
Onderwerp DPRA-impulsgelden.

Zaaknummer		Teammanager	Paul de Mulder
B & W datum	7 november 2023	Afdeling/Team	Openbare Ruimte
Naam steller	Marco van de Mortel	Portefeuillehouder	Daan Janssen

Besproken met portefeuillehouder

Ja, met Daan Janssen op 6 november 2023

Openbaarheid

Ja, per direct.

Bevoegd orgaan

B en W

Ter bespreking aanbieden aan: n.v.t.

ADVIES

- 1) Besluiten om DPRA-subsidie aan te vragen voor drie projecten in Venray`

Voor de burgemeester:

- 1) dhr. Eric Beurskens, in hoedanigheid van voorzitter van Waterpanel-Noord, te machtigen namens de gemeente Venray het "Indieningsvoorstel werkregio Waterpanel-Noord 2023" d.d. 26 oktober 2023 van Waterpanel-Noord te ondertekenen.

Inleiding

Binnen het Delta Programma Ruimtelijke Adaptatie (verder DPRA) wordt subsidie verstrekt voor het versneld uitvoeren van klimaatadaptatieprojecten. Deze subsidie moet worden aangevraagd via een regionaal samenwerkingsverband. De gemeente Venray is partner in de regionale samenwerking Waterpanel-Noord, en kan via dit Waterpanel-Noord de subsidie aanvragen. Voorgesteld wordt om gebruik te maken van deze DPRA-subsidieregeling. Dhr. Eric Beurskens, wethouder in Horst aan de Maas, is voorzitter van Waterpanel-Noord. Met dit besluit machtigt de burgemeester hem om namens Venray als Waterpanel-Noord de subsidieaanvraag te ondertekenen.

Beoogd resultaat

De DPRA-regeling verdeelt over de regio € 7.353.166 aan subsidie. Op basis van inwoneraantal kan Venray daarbij aanspraak maken op maximaal € 630.027 subsidie. Per project is 33% subsidie mogelijk, de overige 67% moet door de gemeente worden bijgedragen.

De volgende projecten worden vanuit Venray voorgedragen (zie ook het indieningsvoorstel):

- Aanleg infiltratierolering in de Pavanestraat
- Aanleg infiltratierolering rondweg Brukske en
- Aanleg infiltratierolering in Ysselsteyn (Veenmos, Grauwveen e.o.)

Deze projecten zijn gekozen omdat deze:

- zijn geïdentificeerd als wateroverlastlocatie in het Basis Rioleringsplan;
- door de gemeenteraad zijn aangemerkt als locaties die versneld moeten worden opgepakt;
- op korte termijn uitgevoerd kunnen worden;
- via het GRP 2022-2025 is de eigen bijdrage van de gemeente voor deze projecten reeds zeker gesteld en
- drie projecten gezamenlijk groot genoeg zijn om de maximale bijdrage van € 630.027 te behalen.

De projecten moeten inclusief accountantsverklaring voor 2028 zijn afgerond.

De aanvraag is ambtelijk door het Rijk getoetst en hierbij zijn geen opmerkingen geplaatst.

Argumenten

Door de volmacht is de voorzitter van het Waterpanel-Noord, dhr. Eric Beurskens, in staat de aanvraag voor de subsidie te ondertekenen.

Kanttekeningen of risico's

Geen: het is onder voorwaarden toegestaan om binnen de looptijd van de regeling (tot 2028) wijzigingen in het voorstel aan te brengen (b.v. hoogte van de kosten of andere projecten) zonder dat de hierdoor de subsidie wordt aangepast.

Communicatie

Geen.

Financiële gevolgen

Door het verkrijgen van de subsidie wordt de investeringslast binnen het GRP verlaagd.

Vervolgtraject besluitvorming

Na goedkeuring door het Rijk worden de voor de regio beschikbare gelden verdeeld op basis van het indieningsvoorstel van de werkregio Waterpanel Noord 2023.

