

Verslag *impulsregeling* klimaatadaptatie in de stad 2020

Inleiding

Met de *impulsregeling klimaatadaptatie in de stad* stimuleert het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden gemeenten financieel om maatregelen te treffen die bijdragen aan de volgende doelen:

- stimulering voor het behalen van (onze) doelstellingen waaronder de Europese Kaderrichtlijn Water, Wateropgave Wateroverlast en Ruimtelijke Adaptatie;
- stimulering van gemeenten om ambities met betrekking tot stedelijk water(beheer) te ontwikkelen.
- stimulering van concrete uitvoeringsmaatregelen door gemeenten en terreineigenaren in het landelijk gebied om bij te dragen aan de wateropgave wateroverlast;
- samenwerking tussen gemeenten en waterschappen te bevorderen en zichtbaar te maken;

Voor 2020 is een bedrag van € 650.000,-- beschikbaar gesteld.

Verbeteren waterkwaliteit en ecologie in stedelijk gebied	Budget € 500.000,-
Realisatie Wateropgave Wateroverlast in het landelijk gebied	
Verminderen gevolgen piekbuien in stedelijk gebied	Budget € 150.000,-
Verminderen gevolgen water tekort, droogte en hitte in stedelijk gebied	
Versterken van de beleving van en bewustwording over water	Maakt deel uit van beide budgetten

De maatregelen dienen bij te dragen aan een of meer van onderstaande thema's:

- Gezond Water
 - Bijdrage aan verbeteren waterkwaliteit, ecologie in overige wateren.
 - Voorkomen problemen bij droogte en hitte
 - vergroten van de beleving van water
- Omgaan met Wateroverlast
 - Bijdrage aan realisatie Wateropgave Wateroverlast (WW) in het landelijk gebied
 - Voorkomen wateroverlast door extreme neerslag (piekbuien) in stedelijk gebied
 - Vergroten van bewustwording omgaan met wateroverlast.
- Omgaan met Watertekort
 - Voorkomen problemen bij droogte en hitte

De doelgroepen kunnen bij het waterschap maatregelen aandragen die voor een bijdrage in aanmerking kunnen komen. Het waterschap prioriteert de aangedragen maatregelen op basis van diverse criteria.

Belangrijke randvoorwaarden zijn dat gemeenten zelf ambitie hebben en dat het niet om wettelijk verplichte maatregelen gaat. Maatregelen zoals monitoring, regulier onderhoud, onderzoek en planvorming (inclusief bestek opstellen) vallen buiten de cofinanciering.

Het college stemde op 14 december 2016 met de zogenaamde verbreding van de impulsregeling die loopt van 2019 tot en met 2022.

Impulsregeling 2020

Deze rapportage gaat over 2020, het zevende jaar van de impulsregeling en het derde na de verbreding. De doelgroepen konden tot 1 juni 2019 voorstellen indienen. Elf gemeenten hebben tweeëntwintig maatregelen ingediend. Het college besloot in juli 2019 aan achttien maatregelen in tien gemeenten bij te dragen. Dit jaar werd voor het eerst bijgedragen aan een maatregel van de gemeente Bunnik. Vervolgens zijn de samenwerkingsovereenkomsten met deze gemeenten getekend.



Wethouder van Dort (Stichtse Vecht) en hoogheemraad de Jong met de getekende overeenkomst



Overeenkomst met de gemeente Bunnik

De achttien maatregelen staan in de volgende tabel. Twee maatregelen zijn uiteindelijk niet doorgegaan en het waterschap heeft daaraan geen bijdrage geleverd. Deze zijn in de tabel doorgehaald.

Gemeente	Maatregel	Pag.
Bunnik	Engboogerd buurt klimaatadaptief inrichten	
de Bilt	Infiltreren Vinkenplein van hemelwater door toepassen van bergende fundering	4
Houten	Afvoer helofytenfilter koppelen aan oppervlaktewatersysteem Houten	5
Lopik	Vergroten duikers	6
Nieuwegein	Maalvaardig maken molen park Oudegein	7
Nieuwegein	Hoger leggen 8 duikers in park Oudegein	8
Stichtse Vecht	Ecologische oeveraanpassingen watergang Valkenkamp	9
Stichtse Vecht	Bewustwordingscampagne 'Waar gaat het regenwater naartoe?'	10
Utrecht	Vervangen verdrinken duiker tussen Inundatiekanaal en St. Gotthard	11
Utrecht	Vervangen vaste stuw door kantelstuw Lunetten	12
Utrecht	Vervangen van dam met duiker door fiets/voetgangers brug in Vechtzoompark	13
Utrecht	Verbreden/verbeteren watergangen in Beatrixpark	14
Utrecht	Duiker met lucht leggen en vergroten Nifterlakeplantsoen	15
Utrecht	Aanpassen van 5 à 6 duikers in park Zuilensebos	16
Utrechtse Heuvelrug	Vasthouden hemelwater in bosgebied ten noorden van Amerongen	17
Utrechtse Heuvelrug	Ecologisch herstel Schippersdreef dmv het aanleggen van plasbermen en floatloots	
Wijk bij Duurstede	Klimaatbesteding maken Van de Gerrit Achterbergstraat e.o., Langbroek.	18
Woerden	Duikers vervangen Molenvliet	19

Als gevolg van de corona uitbraak en daarmee gepaard gaande maatregelen hebben diverse maatregelen vertraging opgelopen. Bijvoorbeeld omdat informatieavonden voor bewoners niet konden doorgaan, er vanuit de gemeente minder begeleiding mogelijk was of omdat aannemers hun planning moesten aanpassen.

