

Maatregelenplan wateroverlast Rotterdam 2020-2021



Colofon

Naam	Maatregelenplan Wateroverlast Rotterdam 2020-2021
Onderdeel	Programma Wateroverlast Rotterdam Gebiedsproces Rotterdam
Kenmerk	2020.00620
Status	Vastgesteld in de D&H-vergadering van 11 februari 2020
Organisatie	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Rotterdam waterbestendig

Programma wateroverlast Rotterdam

Het aanpakken van de wateroverlastopgave in Rotterdam is één van de belangrijke opgaven van HHSK. In het "Waterbeheerplan 2016-2021" is deze opgave als prioriteit benoemd. Wat de ambitie van op dit vlak is en hoe we Rotterdam waterbestendig willen maken, is vastgelegd in het "Programmaplan wateroverlast Rotterdam" 2016-2021 (PWR). In dit programmaplan worden twee doelen benoemd:

1. Rotterdammers, overheden en professionals zijn zich in 2021 bewust van het omringende watersysteem, de gevolgen van wateroverlast en de wijze waarop men zelf kan bijdragen aan integrale oplossingen.
2. Economische of onomkeerbare schade door wateroverlast wordt zoveel mogelijk voorkomen door regenwater te infiltreren in de bodem of vast te houden daar waar het valt.

Het PWR bevat het kader voor het programma. In de bijbehorende maatregelenplannen zijn voor twee jaar de maatregelen en activiteiten opgenomen. Het voorliggend maatregelenplan voor de jaren 2020-2021 is de derde in de rij. De eerste besloeg de jaren 2016-2017, de tweede ging over de jaren 2018-2019. Het programmaplan en maatregelenplan vormen samen het kader voor het verkleinen, of zelfs oplossen, van de wateroverlastopgave in Rotterdam.

Het programma wateroverlast Rotterdam is onderdeel van het gebiedsproces Rotterdam. Binnen het gebiedsproces Rotterdam worden de opgaven, kansen en projecten in Rotterdam integraal benaderd en aangepakt.

Het maatregelenplan wordt elke twee jaar geactualiseerd waarbij de horizon steeds twee jaar in het verschiet ligt. Op deze manier houden we goed zicht en grip op concrete uitvoeringsprojecten en kunnen we tijdig inspelen op ontwikkelingen in de stad. De ervaring leert dat het lastig is om verder dan twee jaar vooruit te plannen vanwege de stedelijke dynamiek en marktontwikkeling.

Evaluatie Programma wateroverlast Rotterdam

In 2019 is het PWR geëvalueerd zoals in het PWR is opgenomen (Evaluatie Programma Wateroverlast Rotterdam, december 2019). Uit de evaluatie blijkt dat de het PWR een effectief instrument is om de wateroverlastopgave in Rotterdam aan te pakken. Mede door de actieve samenwerking met stedelijke partijen en de cofinanciering van HHSK aan watermaatregelen is de wateroverlastopgave de laatste jaren afgenomen.

In de evaluatie zijn twee aanbevelingen opgenomen. De eerste aanbeveling is het continueren van de strategie van de PWR, inclusief het bijbehorende investeringsplan, voor de komende jaren. De tweede aanbeveling is om te investeren in de relatie met "de stadsmakers". Dit zijn partijen die werken aan het ontwerpen, inrichten en ontwikkelen van de stad, zoals het Cluster Stadsontwikkeling van de gemeente Rotterdam, wooncorporaties en gebiedsontwikkelaars. Hoe de tweede aanbeveling wordt ingevuld, is beschreven in de volgende paragraaf "Actualisatie koers Programma Wateroverlast Rotterdam".

In de stad zijn verschillende projecten en activiteiten gestart en uitgevoerd. Zo is HHSK betrokken en dragen we (financieel) bij aan verschillende projecten, zoals: het Essenburgpark, een klimaatbestendige Agniesebuurt, het retentiedak op gebouw de Delftse Poort, het waterplein Berkeplein en de groene entree bij het kantoor van HHSK. Een overzicht van de projecten en activiteiten uit de periode 2016-2019 is opgenomen in de rapportage "Evaluatie Programma Wateroverlast Rotterdam".

Uit de evaluatie blijkt dat de wateroverlastopgave in drie van vijf prioritaire gebieden bij het toekomstig klimaatscenario kan worden opgelost, mits de geplande maatregelen ook daadwerkelijk worden uitgevoerd. In het Centrum en het Oude Noorden blijft nog een wateroverlastopgave bestaan en zullen meer inspanningen nodig zijn om extra waterberging toe te voegen. In de gebieden Crooswijk, Essenburgsingel en Delfshaven/Heemraadsingel is het haalbaar om de wateroverlastopgave op te lossen, volgens de huidige inzichten.

Het is nog onzeker wat het effect is van de voortschrijdende klimaatverandering op de wateroverlastopgave. Naar verwachting komen de nieuwe klimaatscenario's in de volgende planperiode van het waterbeheerplan beschikbaar. Op basis van deze nieuwe klimaatscenario's worden de rekenmodellen en de wateroverlastopgave geactualiseerd.