Evaluatie

Voor de projecten wordt na afronding van de werkzaamheden een financiële verantwoording opgesteld. Deze verantwoording dient als onderbouwing voor de uitbetaling van de subsidie.

Bijlagen

- Indieningsvoorstel werkregio Waterpanel-Noord 2023

Naslagwerk

Niet van toepassing.

Gemeente	Maatregelcategorie	Maatregel	Binnen welk project wordt deze maatregel uitgevoerd	Op welke locatie wordt deze maatregel uitgevoerd	Totale kosten klimaatadaptatieve deel (inclusief BTW)	BTW (compensabel) *A	Rijksbijdrage (inclusief BTW) *B	% Rijksbijdrage (totaal max een derde, kan per maatregel afwijken) *B	BTW over Rijksbijdrage (via BTW compensatiefonds) *A	Rijksbijdrage netto	Geef aan welke organisatie hoeveel bijdraagt	Wat is de planning voor de uitvoering van deze maatregel (start uitvoering t/m volledige realisatie)?	Aan het verminderen van welke klimaatstress draagt deze maatregel bij?			Dragen de voorgestelde maatregelen ook bij aan het behalen van andere doelstellingen? Denk hierbij bijvoorbeeld aan zoetwater beschikbaarheid, verbeteren van waterkwaliteit, vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit, energietransitie of verbeteren volksgezondheid.	Aan welke output draagt deze maatregel bij? Probeer hierbij zoveel mogelijk te kwantificeren (bijv. X m3 water bergen)	Welke versnelling of extra adaptatiemaatregelen kunnen ten opzichte van de uitvoeringsagenda ontplooid worden door deze regeling? Probeer dit zo veel mogelijk te kwantificeren.
Beesel	Water bergen (capaciteitsvergroting), vergroten van de afvoercapaciteit	Klimaatadaptief inrichten, afkoppelen, grijs weghalen en vervangen voor groen	Klimaatadaptatie Witte Bergstraat	Wittebergstraat	€ 480.897,00	€ 83.461,46	€ 160.299,00	33,3%	€ 27.820,49	€ 132.478,51	€ 320.598,00	2025-2026	droogte	Wateroverlast	gevolgbeperking	Door de klimaatadaptatie herinrichting wordt de biodiversiteit verbeterd	3.400m2 verhard oppervlak afkoppelen/infiltreren	Het project wordt een jaar eerder gerealiseerd
Bergen	1 Water vasthouden en benutten	Vergroening (met als doel water vasthouden) en ontsteden verhardoppervlak	Vergroenen Mosaïque en rode loper	Gemeente Bergen	€ 100.000,00	€ 17.355,37	€ 33.333,33	33,3%	€ 5.785,12	€ 27.548,21	€ 66.666,67	Q3 2024 - Q1 2025	Verharding wordt vervangen door groen, hierdoor is infiltratie in de ondergrond mogelijk. Hemelwater spoelt niet direct weg maar wordt opgenomen in de bodem.	Het verwijderen van het verhard oppervlak en het vervangen voor groen vergroot de infiltratie mogelijkheid. De riool wordt ontlast door een verminderde hoeveelheid regenwater.		Vergroening, verbeteren natuur/biodiversiteit, verbeterde volksgezondheid	500m2 extra waterberging en groen/biodiversiteit	Maatregel werd eerder niet uitgevoerd, nu wel. Extra adaptatiemaatregel
	2 Water vasthouden en benutten	Infiltratievoorziening	Dorpstraat Leveroy	Gemeente Bergen	€ 600.000,00	€ 104.132,23	€ 200.000,00	33,3%	€ 34.710,74	€ 165.289,26	€ 400.000,00	Q3 2024 - Q1 2025	Verharding wordt vervangen door groen, hierdoor is infiltratie in de ondergrond mogelijk. Hemelwater spoelt niet direct weg maar wordt opgenomen in de bodem	Het verwijderen van het verhard oppervlak en het vervangen voor groen vergroot de infiltratie mogelijkheid. De riool wordt ontlast door een verminderde hoeveelheid regenwater.		Vergroening natuur/biodiversiteit	1.500m3 waterbergen bij een 60mm bui	Maatregel werd eerder niet uitgevoerd, nu wel. Extra adaptatiemaatregel