Het waterschap is hiermee begripvol en constructief omgegaan. Uiteindelijk zijn alle maatregelen, op twee na, overeenkomstig het geplande uitgevoerd.

De twee maatregelen die niet zijn doorgegaan, zijn door de gemeente (voorlopig) afgeblazen; één maatregel vanwege tegenvallers tijdens de uitvoering waardoor een forse overschrijding van de geraamde kosten dreigde te ontstaan en een andere maatregel omdat bij de verdere uitwerking nieuwe inzichten naar boven kwamen waardoor nader onderzoek nodig was.

Aan elke maatregel is een pagina gewijd. Per maatregel staat een beschrijving, de locatie, de uitvoering (dimensionering), de oplevering, de argumentatie en bijdrage van het waterschap en foto's, tekeningen en/of mediaberichten.

In bijlage 1 staat het financiële overzicht, in bijlage 2 de geografische verdeling.

Gemeente	De Bilt	Volgnummer	1 (van 1)
Bijdrage HDSR	€ 36.000	Totaal geraamd	€ 72.720
Beschrijving	Infiltreren van hemelwater door toepassen van bergende fundering onder verharding met infiltratiekolken		
Locatie	Vinkenplein, Bilthoven		
Uitvoering/ Toelichting	Circa 1000 m2 berging onder fundering, waarin HWA van circa 5000-10000 m2 kan worden geborgen		
Oplevering	Juni 2021		
Argumentatie HDSR	Dit project is een mooi voorbeeld voor de gemeente De Bilt om klimaatadaptatie in de stad concreet te maken. We hopen met deze financiële impuls dat de gemeente meer klimaatprojecten start (uitvoering, bewustwording, beleidsontwikkeling). Daarnaast willen we het duurzaam omgaan met schoon regenwater door dit te infiltreren in de bodem stimuleren.		



Gemeente	Houten	Volgnummer	1 (van 1)
Bijdrage HDSR	€ 47.500	Totaal geraamd	€ 95.000
Beschrijving	Afvoer helofytenfilter koppelen aan oppervlaktewatersysteem Houten		
Locatie	Houten Noord, Fectiopad/Leeuwerikweide		
Uitvoering/ Toelichting	Aanbrengen 120 m1 persleiding rond 250 mm, incl. aanpassen ontvangst en pompput.		
Oplevering	December 2020		
Argumentatie HDSR	Dit innovatieve project willen we een impuls geven. Het project zorgt enerzijds voor meer voedingsstoffen aan het helofytenfilter zodat deze blijft functioneren. En het verbetert de waterkwaliteit in stedelijk gebied, ook bij droogte, en de doorstroming.		



Gemeente	Lopik	Volgnummer	1 (van 1)
Bijdrage HDSR	€ 70.000	Totaal geraamd	€ 228.864
Beschrijving	Vergroten duikers		
Locatie	Oeverzegge/Duizendblad, Koningin Julianasingel/Pr. Bernhardstraat en Koningin Wilhelminasingel		
Uitvoering/ Toelichting	Drie duikers vergroten en met lucht leggen indien mogelijk. Als alternatief worden de in en uitstroom wel met lucht gelegd die aansluiten op inspectieputten.		
Oplevering	April 2020		
Argumentatie HDSR	De maatregel draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast. We willen een impuls geven aan de aanleg van de drie duikers, gelegen op technisch ingewikkelde locaties. Samen met de twee andere duikers die vorig jaar via de impulsregeling zijn medegefinancierd worden de waterkwaliteitsproblemen aangepakt met als voordeel dat het onderhoud ook verbetert.		



Foto's: bron cyclomedia (deels)

Gemeente	Nieuwegein	Volgnummer	1 (van 2)
Bijdrage HDSR	€ 18.000	Totaal geraamd	€ 36.000
Beschrijving	Maalvaardig maken poldermolen Oudegein		
Locatie	Park Oudegein, Nieuwegein		
Uitvoering/ Toelichting	Grond-, en aanvullende oever en bouwwerken t.b.v. maalvaardig maken van de poldermolen		
Oplevering	April 2021		
Argumentatie HDSR	Deze maatregel, in combinatie met eerder uitgevoerde werkzaamheden in het park, draagt bij aan klimaatadaptatie, verbeteren waterkwaliteit en een robuust watersysteem. We willen daarom een financiële impuls geven conform aanvraag.		

Het waterbeheer in park Oudegein is klaar voor de toekomst

Gepubliceerd op 24 september 2021

De waterhuishouding in park Oudegein in Nieuwegein is helemaal aangepast. Een nieuw gemaal voorkomt dat er in de toekomst wateroverlast ontstaat in het park, natuurvriendelijk ingerichte watergangen zorgen voor een betere waterkwaliteit. En de historische poldermolen Oudegein pompt na bijna 20 jaar weer het water door het park en helpt mee om de waterkwaliteit te verbeteren. Vrijdag 24 september zijn de werkzaamheden feestelijk opgeleverd.