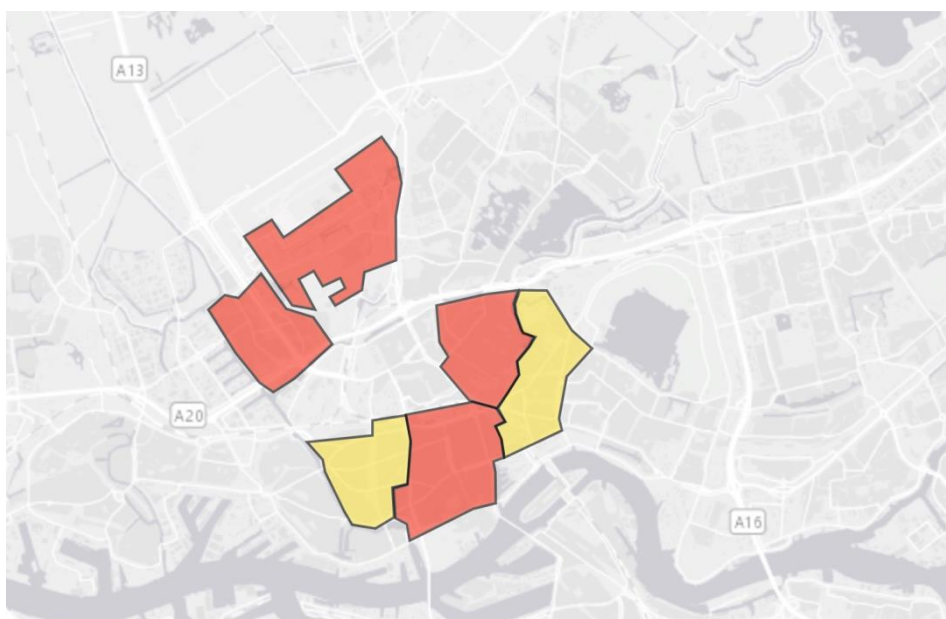
Actualisatie koers Programma Wateroverlast Rotterdam

De Evaluatie Programma Wateroverlast laat zien dat de strategie van het PWR effectief is en moet worden vervolgd in de komende jaren. De aanbeveling is om de koers van het programma te continueren met kleine accentverschillen. Concreet betekent het dat de programmakoers vanaf 2020 op twee punten wijzigt:

1. De focus komt te liggen op de gebieden waar de wateroverlastopgave fors blijft (Centrum en het Oude Noorden).
2. Er wordt ingezet op verdergaande samenwerking met de zogenoemde "stadsmakers": wooncorporaties, Cluster Stadsontwikkeling van de gemeente Rotterdam en gebiedsontwikkelaars.

In afbeelding 1 is aangegeven welke gebieden een wateroverlastopgave hebben en op welke gebieden in het bijzonder wordt gefocust. Afbeelding geeft daarmee invulling aan bovengenoemd punt 1, de aangepaste focus voor wateroverlastgebieden.

In de planperiode van dit maatregelenplan (2020-2021) wordt de samenwerking met de zogenoemde "stadsmakers" geïntensiveerd. Concrete voorbeelden hiervan zijn (1) advisering over de wateraspecten bij bouwplannen als Pompenburg, Schiekadeblok en Zomerhofkwartier, (2) de samenwerking met wooncorporaties om water- en klimaatmaatregelen te nemen op terrein van de wooncorporaties en (3) de rechtstreekse contacten met projectleiders en ontwerpers van het cluster Stadsontwikkeling van de gemeente Rotterdam over bijvoorbeeld de "Big Five projecten" (zie ook hoofdstuk 'projecten en activiteiten'). Hiermee wordt invulling gegeven aan bovengenoemd punt 2.



De rode gebieden die zijn kwetsbaar voor wateroverlast bij het huidige klimaatscenario. Het gebied voldoet niet aan de norm van wateroverlast. In deze gebieden zijn maatregelen nodig en deze gebieden hebben *de hoogste prioriteit* voor maatregelen tegen wateroverlast.

De gele gebieden hebben een wateroverlastopgave voor 2050. Dat wil zeggen dat het gebied kwetsbaar is voor wateroverlast door hevige neerslag die in de toekomst wordt verwacht (meer extreme regenbuien door klimaatverandering). Het gebied voldoet wel aan de normen voor het huidige klimaat. In deze gebieden zijn maatregelen nodig en deze gebieden hebben *een gemiddelde prioriteit* voor maatregelen tegen wateroverlast.

Het watersysteem in de overige gebieden is voldoende robuust. Inwoners en bedrijven zullen daar geen of nauwelijks wateroverlast vanuit het oppervlaktewater ervaren, omdat het watersysteem daar ruim op orde is. Deze gebieden hebben *de laagste prioriteit* voor maatregelen tegen wateroverlast.