	3 Water vasthouden en benutten	Infiltratievoorziening	Laaghangend fruit projecten: 'Gochsedijk, 't Rimpelt, Aijensedijk, Aijensweg, Catharinastraat, kerkplein	Gemeente Bergen	€ 260.000,00	€ 45.123,97	€ 86.666,67	33,3%	€ 15.041,32	€ 71.625,34	€ 173.333,33	2024-2026	Verharding wordt vervangen door groen, hierdoor is infiltratie in de ondergrond mogelijk. Hemelwater spoelt niet direct weg maar wordt opgenomen in de bodem	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool		Vergroening natuur/biodiversiteit	3500+1320+1050+940+650+1.560=9.020m2 afkoppelen	Meer laaghangend fruit projecten kunnen worden uitgevoerd. Meer m2 afkoppelen
	4 Water bergen (capaciteitsvergroting)	Water berging tijdens piekbuien	Aanbrengen parallelstreng 800mm x 150m1, locatie Lindelaan	Gemeente Bergen	€ 180.000,00	€ 31.239,67	€ 60.000,00	33,3%	€ 10.413,22	€ 49.586,78	€ 120.000,00	2024-2025	Infiltratie is mogelijk door de realisatie van een bufferstrook	De capaciteit van de waterberging wordt uitgebreid doormiddel van een extra buffer. Door de aanleg van de buffer worden omliggende gebieden ontlast.		Verbeteren waterkwaliteit door minder overstort vuilwater, verbeterde volksgezondheid	Bestaat bij bui 9: 510m3 water op straat, bij ingreep teruggebracht naar 255m3 water op straat	Meer m3 berging realiseren door naar een 2x 1000 te gaan en lengte verlengen naar ca. 300m
Echt-Susteren	Water vasthouden en benutten	Afkoppelen en infiltreren verhard oppervlak	Susteren west 2024	Susteren	€ 946.014,00	€ 164.184,25	€ 315.338,00	33,3%	€ 54.728,08	€ 260.609,92	€ 630.676,00	2024-2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool			14951m2 verhard oppervlak afkoppelen	3738m2 extra af te koppelen verhard oppervlak
Genep	Water vasthouden en benutten, water bergen (capaciteitsvergroting), Ruimtelijke inrichting	Bergingscapaciteit creëren, slimme inrichting buitenruimte gericht op gebiedsmerken, aanleg groenblauwe structuren, ontsteden verhard oppervlak vergroening waar mogelijk	MFA Heijen	Dorpskern Heijen, tussen de Sleedoorstraat, de Lijsterbesstraat en de Heijkampseweg	€ 721.347,00	€ 125.192,45	€ 240.449,00	33,3%	€ 41.730,82	€ 198.718,18	€ 480.898,00	Q2 2024 - Q4 2024	Door directe en lokale infiltratie wordt meer hemelwater beschikbaar voor de bodem, dat voorkomt droogte en versterkt het lokale groen. Door aanleg van groen en bomen wordt verdamping beperkt.	Gemengd riool wordt bij de herinrichting vervangen door een gescheiden riool met lokale infiltratie via wadi's om waterop straat te voorkomen. Verminderen van totale verhard oppervlak ten behoeve van directe infiltratie en ontlasten van hemelwaterriool	Wateroverlast in aangrenzende lager gelegen gebieden worden positief beïnvloed door het vasthouden van water bovenstrooms.	Door de hoeveelheid verhard oppervlak te vervangen voor groen wordt het hitte-eiland effect tegengegaan/beperkt. Door de aanleg en instandhouding van bomen wordt hitte door direct zonlicht verminderd wat een positief effect heeft op de gezondheid en leefbaarheid tijdens een hitteperiode. De klimaatadaptatieve maatregelen hebben een positief effect op de leefbaarheid en het welzijn voor omwonende (bovendien is het een locatie waar kwetsbare doelgroepen samenkomen). Doelstellingen bomenplant gemeente Genep.	Binnen het project wordt er een wadi aangelegd van ca. 1.200m2. De afvoercapaciteit van het nieuwe infiltratielooi betreft ca. 800m1. Tot slot worden er 10 extra bomen in de openbare ruimte geplaatst.	De knelpunten op het gebied van droogte en wateroverlast worden doormiddel van de klimaatadaptatieve maatregelen uitgevoerd. Maatregelen betreffen vergroten capaciteit voor het bergen en vasthouden van hemelwater