Samenwerken loont

Het project is tot stand gekomen dankzij een bijzondere samenwerking van de gemeente Nieuwegein, Utrechts Landschap, stichting poldermolen Oudegein en Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. De vrijwillige molenaars en het Utrechts Landschap hadden een langgekoesterde wens om de molen weer aan te sluiten op het water. Iets wat sinds de verplaatsing van de molen in 2003 niet meer het geval was. De gemeente Nieuwegein wilde graag de waterkwaliteit in het park verbeteren. En het waterschap moest een gemaal verplaatsen om ervoor te zorgen dat de gebruikers van het park onder alle omstandigheden konden rekenen op droge voeten. Door het nieuwe gemaal te bouwen naast de historische molen, ontstond de bijzondere verbinding tussen toekomstbestendig waterbeheer en een historische molen.

Tijdens de oplevering vrijdagochtend waren alle aanwezigen het er over eens: zonder de inzet van alle partijen en de vasthoudendheid van de vele vrijwilligers van de stichting, was het project niet gerealiseerd. De waterhuishouding in park Oudegein is klaar voor de toekomst, met een prominente rol voor de historische poldermolen!

Informatiebord over het water in Park Oudegein

Bij de oplevering van de werkzaamheden hebben de aanwezige bestuurders een nieuw informatiebord onthuld. Op het bord ontdekken bezoekers aan het park van alles over polders, water malen en de rol van molens en gemalen in het park.

Onderdeel van groter plan

De werkzaamheden in het park, zijn onderdeel van een groter plan: de uitbreiding van de Klimaatbestendige wateraanvoer (KWA). In tijden van extreme droogte voert het waterschap extra zoetwater aan naar het Westen van Nederland, om daar de verzilting tegen te gaan. Een van de aanvoerroutes van dit water is die langs de Doorslag in Nieuwegein. Als de KWA water aanvoert, staat het waterpeil in de Doorslag zo'n 25 cm hoger dan normaal. Als er dan een flinke bui valt kan het oude gemaal Oudegein zijn water niet kwijt en zou wateroverlast ontstaan in het park. Verplaatsing van dit gemaal naar de locatie bij de molen, zorgt ervoor dat overtollig water onder alle omstandigheden kan worden afgevoerd.

De onthulling van het informatiebord



Marieke Schouten (wethouder gemeente Nieuwegein) Saskia van Dockum (directeur-bestuurder Utrechts Landschap), Leny Smit (voorzitter stichting poldermolen Oudegein) en Constantijn Jansen op de Haar (hoogheemraad waterschap) onthullen het nieuwe informatiebord bij de molen.

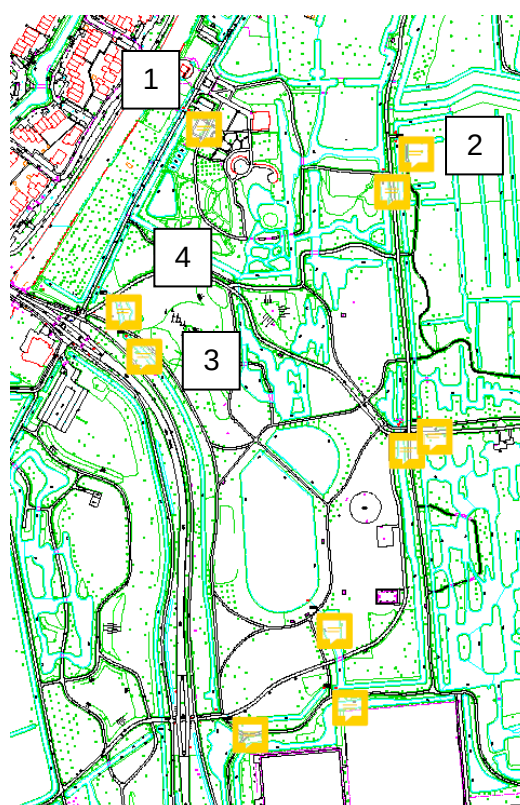
Meer weten over het project KWA+

→ Capaciteitsuitbreiding Klimaatbestendige Wateraanvoer

Molen park Oudegein met op de voorgrond het informatiebord

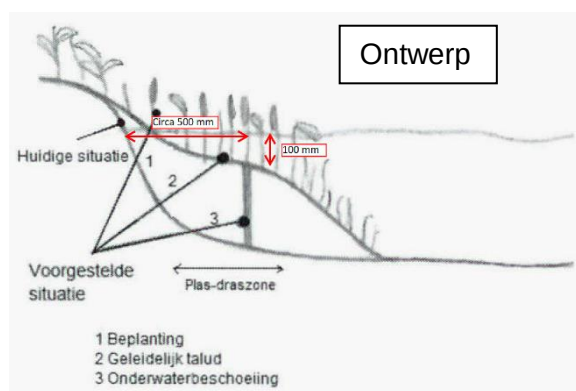


Gemeente	Nieuwegein	Volgnummer	2 (van 2)
Bijdrage HDSR	€ 35.000	Totaal geraamd	€ 70.000
Beschrijving	Vergroten en verhogen van 8 duikers		
Locatie	Park Oudegein, Nieuwegein		
Uitvoering/ Toelichting	Vergroten en verhogen met diameter 800 mm in spirosol. Uiteindelijk is dit bij 10 duikers gedaan.		
Oplevering	Juni 2020		
Argumentatie HDSR	Deze maatregel draagt bij aan klimaatadaptatie, verbeteren waterkwaliteit en een robuust watersysteem. Ook omdat afgelopen jaren andere werkzaamheden in het park zijn uitgevoerd. We willen daarom een financiële impuls geven conform aanvraag.		