Nieuwe ontwikkelingen

Er zijn verschillende ontwikkelingen in de maatschappij te onderscheiden die in meer of mindere mate invloed kunnen hebben in deze planperiode. De belangrijkste ontwikkelingen die we op os af zijn komen, zijn:

- *Het aantrekken van de economie en bouwplannen*, waarmee de druk op de ruimte toeneemt. Door de toenemende hoeveelheid ontwikkelingen zijn er meer kansen om maatregelen te treffen om de wateroverlastopgave te verkleinen. Daarnaast kan het ook knelpunten opleveren als er onvoldoende aandacht is voor de wateropgaven en een klimaatbestendige inrichting van het plan en de omgeving.
- Aandacht voor actuele thema's als *ruimtelijke adaptatie, energietransitie, duurzaamheid en circulaire systemen*. Het is belangrijk om oog te houden voor deze thema's en waar mogelijk dit te koppelen tot integrale projecten.
- *Het Rotterdams Weerwoord*. Dit plan heeft tot doel tot een klimaatbestendige en aantrekkelijke leefomgeving voor alle Rotterdammers te komen. Om dit te bereiken wordt enerzijds ingezet op verplichtingen (regels, beleid en andere instrumenten) om bij ontwikkelingen klimaatadaptief te bouwen. Anderzijds wil men ontwikkelaars en Rotterdammers stimuleren om zelf maatregelen te nemen om hun eigendommen klimaatadaptiever te maken. Hiervoor zet Rotterdam in op een subsidieregeling, goede voorbeelden, een netwerk van klimaatadaptieve stadsmakers en anderzijds.
- De komst van de *Omgevingswet* vraagt een andere manier van denken en werken van de overheden (met betrekking tot de omgeving). Veel organisaties willen ervaring opdoen met het opstellen van omgevingsvisies en -plannen.

Financiële middelen

Voor de periode 2016-2021 is in totaal € 3,5 miljoen gereserveerd om de wateroverlastopgave in Rotterdam te verkleinen dan wel op te lossen. In de periode tot en met 2019 is hiervan circa € 2,75 miljoen gevoteerd aan projecten. Hiermee resteert nog ongeveer € 0,75 miljoen voor de periode 2020-2021.

Ook worden bepaalde projecten, activiteiten en initiatieven in Rotterdam (gedeeltelijk) gefinancierd uit andere bronnen. Het gaat dan veelal om integrale projecten die – naast het verkleinen van de wateroverlastopgave – ook voordelen hebben voor andere waterschapsdoelen, zoals doelmatig zuiveren of het aanpakken van knelpunten op gebied van waterkwaliteit, afvoercapaciteit of grondwater. Het kan ook gaan om bewonersinitiatieven die aanspraak maken op de bijdrageregeling voor doelmatig waterbeheer. Onderzoeken of werken ter voorbereiding van projecten worden doorgaans betaald vanuit een exploitatiebudget omdat deze niet kunnen worden gefinancierd uit het investeringsprogramma wateroverlast Rotterdam.

Projecten en activiteiten

Uitvoeringsprojecten 2020-2021

In de planperiode 2020-2021 worden verschillende projecten gestart en uitgevoerd. Naast de nieuw te starten projecten zijn er ook projecten opgenomen uit eerdere planperioden. Het gaat om projecten die al voor 2020 zijn begonnen en ook nog in deze periode worden uitgevoerd. Bij alle onder genoemde projecten is HHSK betrokken en levert HHSK een financiële bijdrage of zal nog een voorstel voor (mede)financiering worden ingediend bij het bestuur van het hoogheemraadschap. Vaak zijn ook andere stakeholders betrokken bij de projecten. Een compleet overzicht van waterprojecten en -activiteiten in Rotterdam binnen het beheergebied van HHSK is opgenomen in bijlage 1.

De projecten uit eerdere planperioden hebben, naast dat ze de wateroverlastopgave verkleinen, ook op een succesvolle manier bijgedragen aan het waterbewustzijn bij overheden, bedrijven en inwoners van Rotterdam. De projecten in 2020-2021 zullen hier op voortborduren waardoor het waterbewustzijn blijft groeien en het daarmee gepaarde draagvlak in de toekomst een betere samenwerking met overheden, bedrijven en inwoners van Rotterdam kan bewerkstelligen.

Daarnaast is het van belang om zelf het goede voorbeeld te blijven geven en dit zichtbaar uit te dragen. De entree van ons kantoor is hiervan een goed voorbeeld. Bezoekers en voorbijgangers kunnen zien hoe de omgeving wat ons betreft moet uitzien. Als vervolg op de klimaatadaptieve inrichting van de buitenruimte worden plannen voorbereid om een groene gevel te realiseren aan ons kantoorgebouw. De plannen hiervoor zijn vergevorderd en na positieve besluitvorming zal de aanleg naar verwachting in 2020 plaatsvinden.