Horst aan de Maas	Ruimtelijke inrichting	Revitalisering hofjes icm afkoppelen hemelwater, bergen en infiltreren, vergroening en aanplant bomen tegen hittestress	Klimaatproof inrichten van de openbare ruimte	Horst Hofjes Norbertuswijk	€ 417.450,00	€ 72.450,00	€ 139.150,00	33,3%	€ 24.150,00	€ 115.000,00	€ 278.300,00	2024	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool		Inwonersinitiatief, vergroten betrokkenheid klimaatadaptatie, verbeteren leefbaarheid in de wijk, verbeteren biodiversiteit, vergroening	4.250m2 verhard oppervlak afkoppelen, omleiden afstromend water, 425m3 berging, ca. 14.500m2 vergroenen	Knelpunt wateroverlast aanpakken (realisatie natuurlijk ingerichte waterberging en/of ondergrondse infiltratiebuffer). Deze maatregel kan 5-7 jaar eerder uitgevoerd worden. Realisatie waterberging.
	Ruimtelijke inrichting	Revitalisering plein icm afkoppelen hemelwater, bergen en infiltreren, vergroening en aanplant bomen tegen hittestress	Klimaatproof inrichten van de openbare ruimte	Horst vd Horstplein en van Merwijkstraat	€ 204.309,00	€ 35.458,59	€ 68.103,00	33,3%	€ 11.819,53	€ 56.283,47	€ 136.206,00	2024	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool		Inwonersinitiatief, vergroten betrokkenheid klimaatadaptatie, verbeteren leefbaarheid in de wijk, verbeteren biodiversiteit, vergroening	3.300m2 verhard oppervlak afkoppelen, omleiden afstromend hemelwater, waterberging 150m3	Knelpunt wateroverlast aanpakken (realisatie natuurlijk ingerichte waterberging en/of ondergrondse infiltratiebuffer). Deze maatregel kan 5-7 jaar eerder uitgevoerd worden. Realisatie waterberging.
	Water vasthouden en benutten	Aanleg van voorzieningen voor het inzamelen en vasthouden van overtollig hemelwater	Klimaatproof inrichten van de openbare ruimte	Sevenum: Mgr. Eversstraat, Peperstraat en Wilhelminastraat	€ 219.621,00	€ 38.116,04	€ 73.207,00	33,3%	€ 12.705,35	€ 60.501,65	€ 146.414,00	2024	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool	Bereikbaarheid door hulpdiensten wordt gewaarborgd, vermindering risico wateroverlast in panden	Inwonersinitiatief, vergroten betrokkenheid klimaatadaptatie, verbeteren leefbaarheid in de wijk, verbeteren biodiversiteit, vergroening	940m3 water bergen	Knelpunt wateroverlast aanpakken (realisatie natuurlijk ingerichte waterberging en/of ondergrondse infiltratiebuffer). Deze maatregel kan 5-7 jaar eerder uitgevoerd worden. Realisatie waterberging.
Leudal	1 Water vasthouden en benutten	Afkoppelen en infiltreren verhard oppervlak	Winterstraat en omgeving Heer	Winterstraat / Lindestraat	€ 732.050,00	€ 127.050,00	€ 244.016,67	33,3%	€ 42.350,00	€ 201.666,67	€ 488.033,33	Q3 2024 - Q1 2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Wateroverlast verkleinen door afkoppelen hemelwater		Maatregelen dragen bij aan de KRW opgave, wateroverlast en droogte.	21.596m2 afkoppelen	Door de rijksbijdrage worden projecten versneld uitgevoerd