Luchtfoto's van 4 van de 10 aangepaste duikers (bron cyclomedia)

Gemeente	Stichtse Vecht	Volgnummer	1 (van 2)
Bijdrage HDSR	€ 31.500	Totaal geraamd	€ 72.876
Beschrijving	Ecologische oeveraanpassingen		
Locatie	Valkenkamp, Maarssen		
Uitvoering/ Toelichting	Aanbrengen natuurvriendelijke oever, 10 meter breed, informatieborden		
Oplevering	December 2021		
Argumentatie HDSR	De aanleg van natuurvriendelijke oevers draagt bij aan het verbeteren van de waterkwaliteit, ecologie en beleving. We dragen bij conform de aanvraag. Gezien de onzekerheid van uitvoering van de extra optie en het totaal beschikbare budget van de regeling, dragen we aan het optionele deel niet bij. De optie blijft ons inziens wel interessant om uit te voeren, omdat het talud ter plekke flauwer aangelegd kan worden dan in de rest van de watergang.		



Nieuwe onderwaterbeschoeiing.
- Ca. 500mm uit de kant.
- Ca. 100mm onder water.

Locatie: watergang tegenover Valkenkamp 160 (donkerblauwe lijn). Eventuele uitbreiding van 25 meter in oranje.



Locatie (blauwe lijn)

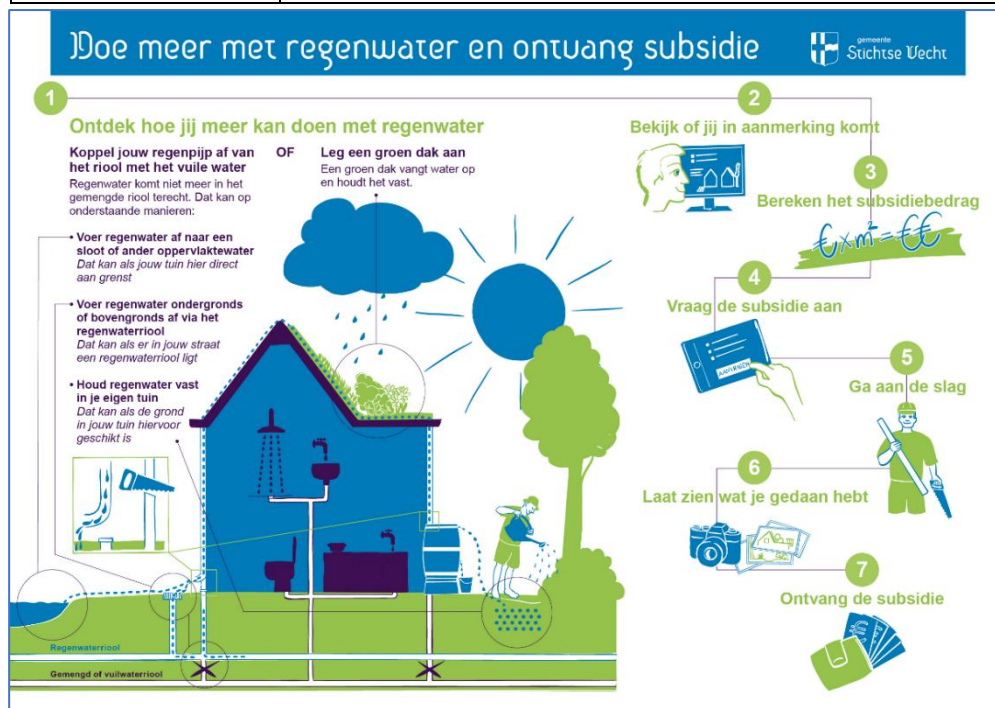


Voor



Na

Gemeente	Stichtse Vecht	Volgnummer	2 (van 2)
Bijdrage HDSR	€ 12.500	Totaal geraamd	€ 24.750
Beschrijving	Bewustwordingscampagne 'Waar gaat het regenwater naartoe?'		
Locatie	HDSR-gebied (Maarssenbroek, Kockengen, Oud-Zuilen) in de Gemeente Stichtse Vecht		
Uitvoering/ Toelichting	Infographic, video's, animatie (https://www.youtube.com/watch?v=pbBJysbc2fs)		
Oplevering	2020/2021; 3 video's over gebruikerservaringen volgen nog		
Argumentatie HDSR	Deze campagne met uitvoering in Maarssenbroek, Kockengen en Oud-Zuilen is innovatief en vernieuwend. Het past goed bij de bewustwording van water en klimaat. Het project kan een voorbeeld zijn voor de regio. De resultaten kunnen op lange termijn leiden tot verbetering van de waterkwaliteit en tot minder wateroverlast.		