De belangrijkste projecten voor de periode van 2020-2021 (korte termijn) zijn weergegeven in onderstaande tabel 1. Per project is een korte toelichting opgenomen. Op de kaart in afbeelding 2 is de ligging van de projecten uit tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Projecten programma wateroverlast Rotterdam 2020-2021

Projecten periode 2020-2021	Geplande uitvoering
Coolsingel De Coolsingel wordt heringericht zodat deze centrale verkeersader transformeert tot een ruime, groene stadsboulevard. Het doel is minder autoverkeer en meer ruimte voor voetgangers, groen en het infiltreren van hemelwater. Het project vordert gestaag en ligt op planning om eind 2021 af te ronden. Bijdrage van HHSK aan het project: € 225.000,-	2018-2021
Ondergrondse wateropslag (UWB) bij het Nieuwe Instituut De vijver naast het Nieuwe Instituut gaat dienen als toekomstige waterberging voor omliggend verhard gebied. Bij de vijver komt een pompinstallatie die het overtollig regenwater uit de vijver naar het diepe grondwater pompt en zo een ondergrondse zoetwaterbel (UWB) creëert. Dit water kan weer worden opgepompt in tijden van droogte of ter voorkoming van waterkwaliteitsknelpunten. Bijdrage van HHSK aan het project: € 200.000,-	2018-2021
Robert Fruinstraat Deze straat in de wijk Middelland wordt door de gemeente samen met bewoners, instellingen, (nuts)bedrijven en eigenaren omgevormd tot een straat met een plus. Door verschillende droombeelden, plannen en belangen samen te voegen ontstaat er een innovatieve klimaatstraat van de toekomst. Bijdrage van HHSK aan het project: € 175.000,-	2018-2021
Agniesebuurt Deze versteende stadswijk is toe aan een grootschalige rioolvervangning. Het doel is	2018-2023

om de waterstromen te scheiden en hemelwater af te koppelen en infiltreren waar mogelijk. Dit alles gebeurt in samenwerking met de wijkbewoners en ondernemers uit de wijk. Het project heeft vertraging opgelopen door het opzetten van een verbeterd participatietraject met de bewoners.

Bijdrage van HHSK aan het project: € 1.370.000,-

Schouwburgplein en groenblauw dak De Doelen

2018-2024

Het dak van gebouw De Doelen krijgt een waterbergend groendak. De aanleg is vertraagd en zal volgens planning medio 2020 starten. Dit polderdak houdt een grote hoeveelheid water vast en vermindert daarmee de druk op het watersysteem en de riolering tijdens zware regenval. Vanuit de foyer van De Doelen is het groendak goed zichtbaar.

Voor het Schouwburgplein worden plannen voorbereid om het plein klimaatbestendig in te richten. Regenwater uit de omgeving wordt opgevangen op en onder het plein. Een deel van het Schouwburgplein krijgt een groene inrichting. Deze plannen zijn onderdeel van de zogenoemde "Big Five" projecten van de gemeente Rotterdam, zie ook alinea "Big Five", boven tabel 2.

Bijdrage van HHSK aan het groenblauwe dak De Doelen: € 100.000,-.

Bijdrage van HHSK aan Schouwburgplein: nader te bepalen

Crooswijkse Bocht

2020-2022

Aan de oever van de Rotte tussen de begraafplaats en de Zaagmolenbrug zijn werkzaamheden gepland om het gebied groener en aantrekkelijker te maken. In het gebied verdwijnt veel asfalt, wordt afgekoppeld van het gemengd riool en wordt een natuurvriendelijke oever aangelegd.

Voorgestelde bijdrage van HHSK aan het project: in totaal € 110.000,-

Heliport-Stroveer

2020-2021

Op het binnenterrein van het Heliport terrein wordt een speelterrein en groenvoorziening aangelegd. Het ontwerp is samen met de bewoners gemaakt. Een deel van de daken en het binnenterrein wordt afgekoppeld van het gemengd riool en, na zuivering, geïnfiltreerd en afgevoerd naar de binnenstedelijke Rotte.

Voorgestelde bijdrage van HHSK aan het project: in totaal € 45.000,-

Duiker Hoornsingel te Overschie

2020-2021

De duiker bij de Hoornsingel in Overschie vormt een knelpunt in het watersysteem. Dit knelpunt wordt opgelost door vervanging van de duiker door één met een grotere capaciteit. Met dit project wordt de waterafvoercapaciteit in Overschie verbeterd en klaargemaakt voor de toekomst.

Bijdrage van HHSK aan het project: nader te bepalen

Schuif Essenburgsingel

2020-2021

De schuif, die de waterafvoer tussen de Heemraadsingel en de Essenburgsingel West regelt, moet worden vervangen. De huidige afvoercapaciteit van de schuif is onvoldoende voor een goede waterafvoer naar gemaal Essenburgsingel en het Essenburgpark bij extreme situaties. Voor een adequate peilbeheersing is het bovendien gewenst de schuif te automatiseren.