Bijlage 2, behorende bij de aanvraag Tijdelijke Impulsregeling Klimaatadaptatie 2021-2027

Naam werkregio:

	2	Water vasthouden en benutten	Afkoppelen en infiltreren verhard oppervlak	Reconstructie Brigittastraat Ittervoort	Brigittastraat Ittervoort	€ 435.000,00	€ 75.495,87	€ 145.000,00	33,3%	€ 25.165,29	€ 119.834,71	€ 290.000,00	2024-2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Wateroverlast verkleinen door afkoppelen hemelwater		Maatregelen dragen bij aan de KRW opgave, wateroverlast en droogte.	18.00m2 afkoppelen	Door de rijksbijdrage worden projecten versneld uitgevoerd
	3	Water vasthouden en benutten	Afkoppelen en infiltreren verhard oppervlak	Reconstructie Iristraat Ittervoort	Iristraat Ittervoort	€ 54.450,00	€ 9.450,00	€ 18.150,00	33,3%	€ 3.150,00	€ 15.000,00	€ 36.300,00	2025 (aansluitend op Brigittastraat)	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Wateroverlast verkleinen door afkoppelen hemelwater		Maatregelen dragen bij aan de KRW opgave, wateroverlast en droogte.	2.200m2 afkoppelen	Door Rijksbijdrage word op de aangegeven locatie afgekoppeld, i.p.v. alleen het riool te renoveren
	4	Water bergen (capaciteitsvergroting)	Aanleg Klimaatbuffer t.b.v. Wateroverlast en KRW opgave	Klimaatmaatregelen kern Neeritter	Driessenstraat Neeritter	€ 470.000,00	€ 81.570,25	€ 156.666,67	33,3%	€ 27.190,08	€ 129.476,58	€ 313.333,33	2026 - 2027	Aanleg klimaatbuffer, infiltreren, extra berging realiseren	De capaciteit van de waterberging wordt uitgebreid doormiddel van een extra buffer. Door de aanleg van de buffer worden omliggende gebieden ontlast.		Maatregelen dragen bij aan de KRW opgave, wateroverlast biodiversiteit en droogte	Aanleg klimaatbuffer 900m3 en verzwaren / aanleg riolering.	Door de rijksbijdrage worden projecten versneld uitgevoerd
	5	Water vasthouden en benutten	Afkoppelen en infiltreren verhard oppervlak	Reconstructie Neerderweg Roggel	Neerderweg Roggel	€ 145.200,00	€ 25.200,00	€ 48.400,00	33,3%	€ 8.400,00	€ 40.000,00	€ 96.800,00	2024 - 2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Wateroverlast verkleinen door afkoppelen hemelwater		Maatregelen dragen bij aan de KRW opgave, wateroverlast en droogte.		Door Rijksbijdrage word op de aangegeven locatie afgekoppeld, i.p.v. alleen het riool te renoveren
	6	Water vasthouden en benutten	Afkoppelen en infiltreren verhard oppervlak	Reconstructie Tramstraat omg. Roggel	Tramstraat Roggel	€ 172.919,00	€ 30.010,74	€ 57.639,67	33,3%	€ 10.003,58	€ 47.636,09	€ 115.279,33	2025 - 2026	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Wateroverlast verkleinen door afkoppelen hemelwater		Maatregelen dragen bij aan de KRW opgave, wateroverlast en droogte.	15.000m2 afkoppelen	Door Rijksbijdrage word op de aangegeven locatie afgekoppeld, i.p.v. alleen het riool te renoveren