<https://stichtsevecht.nl/onderwerp/5801/subsidie-voor-een-groen-dak-en-afkoppelen-van-de-regenpijp/#>

Home > Onderwerpen > Subsidie voor een groen dak en afkoppelen van de regenpijp

Subsidie voor een groen dak en afkoppelen van de regenpijp

Gerelateerde items

- Subsidie afkoppelen van de regenpijp >
- Subsidie voor een groen dak >

Doe meer met regenwater

Te veel of te weinig regenwater

Bij hevige buien valt er in korte tijd veel regen. Dat komt steeds vaker voor. Het regenwater stroomt vanaf het dak via de regenpijp naar het riool. Maar het riool is niet bedoeld voor het verwerken van

<https://www.youtube.com/watch?v=pbBJysbc2fs>

Gemeente	Utrecht	Volgnummer	1 (van 6)
Bijdrage HDSR	€ 15.000	Totaal geraamd	€ 200.000
Beschrijving	Vervangen verdronken duiker tussen Inundatiekanaal en St. Gotthard		
Locatie	Lunetten, Utrecht		
Uitvoering/ Toelichting	Duiker vergroten en hoger leggen		
Oplevering	November 2021		
Argumentatie HDSR	Dit project is een effectieve maatregel voor verbeteren van de waterkwaliteit en het voorkomen van wateroverlast. De bewoners vragen de gemeente om actie. In overleg met gemeente is een aanpassing op de aanvraag gedaan om het deel wat onzeker is qua uitvoering uit de aanvraag te laten. Daarmee komt de bijdrage lager uit dan aangevraagd.		



Voor



Stadsbedrijven
Stadsingenieurs
Telefoon 14 030
www.utrecht.nl

Wijkbericht

oktober 2021

Vervangen duiker Oude Liesbosweg en voetgangersbrug tussen Jungfrau en Hebriden

Op maandag 8 november 2021 start de gemeente Utrecht met het vervangen van een duiker in de Oude Liesbosweg tussen de Orkaden en Balearen. Een duiker is een buis onder de grond, die water met elkaar verbindt. Om de overlast te beperken starten we tegelijkertijd met het vervangen van de voetgangersbrug tussen Jungfrau en Hebriden. De werkzaamheden duren in totaal 5 weken.

Wat gaan we doen?
Duiker Oude Liesbosweg
De duiker tussen Orkaden en Balearen is verzakt. Daardoor is er geen goede doorstroming van het water en blijft er kroos in de sloot liggen. Door de duiker te vervangen zal het kroos worden afgevoerd naar het naastgelegen kanaal en daarmee de waterkwaliteit in de sloot verbeteren.

Vorig jaar zouden we deze duiker al vervangen maar vanwege te diep liggende kabels bleek dit toen niet mogelijk. Inmiddels zijn deze kabels verlegd.

De duiker vervangen we met een financiële bijdrage van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR).

Voetgangersbrug Jungfrau-Hebriden
De werkzaamheden beginnen op maandag 8 november 2021 en duren naar verwachting tot en met 10 december 2021.

Wat merkt u hiervan?
Helaas gaan de werkzaamheden altijd samen met enige overlast van machines en geluid. Overlast proberen we zoveel mogelijk te beperken. Dit doen we door bijvoorbeeld de brug in zo groot mogelijke stukken te slopen en af te voeren. Verder wordt de nieuwe brug zoveel mogelijk in de fabriek gemaakt en daarna in grote delen op zijn plek gezet. De nieuwe palen van de brug worden niet geteld (in de grond geslagen met een machine) maar geschroefd, zodat trillingen minimaal zullen zijn.

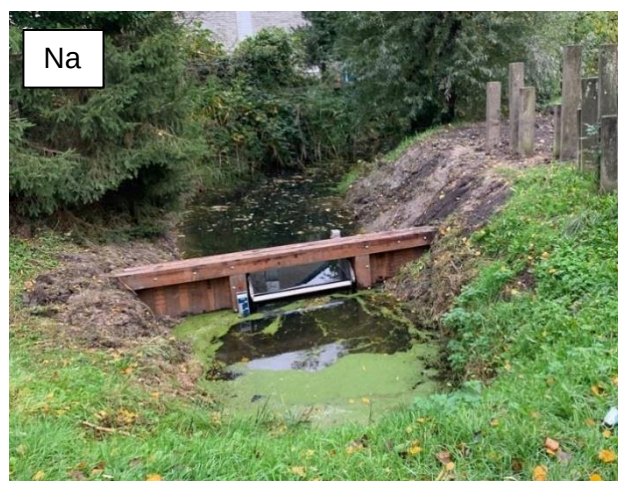


Na



Na

Gemeente	Utrecht	Volgnummer	2 (van 6)
Bijdrage HDSR	€ 20.000	Totaal geraamd	€ 50.000
Beschrijving	Vervangen vaste stuw door kantelstuw kinderboerderij Lunetten		
Locatie	Lunetten, Utrecht		
Uitvoering/ Toelichting	Op dezelfde locatie wordt de stuw vervangen		
Oplevering	Oktober 2020		
Argumentatie HDSR	De aanleg van een kantelstuw verbetert de waterkwaliteit en beheer van het watersysteem. De stuw komt na aanleg in beheer van het waterschap. In overleg met de gemeente is een lagere bijdrage toegekend.		



Gemeente	Utrecht	Volgnummer	3 (van 6)
Bijdrage HDSR	€ 25.000	Totaal geraamd	€ 60.000
Beschrijving	Vervangen van dam met duiker door fiets/voetgangersbrug		
Locatie	Vechtzoompark, Utrecht		
Uitvoering/ Toelichting	Vervangen van dam met duiker door fiets/voetgangersbrug		
Oplevering	November 2020		
Argumentatie HDSR	De aanleg van een brug verbetert de waterkwaliteit en doorstroming om wateroverlast te verminderen. De toegekende bijdrage is lager omdat we niet bijdragen aan de aanleg van de brug, maar voor de verbetering van het watersysteem.		