Bijdrage van HHSK aan het project: nader te bepalen

Groene gevel van ons kantoorgebouw

2020-2021

HHSK bereidt plannen voor om het kantoor van HHSK een groene gevel te geven. De plannen worden afgestemd met de omwonenden, gemeente en de architect van het gebouw. Naar verwachting wordt de gevel in de tweede helft van 2020 voorzien van gevelbeplanting.

Bijdrage van HHSK aan het project: nader te bepalen

Waterbergend dak woonblok Woonstad

2020-2021

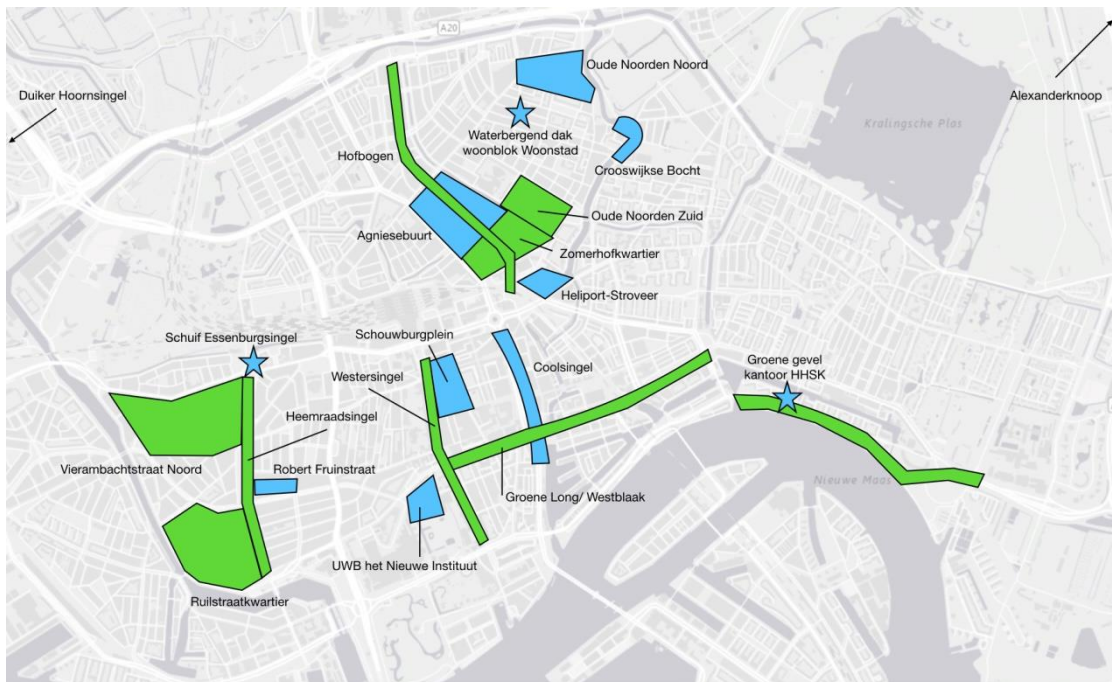
In samenwerking met wooncorporatie Woonstad, de gemeente Rotterdam en HHSK worden plannen voorbereid om een woonblok van Woonstad klimaatbestendiger te maken. Het is de bedoeling om op het woonblok een waterbergend dak met beplanting aan te leggen. Op deze manier kan midden in de wijk het Oude Noorden extra waterberging worden toegevoegd. Bovendien versterkt deze maatregel het woonklimaat en leefklimaat in de buurt.

Oude Noorden Noord

2020-2022

Dit betreft een grootschalige integrale rioolvervanging met kansen voor het verminderen van de wateroverlastopgave in het meest noordelijk gebied van Rotterdam Noord. Bij de planvorming worden de stakeholders in de buurt actief betrokken door de gemeente.

Bijdrage van HHSK aan het project: nader te bepalen



Afbeelding 2: kaart met ligging projecten (blauw is 2020/2021, groen is na 2021)

Naast de korte termijn projecten (zie tabel 1) zijn er kansrijke projecten die op (middel)lange termijn spelen. De planning en omvang van deze projecten is nog niet altijd helemaal duidelijk en afhankelijk van (externe) factoren als vervanging van riolering, herinrichting buitenruimte en afstemming met andere stakeholders zoals nutsbedrijven, wooncorporaties, bewoners, bedrijven en eigenaren. Enkele projecten die mogelijk na 2021 gaan spelen zijn opgenomen in tabel 2. Op de kaart in afbeelding 2 is de ligging van de projecten uit tabel 2 weergegeven.