Maasgouw		Ruimtelijke inrichting	Ornstenen verhard oppervlak, aanleg infiltratie voorziening en aanleg hemelwaterstructuur en verbeterde afvoer gemengd stelsel	Blauwe Ader Heel, fase 1 en 2	Heel, Gemeente Maasgouw	€ 478.731,00	€ 83.085,55	€ 159.577,00	33,3%	€ 27.695,18	€ 131.881,82	€ 319.154,00	2024 - 2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Minder hemelwater op gemengd stelsel en verbeterde afvoer gemengd stelsel		Vergroenen, biodiversiteit en verbeteren waterkwaliteit door vermindering overstort gemengd stelsel	10.035m2 afkoppelen openbare ruimte, mogelijk 3.050m2 dakoppervlak aanliggende woning mee afkoppelen.	De realisatie van het project wordt vervroegd en het afkoppeld gebied is vergroot.
Mook en Middelaar		Regenwater bergen / infiltreren. Vergroten van de afvoercapaciteit.	Klimaatadaptief herinrichten (afkoppelen, infiltreren, materialisering, vergroenen).	Klimaatadaptief herinrichten Kerkstraat Mook	Kerkstraat te Mook	€ 293.391,00	€ 50.919,10	€ 97.797,00	33,3%	€ 16.973,03	€ 80.823,97	€ 195.594,00	2025-2026	Droogte: infiltratie regenwater in de bodem. Hitte: door het planten van bomen, het aanbrengen van groenvakken, materialisering verharding	Wateroverlast: door afkoppelen en capaciteitsvergroting riool. De afvoercapaciteit wordt vergroot door de aanleg van een IT 500 riool.		Verbeteren waterkwaliteit (terugdringen riooloverstortingen). Verbeteren biodiversiteit. Verbeteren volksgezondheid.	Uitgangspunt, maximaal mogelijke berging regenwater (200m3). Jaarlijkse opname Co2 1 ton.	De haalbaarheid van het project en eerder uitvoeren. Waaronder ook het vergroenen (biodiversiteit).
Nederweert	1	Vergroten van de afvoercapaciteit	Overstroming / waterveiligheid en bereikbaarheid	Lochtstraat Ospel	Gemeente Nederweert	€ 196.625,00	€ 34.125,00	€ 65.541,67	33,3%	€ 11.375,00	€ 54.166,67	€ 131.083,33	2023 - 2024	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool	Het vasthouden van het hemelwater voorkomt wateroverlast. De inzet tegen het verminderen van wateroverlast wordt gecombineerd met het beperken van de eventuele gevolgen.	Verbeteren volksgezondheid, rioolwater komt niet meer op straat	1.000m3 extra waterberging	Versnelling en opvang van de indexatie
	2	Water bergen (capaciteitsvergroting)	Wateroverlast	Dorpsstraat Leveroy	Gemeente Nederweert	€ 215.949,00	€ 37.478,75	€ 71.983,00	33,3%	€ 12.492,92	€ 59.490,08	€ 143.966,00	2025 - 2026	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool	Het vasthouden van het hemelwater voorkomt wateroverlast. De inzet tegen het verminderen van wateroverlast wordt gecombineerd met het beperken van de eventuele gevolgen.	Verbeteren volksgezondheid en verkeersveiligheid op doorgaande weg. Biodiversiteit rondom en in de berging	170m3 berging, verlaging van een wandelpad en trottoir. Aanleg van een hemelwaterriool	Versnelling en opvang van de indexatie
Peel en Maas	1	Water vasthouden en benutten	Infiltratie hemelwater	Bedrijventerein te Meijel	Hof, Banmolen, Kruisstraat, Bosrand en Molenbaan te Meijel	€ 754.938,00	€ 131.022,30	€ 251.646,00	33,3%	€ 43.674,10	€ 207.971,90	€ 503.292,00	2024 - 2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool		Door het afkoppelen van verhard oppervlak en de aanleg van infiltratielozing wordt er minder vervuild water via de bestaande riooloverstort geloosd op oppervlaktewater.	Aanleg HWA riool met een bergingscapaciteit van 535m³ Afkoppelen dakkoppervlak circa 750m³ Realiseren berging/infiltratievoorziening van 1.015m³	De knelpunten op het gebied van droogte en wateroverlast worden doormiddel van de klimaatadaptieve maatregelen uitgevoerd. Maatregelen betreft vergroten capaciteit voor het bergen en vasthouden van hemelwater