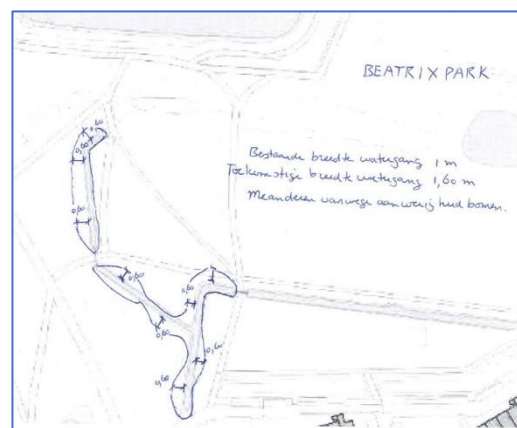
Voor (bron: cyclomedia)



Na



Gemeente	Utrecht	Volgnummer	4 (van 6)
Bijdrage HDSR	€ 10.000	Totaal geraamd	€ 50.000
Beschrijving	Verbreden/verbeteren watergangen		
Locatie	Beatrixpark, Utrecht		
Uitvoering/ Toelichting	Watergang van ca 2m insteekbreedte is over lengte van ca 125m verdubbeld qua insteekbreedte. Eenzijdig zullen hiervoor struiken verwijderd worden		
Oplevering	Oktober 2020		
Argumentatie HDSR	Het verbreden van de huidige watergang draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast en de verbetering van de waterkwaliteit. De gemeente gaat op verzoek van het waterschap de struiken verwijderen voor het verbeteren van beheer en onderhoud.		



Gemeente	Utrecht	Volgnummer	5 (van 6)
Bijdrage HDSR	€ 82.750	Totaal geraamd	€ 165.500
Beschrijving	Duiker met lucht leggen en vergroten		
Locatie	Nifterlakeplantsoen, Zuilen, Utrecht		
Uitvoering/ Toelichting	Uiteindelijk heeft de gemeente op de locatie een brug geplaatst waarbij het de meerkosten zelf draagt		
Oplevering	November 2020		
Argumentatie HDSR	Door dit project zal de waterkwaliteit en doorstroming verbeteren. Voor deze duiker had het waterschap in 2017 een impulsbijdrage toegekend. De uitvoering was echter vertraagd door de ligging van een gasleiding, wat er toe heeft geleid dat de toegezegde bijdrage van het waterschap is komen te vervallen. De opdracht is nu verstrekt, waarbij de totale kosten fors gestegen zijn voor de gemeente. In overleg met de gemeente geeft het waterschap een financiële impuls voor een deel van de uitvoeringskosten en voor het volharden door de gemeente.		



Gemeente	Utrecht	Volgnummer	6 (van 6)
Bijdrage HDSR	€ 42.250	Totaal geraamd	€ 100.000
Beschrijving	Aanpassen van 5 à 6 duikers		
Locatie	park Zuilensebos, Utrecht		
Uitvoering/ Toelichting	Grotere duikers en met lucht aanleggen		
Oplevering	Juli 2021		
Argumentatie HDSR	De uitvoering van dit project, in combinatie met regulier (bagger)onderhoud zorgt waarschijnlijk voor meer doorspoeling, waardoor de waterkwaliteit verbetert. Het project is zichtbaar voor de bewoners en recreanten. De gemeente ziet onze impulsbijdrage als bevestiging dat er werk-met-werk moet worden gemaakt.		



- | | |
|---|-------|
| 1. twee duikers zijn al eerder vervangen door HDSR; | 1) |
| 2. twee bestaande duikers worden voorzien van in/uitstroombakken; | 10 |
| 3. vervangen bestaande duiker; | en om |
| 4. realiseren nieuwe duiker; | het |
| 5. verhogen ligging 'verdronken' duiker(s) | ief |