De Big Five

Een speciale vermelding verdienen de zogenoemde "Big Five" projecten van de gemeente Rotterdam. Met de "Big Five" worden vijf bijzondere projecten bedoeld die in deze collegeperiode worden voorbereid voor uitvoering. Uit een eerste verkenning moet duidelijk worden of de projecten haalbaar en betaalbaar zijn. Het is dus niet zeker of daadwerkelijk alle vijf projecten tot uitvoering komen. Vier van de vijf "Big Five projecten" liggen binnen het beheergebied van HHSK. Meer informatie over de vier projecten binnen het beheergebied van HHSK is vermeld in tabel 1 (Schouwburgplein) en tabel 2 (overige 3). Het gaat om de volgende vijf projecten:

- De Groene Long
- Het Schouwburgplein
- De Hofbogen
- De Alexanderknoop
- Park Maashaven (buiten beheergebied van HHSK)

Tabel 2: Mogelijke projecten programma wateroverlast Rotterdam na 2021

Projecten periode na 2020	Geplande planperiode
Oude Noorden Zuid Grootschalige integrale rioolvervanging met kansen voor het verminderen van de wateroverlastopgave in het gebied tussen de Noordsingel en Zwart Janstraat, in samenwerking met gemeente en bewoners.	2020-2025
Groene Long/ Westblaak (onderdeel Big Five) Deze ontwikkeling is onderdeel van de zogenoemde "Big Five". Het betreft het gebied Westblaak – Coolsingel – Hofplein. Het is de bedoeling dat de corridor Westblaak - Hofplein "de groene long" van het centrum wordt. In het plan is veel ruimte voor groen, water en voetgangers voorzien en minder ruimte voor auto's.	2020-2025
Hofbogen (onderdeel Big Five) De Hofbogen zijn in 2019 verkocht aan een ontwikkelaar. De ontwikkelaar gaat verder met de herstructurering en herontwikkeling van de Hofbogen. Het dak is echter eigendom van de gemeente. Voor het dak worden plannen gemaakt waarbij een groen, waterbergend en toegankelijk dak een doel is. De plannen worden verder uitgewerkt door de gemeente in samenwerking met de ontwikkelaar, HHSK en andere betrokken partijen.	2020-2025
Alexanderknoop (onderdeel Big Five) In het gebied rondom station Rotterdam Alexander worden woningen, horeca en cultuur toegevoegd. Het doel hiervan is het gebied aantrekkelijker en levendiger te maken, in het bijzonder buiten werktijden. Klimaatadaptatie is een belangrijk thema bij de planvorming. Het gebied zal een groene uitstraling krijgen. Op langere termijn wordt de oostflank van Rotterdam verder verdicht. Het gaat om het gebied tussen de Alexanderknoop en de nieuwe oeververbinding. Een nieuwe OV-verbinding en het beter ontsluiten van de universiteit zijn onderdeel van de plannen. Meer info zie: https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/goede-en-slimme-groei/	2020-2025
Westersingel & Heemraadsingel De stadssingels worden over enkele jaren geherstructureerd. Deze noord-zuid verbindingen spelen een belangrijke rol bij het waterbeheer in het centrum. Onderzocht moet worden in hoeverre de herstructurering van de stadssingels en de Claes de Vrieslaan het waterbeheer in het centrum kan verbeteren.	2023-2026
Maasboulevard Op dit tracé komen verschillende ontwikkelingen samen. Een deel van de waterkering moet worden versterkt, de riolering moet worden vervangen, het gebied moet groener en aantrekkelijker worden en er zijn meer woningen	2018-2023

voorzien.

Zomerhofkwartier

2019-2025

Gebiedsontwikkeling waarbij het gebied wordt getransformeerd van een bedrijfsterrein naar een gemengd gebied met wonen en werken. De plannen zijn in een gezamenlijk tender door de gemeente Rotterdam en wooncorporatie Havensteder op de markt gezet. Deze ontwikkeling geeft kansen om de wateroverlastopgave in Rotterdam Noord te verminderen door regenwater plaatselijk vast te houden, te infiltreren en af te voeren naar de Noordsingel.

Vierambachtstraat Noord & Ruilstraatkwartier

2025-2027

Wijkaanpak in het Nieuwe Westen met grootschalige rioolvervanging en herinrichting van de buitenruimte. Deze plannen geven mogelijk kansen om wateroverlastopgave in het westen en centrum te verminderen door regenwater plaatselijk vast te houden, te infiltreren en af te voeren naar de Heemraadsingel.

Activiteiten

Activiteiten zijn geen uitvoeringsmaatregelen om extra waterberging te realiseren. Met activiteiten worden acties, onderzoeken en inspanningen bedoeld die bijdragen aan het vergroten van het waterbewustzijn of onderzoeken die nodig zijn voor potentiële uitvoeringsmaatregelen. De activiteiten die zijn voorzien voor de periode 2020-2021 zijn hieronder benoemd.

Rotterdams Weerwoord

Het Rotterdams Weerwoord geeft richting hoe de stad weerbaar wordt gemaakt tegen de gevolgen van extreem weer. In het Rotterdams Weerwoord staan 6 klimaatthema's centraal: (1) wateroverlast, (2) droogte, (3) overstromingen, (4) hitte, (5) grondwater en (6) bodemdaling.