Roerdalen		Water bergen (capaciteitsvergroting), vergroten van de afvoercapaciteit	Afkoppelen van de Groenstraat Dorpsstraat, aanleg van drainzand onder riool	Reconstructie Groenstraat-Dorpsstraat	Groenstraat-Dorpsstraat	€ 935.781,00	€ 162.408,27	€ 311.927,00	33,3%	€ 54.136,09	€ 257.790,91	€ 623.854,00	2024-2025	Hemelwaterkan door het drainzand in de ondergrond infiltreren.	Door het afkoppelen van het gebied en het vergroten van het riool wordt de kans op wateroverlast verkleind.		De maatregelen dragen bij aan de KRW opgave. Door het vergroten van de afvoercapaciteit worden overstorten verminderd.	Afkoppelen van 15.000m2 verhard oppervlak in stedelijk gebied	Er wordt 5.000m2 meer afgekoppeld.
Roermond	1	Water vasthouden en benutten en waterbergen	Afkoppelen, bergen en infiltreren verhard oppervlak, onstenen/vergroenen	Reconstructie Singelring fase 3	Minderbroedensingel, Zwarbroekplein, Willem II singel e.o.	€ 189.117,00	€ 32.821,96	€ 63.039,00	33,3%	€ 10.940,65	€ 52.098,35	€ 126.078,00	Klimaatadaptieve deel 100% Gemeente Roermond (let op: Totale projectkosten bedragen €15.911.500 inclusief BTW)	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool		Vergroenen, duurzaam, inclusief, klimaatadaptief, mobiliteit, bereikbaarheid, (verkeers-)veilig, leefbaar, monumenten/erfgoed, biodiversiteit, zoetwaterbeschikbaarheid en waterkwaliteit	Afkoppelen van 31.000m2 verhard oppervlak in stedelijk gebied met infiltratie ter plaatse van de vergroening	De knelpunten op het gebied van droogte en wateroverlast worden doormiddel van de klimaatadaptieve maatregelen uitgevoerd. Maatregelen betreft vergroten capaciteit voor het bergen en vasthouden van hemelwater
	4	Vergroten van de afvoercapaciteit	Afkoppelen, bergen en infiltreren verhard oppervlak, onstenen/vergroenen	Beneden Boukoul herinrichting	Beneden Boukoul	€ 1.419.021,00	€ 246.276,37	€ 473.007,00	33,3%	€ 82.092,12	€ 390.914,88	€ 946.014,00	2024-2025	Door de afkoppeling in het project gebied is het mogelijk om hemelwater te infiltreren in de ondergrond. Hiermee wordt droogte tegengegaan.	Het afkoppelen van het gebied draagt bij aan een verminderde aanvoer van hemelwater richting het riool	Het vasthouden van het hemelwater voorkomt wateroverlast. De inzet tegen het verminderen van wateroverlast wordt gecombineerd met het beperken van de eventuele gevolgen.	Afkoppelen, aanleg gescheiden stelsel, voorkomen wateroverlast	Afkoppelen van verhard oppervlak in stedelijk gebied met infiltratie ter plaatse. Maatregelen ter bestrijding van wateroverlast	De knelpunten op het gebied van droogte en wateroverlast worden doormiddel van de klimaatadaptieve maatregelen uitgevoerd. Maatregelen betreft vergroten capaciteit voor het bergen en vasthouden van hemelwater