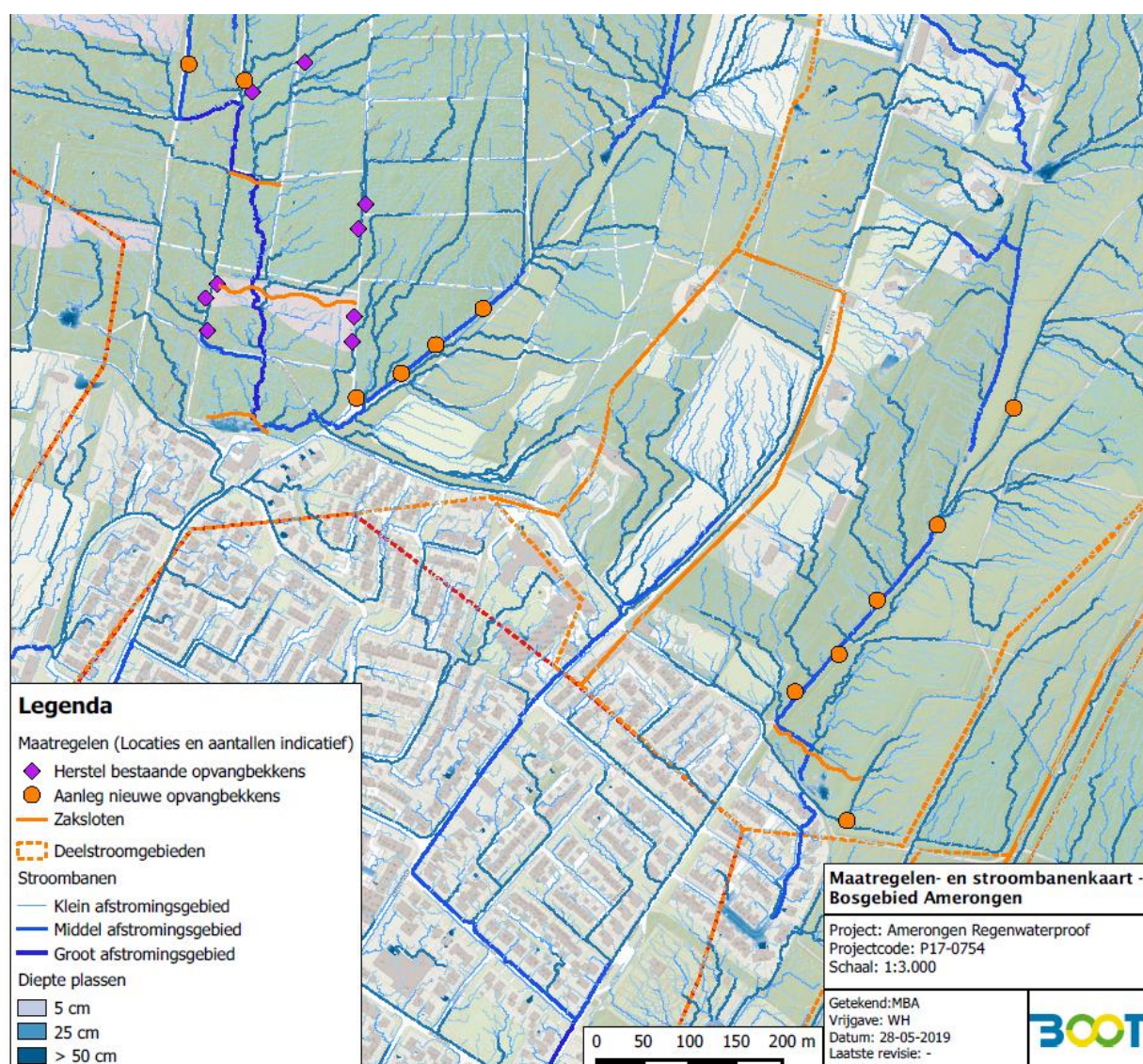


Tijdens

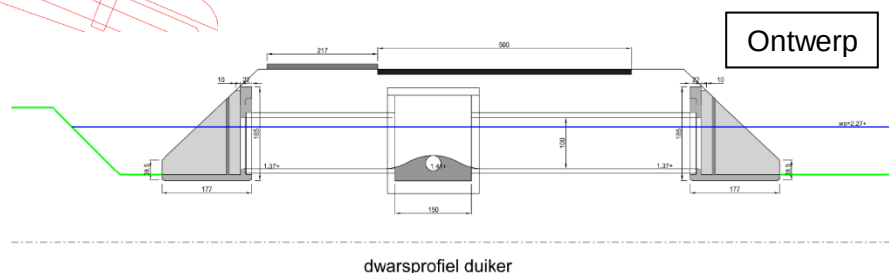
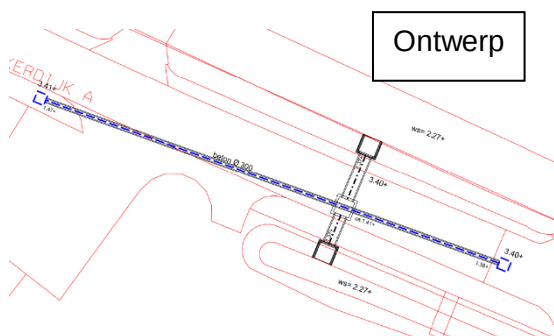


Tijdens

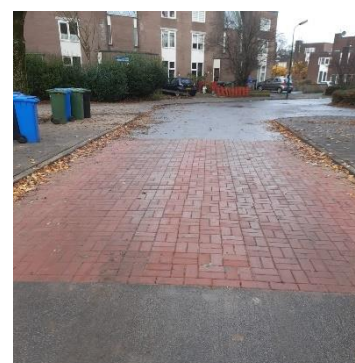
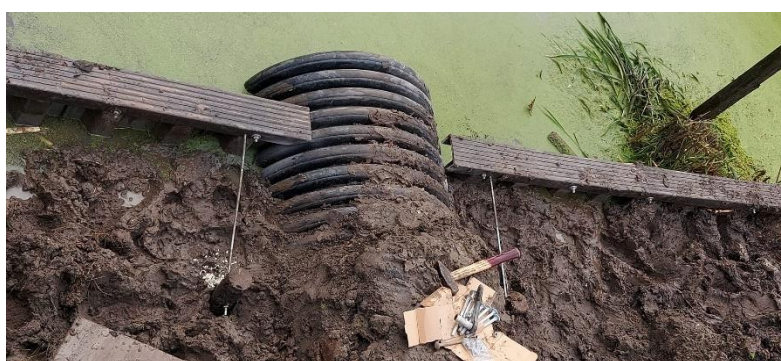
Gemeente	Utrechtse Heuvelrug	Volgnummer	1 (van 1)
Bijdrage HDSR	€ 15.000	Totaal geraamd	€ 30.000
Beschrijving	Vasthouden hemelwater		
Locatie	Bosgebied ten noorden van Amerongen		
Uitvoering/ Toelichting	Aanvullende, bovenstroomse, maatregelen bovenop het afkoppelen. Aanleg van ongeveer 20 opvangbekkens en 3 zaksloten. Herprofiëren bestaande verlagingen en wandelpaden		
Oplevering	Najaar 2022. Vanwege zwaardere archeologische en ecologische eisen (aantreffen hazelworm, zandhagedis en levendbarende hagedis) heeft een deel van het project aanzienlijke vertraging opgelopen.		
Argumentatie HDSR	Dit is een mooi project dat prima past bij uitvoering van klimaatadaptatie. Het knelpunt is benoemd in de Klimaatstresstest 2018. Het betreft een innovatief project dat bewustwording bij de bewoners kan vergroten. Daarnaast is de urgentie groot.		