In 2018 is het Urgentiedocument Rotterdams Weerwoord in de gemeenteraad vastgesteld. Daarnaast hebben de Rotterdamse waterschappen, gemeente en Evides een intentieverklaring ondertekend om samen uitvoering te geven aan het Rotterdams Weerwoord. Het bijbehorende uitvoeringsprogramma wordt in de eerste helft van 2020 opgeleverd. Daarbij geldt dat de aandacht primair op het thema "wateroverlast" ligt. De overige klimaatthema's worden nog nader uitgewerkt in een volgend uitvoeringsprogramma.

De Rotterdamse waterschappen, waaronder HHSK, nemen actief deel aan de werkgroepen van het Rotterdams Weerwoord. Daardoor zijn de opgaven en belangen van HHSK bekend en zijn deze onderdeel van de plannen en projecten.

Meer informatie over het Rotterdams Weerwoord is te vinden op:

<https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/rotterdams-weerwoord/>

Samenwerken met particuliere partijen

Uit de "Evaluatie Programma Wateroverlast Rotterdam" blijkt dat om de wateroverlastopgave verder te verkleinen het nodig is om samen te werken met particuliere partijen. Particuliere partijen als wooncorporaties en grote vastgoedpartijen hebben gebouwen en tuinen in eigendom waar waterberging kan worden gerealiseerd. Het doel is om in deze planperiode ervaring op te doen met het realiseren van extra waterberging op particulier terrein door middel van enkele pilots. Met deze ervaringen kunnen we desgewenst een specifieke aanpak of regeling opzetten voor waterberging op particulier terrein.

Waterkunstwerk bij het Schielandshuis

In het voormalige kantoorgebouw van HHSK, het Schielandshuis, is tegenwoordig Rotterdam Partners gevestigd. Tourist Information is onderdeel van Rotterdam Partners. Dit betekent dat een aanzienlijk deel van de bezoekers aan Rotterdam bij het Schielandshuis komen. Om de historische betekenis van het Schielandshuis voor de stad en het waterbeheer te benadrukken, willen HHSK, Rotterdam Partners en de gemeente Rotterdam een waterkunstwerk laten ontwikkelen. Met behulp van dit waterkunstwerk worden bezoekers bewust gemaakt van de noodzaak van een goed watersysteem en het aanpassen van de stad tegen de gevolgen van de klimaatverandering. Het waterkunstwerk is de start van een waterwandeling door Rotterdam langs verschillende waterprojecten en de start van meer waterbewuste bezoekers.

Onderzoek optimalisatie watersysteem bij grote ontwikkelingen

Bepaalde delen van Rotterdam worden op (langere) termijn grootschalig (her)ontwikkeld. Deze ontwikkelingen bieden mogelijk ook kansen om het waterbeheer te verbeteren door ingrepen te doen op watersysteemniveau. Hiermee wordt bedoeld dat vooraf moet worden onderzocht of het watersysteem van een gebied of wijk kan worden verbeterd tegelijk met de integrale wijkaanpak of gebiedsontwikkeling van de gemeente. Door op deze manier mee te koppelen met integrale plannen komen oplossingen in beeld die niet in beeld komen wanneer alleen naar de losse projecten wordt gekeken.

Deze aanpak vraagt een vroegtijdig onderzoek naar de verbetermogelijkheden van het watersysteem per deelgebied. Met de uitkomsten van deze waterstudie kunnen de gebiedsadviseurs van HHSK actief meedenken met de planvorming van deze grote ontwikkelingen en onderzoeken of de verbeteringen aan het watersysteem haalbaar en betaalbaar zijn.

Op termijn spelen onderstaande ruimtelijke ontwikkelingen waarbij verbeteringen op watersysteemniveau in beeld kunnen komen. In samenspraak met de beleidsadviseurs moet worden bepaald voor welke gebieden het zinvol is een dergelijk onderzoek te starten.

Het gaat om de volgende ruimtelijke ontwikkelingen:

- Rotterdam Noord (Schieblok, Pompenburg, Hofbogen, Schiekade)
- Rotterdam Centrum (Westersingel, Heemraadsingel, Claes de Vrieslaan)
- Rotterdam Alexander (Alexanderknoop, ontwikkeling oostflank)

