Basiskwaliteit Natuur

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit

Hitte

Droogte

Draagt bij aan andere thema's

Verminderen van drukfactoren in onze leefomgeving: gezondheid, aantrekkelijker landschap:

Economie: Recreatie en beleving

Combinatie met Soortenmanagement Plan voor isolatieprogramma (NIP).

Doel

De basiskwaliteit natuur (BKN) is de Nederlandse vertaling van de Europese natuurherstelverordening. De verordening verplicht lidstaten om aangetaste ecosystemen actief te herstellen, ook buiten de natuurgebieden. Uitgangspunt voor het benoemen van maatregelen is de Biodiversiteitsmonitor.

Wat

Herstellen van leefgebieden van algemene soorten in het landelijk gebied en stedelijke omgeving

Wie

Gemeente Venray, grondeigenaren, Soortenorganisaties.

Resultaat

Een gevarieerder landschap met ruimte voor leefgebieden van algemene soorten naast economische (agrarische) activiteiten, en meer en beter leefgebied voor algemene soorten die afhankelijk zijn van een stedelijke omgeving.

Financiering en Planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
		€7500	€15.000	€20.000

Subsidie Klimaatadaptatie

Draagt bij aan klimaatthema

Hitte

Wateroverlast

Droogte

Biodiversiteit

Draagt bij aan andere thema's

Naast bewustwording dat kleine maatregelen ook bijdragen, ontstaat er een gezondere leefomgeving wat een positief effect heeft op de gezondheid van inwoners.

Doel

Financieel bijdragen aan kleine particuliere initiatieven in en rond het huis. Veel ruimte in stedelijk gebied bestaat voor- en achtertuinen en woningen van particulieren. Door op kleine schaal veel maatregelen te kunnen nemen wordt toch in omvang flink bijgedragen aan het verminderen van negatieve effecten.

Wat

Met behulp van een financiële bijdrage inwoners enthousiasmeren om maatregelen in, aan en rond het huis (tuin; oprit) uit te voeren die bijdragen aan een of meerdere klimaatthema's.

Wie

Alle inwoners in kernen binnen de gemeente Venray.

Resultaat

Minder negatieve effecten als gevolg van hitte, wateroverlast, droogte en een verbetering van de biodiversiteit.

Financiering en Planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€30.000	€30.000	€30.000	€30.000

Vergroenen bedrijventerreinen

Draagt bij aan klimaatthema

Hitte

Droogte

Wateroverlast

Biodiversiteit

Draagt bij aan andere thema's

Een aantrekkelijkere werkomgeving

Economie

Doel

Bedrijventerreinen zijn hitte-eilanden. Op de klimaatstresskaarten kleuren ze donkerrood. Door meer vergroening op eigenterrein en openbare ruimte wordt de temperatuur in de zomer op warme dagen flink getemperd. Hierdoor zal ook het binnenklimaat in de gebouwen minder snel stijgen waardoor er minder energie nodig is om te koelen met bijvoorbeeld airco's. Tevens zorgt een groenere omgeving voor een aantrekkelijk ommetje tijdens de pauzemomenten waardoor ook de werkenergie hoog blijft.

Wat

Een groenere omgeving rondom de bedrijfsgebouwen, zowel op eigen terrein als de openbare ruimte.

Wie

Gemeente Venray, ondernemersvereniging Smakterheide, Vivara-pro

Resultaat

Op delen van het bedrijventerrein Smakterheide een toegenomen areaal van groene elementen met wandelmogelijkheden. Hierdoor neemt de hittestress af, biodiversiteit toe en kunnen mensen door een aantrekkelijkere omgeving een wandeling maken.

Financiering en Planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
		€10.000	€10.000	

Ecologisch bermbeheer

Draagt bij aan klimaatthema

Biodiversiteit
Wateroverlast
Droogte

Draagt bij aan andere thema's

Economie; aantrekkelijke omgeving voor wandel- en fietsrecreatie

Doel

In de periode 2021-2025 is het areaal ecologisch beheerde bermen sterk uitgebreid en is voor deze bermen een beheerplan opgesteld waarbij onderzocht is welk beheer het beste bij de berm past voor een zo goed mogelijk ecologisch resultaat, zonder dat dit de verkeersfunctie van de berm schaadt. We monitoren de kwaliteit van de bermen aan de hand van wilde bijen en andere bestuivers en wilde flora. Op deze manier bekijken we of de beheermethoden effectief zijn, of een aanpassing vragen.

Wat

Er wordt steekproefsgewijs in het veld onderzocht naar aanwezigheid van wilde bijen en andere insecten en wilde flora door een ecooloog. De resultaten worden vastgelegd in een rapportage met adviezen voor eventuele aanpassingen in het beheer.

Wie

Gemeente Venray, ecologisch adviesbureau

Resultaat

Een rapportage van de effectiviteit van de ecologisch beheerde bermen.

Financiering en Planning

Programmabudget klimaatadaptatie

	2026	2027	2028	2029
	€4523	€4523	€4523	€4523