Gemeente	Wijk bij Duurstede	Volgnummer	1 (van 1)
Bijdrage HDSR	€ 32.000	Totaal geraamd	€ 74.000
Beschrijving	Klimaatbesteding maken Van de Gerrit Achterbergstraat e.o.,		
Locatie	Langbroek		
Uitvoering/ Toelichting	Aanleg extra duiker bij de Langbroekerdijk A nr. 58. Diameter 600 mm, lengte 6 m		
Oplevering	Januari 2021		
Argumentatie HDSR	Dit project is een goed voorbeeld van samen knelpunten van klimaatverandering aanpakken. Door de uitvoering zal wateroverlast voor de bewoners verminderen. Onze bijdrage vanuit de impulsregeling is lager, omdat enkele opgevoerde kostenposten niet voldoet aan de criteria van de regeling.		



Gemeente	Woerden	Volgnummer	1 (van 1)
Bijdrage HDSR	€ 75.000	Totaal geraamd	€ 199.000
Beschrijving	Duikers vervangen		
Locatie	Boterbloemweide (2x), Klaverweide en het Weidepad; Molenvliet, Woerden		
Uitvoering/ Toelichting	4 duikers rond 800, met lucht aanleggen.		
Oplevering	November 2021		
Argumentatie HDSR	Dit project is een effectieve maatregel voor verbeteren van de waterkwaliteit en doorstroming in het gebied. Ook in combinatie met eerdere uitvoeringsmaatregelen in het gebied. Ecoscans in deze wijk laten een duidelijk knelpunt zien, wat ook ervaren wordt door de beheerders.		



Bijlage 1 – Financieel overzicht impulsregeling 2020

Gemeente	Omschrijving maatregel	Bijdrage HDSR	Betaald
Bunnik	Engboogerdbuurt klimaatadaptief inrichten	€ 75.000	-
de Bilt	Infiltreren Vinkenplein van hemelwater door toepassen van bergende fundering	€ 36.000	€ 36.000
Houten	Afvoer helofytenfilter koppelen aan oppervlaktewatersysteem Houten	€ 47.500	€ 47.500
Lopik	Vergroten duikers	€ 70.000	€ 70.000
Nieuwegein	Maalvaardig maken molen park Oudegein	€ 18.000	€ 18.000
Nieuwegein	Hoger leggen 8 duikers in park Oudegein	€ 35.000	€ 35.000
Stichtse Vecht	Ecologische oeveraanpassingen watergang Valkenkamp	€ 31.500	€ 31.500
Stichtse Vecht	Bewustwordingscampagne 'Waar gaat het regenwater naartoe?'	€ 12.500	€ 12.500
Utrecht	Vervangen verdronken duiker tussen Inundatiekanaal en St. Gotthard	€ 15.000	€ 15.000
Utrecht	Vervangen vaste stuw door kantelstuw Lunetten	€ 20.000	€ 20.000
Utrecht	Vervangen van dam met duiker door fiets/voetgangers brug in Vechtzoompark	€ 25.000	€ 25.000
Utrecht	Verbreden/verbeteren watergangen in Beatrixpark	€ 10.000	€ 10.000
Utrecht	Duiker met lucht leggen en vergroten Nifterlakeplantsoen	€ 82.750	€ 82.750
Utrecht	Aanpassen van 5 à 6 duikers in park Zuilensebos	€ 42.250	€ 42.250
Utrechtse Heuvelrug	Vasthouden hemelwater in bosgebied ten noorden van Amerongen	€ 15.000	€ 15.000
Utrechtse Heuvelrug	Ecologisch herstel Schippersdreef dmv het aanleggen van plasbermen en floatloots	€ 7.500	-
Wijk bij Duurstede	Klimaatbesteding maken Van de Gerrit Achterbergstraat e.o., Langbroek.	€ 32.000	€ 32.000
Woerden	Duikers vervangen Molenvliet	€ 75.000	€ 75.000
TOTAAL		€ 650.000	€ 567.500

Het toegekende maar niet besteedde bedrag van € 82.500 valt terug naar de algemene middelen van het waterschap.

Bijlage 2 – Geografische verdeling toegekende maatregelen