Bijlagen

Bijlage 1: Lijst met projecten

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
1	Kralingse Plas	Kralingen	01 uitvoering	2010-2021	Robert	1	Extra maatregelen over blauwalgproblemen aan te pakken. Afspraken maken over aanpak en kostenverdeling. Relatie met Kralingen Noordwest
2	Robert Fruinstraat	Centrum-DH	01 uitvoering	2015-2020	Anne	1	Realisatie duurzame straat, met participatietraject. Water vasthouden, energie, vergroening, sociaal, etc. Start uitvoering Q3 2019. PL Laurence Peels.
3	Klimaatbestendige Agnieszsebuurt	Noord	01 uitvoering	2016-2023	Marc	1	Rioolvervanging en herinrichting openbaar gebied. Grootchalig infiltreren regenwater in openbaar gebied. Samenwerking en cofinanciering door HHSK en gemeente/WSR. SPONGE subsidie en LIFE subsidie. Bestaat uit meerdere deelpjecten; Regentuin met ZOHO-regenletters (2018), Vijverhofstraat (2019). Onderhoudsproject Vrouw Jannestraat.
4	Waterbergend dak De Doelen	Centrum-DH	01 uitvoering	2018-2020	Marc	1	Waterbergend dak op De Doelen. Onderdeel van 7 Square Endeavour/ Schouwburgplein. Veel mogelijkheden voor communicatie en waterbewustzijn. HHSK is partner en draagt financieel bij. Uitvoering vertraagd, nu voorzien vanaf medio 2020.
5	Herinrichting Coolsingel	Centrum-DH	01 uitvoering	2018-2021	Joeri	1	Herinrichting Coolsingel. Ruim 1 ha wordt afgekoppeld en via spuleiding op Rotte geloosd (via Doelwater naar Haagse Veer).Uitvoering start in april 2018.
6	Stroever/ Heliport	Noord	02 planfase	2020	Joeri	1	Wateropvang en ontharden binnenterrein icm speelplaats. Wordt uitgevoerd met goten voor zichtbare waterafvoer.
7	Westersingel	Centrum-DH	02 planfase	2023	Joeri	1	Er zijn wellicht koppelkansen met het Schouwburgplein. Het gaat om een belangrijke waterafvoer. HHSK aanhaken, hoge prioriteit.
8	Claes de Vrieslaan	Centrum-DH	02 planfase	2023	Joeri	1	Kansen om af te koppelen. Lange noord-zuid verbinding door centrum. Mogelijk water-/ infiltratie systeem voor centrum, parallel aan Westersingel en Heemraadsingel.
9	Leuvekolk	Rotte	01 uitvoering	2019-2020	Robert	1	Waterinlaat en vispassage in Leuvehaven. Onderdeel Programma Rivieroevers/ Binnenrotte.
10	Aert van Nesstraat	Centrum-DH	02 planfase	2024	Joeri	1	Vormt een dwarsverbinding van de Westersingel en wellicht kansen voor afkoppelen en infiltreren? NB, voorkomen verbinding Coolsingel en Westersingel, is verschillende
11	Groene Long - Blaak	Centrum-DH	02 planfase	2020-2024	Joeri	1	Eén van de Big Five. Herinrichting Blaak tot autoluw gebied met veel ruimte voor groen en waterberging.
12	Museumpark, Urban Waterbuffer het Nieuwe Instituut	Centrum-DH	02 planfase	2016-2020	Joeri	1	Opslag regenwater in ondergrond en terugwinning regenwater om vijver te verversen. Herinrichting gebied (Collectiegebouw Boijmans) en aanpassing vijver van Nai/Nieuwe Instituut. Uitvoering UWB start na oplevering Collectiegebouw (indicatief Q2 2019)
13	Zomerhofkwartier	Noord	02 planfase	2018-2025	Joeri	1	Herinrichting wijk van bedrijfsterrein naar gemengs, wonen en werken. Tender eind 2018 op de markt, OG combi gemeenten en Havensteder.
14	Crooswijksebocht	Crooswijk	02 planfase	2019-2020	Joeri	1	Herinrichting gebied met aanleg nvo, vervanging riool, afkoppelen en meer groen/ minder verharding
15	Duiker Hoornsingel-Koningssingel	Overschie	02 planfase	2019-2020	Joeri	1	Vervangen duiker ivm groot knelpunt in waterafvoer/ wateroverlastopgave.
16	Maasboulevard - Boompjes	Centrum-DH	02 planfase	2017-2023	Jurgen	1	Rioolvervanging, dijkversterking, verdichtingsopgave en vergroening. Uitvoering ca 2021. Ook in Kralingen.
17	Schuif in duiker Essenburgsingel	Centrum-DH	02 planfase	2020-2021	Jurgen	1	Vervangen vaste schuif door automatische stuw. Staat voor duiker tussen (vijver) Heemraadsingel en Essenburgsingel West. Relatie met Essenburgpark en gemaal Essenburgsingel. Onderdeel integrale aanpak Heemraadsingel-Beukelsdijk.
18	Oude Noorden Noord	Noord	02 planfase	2021-2023	Joeri	1	Rioolvervanging en herontwikkeling van gebied. Kans om wateroverlastopgave aan te pakken. Globaal tussen Gordelweg, Rotte, Zwaanshals, Zaagmolenstraat, Benthuizerstraat en Bergweg.
19	Kralingen Noordwest	Kralingen	02 planfase	2021-2025	Robert/Joeri	1	De wens/ eis vanuit HHSK; zo min mogelijk water richting de Kralingseplas. Wij streven zwemwaterkwaliteit na. Afkoppelkansen. Een plan/ visie voor het gehele gebied ten zuiden van de Kralingseplas is nodig. De gemeente Rotterdam en HHSK hebben hier al contact over.
20	Hofbogen	Noord	02 planfase	2021-2025	Joeri	1	Ontwikkeling van het dak van de voormalige Hofpleinlijn. Het doel is om een groen en toegankelijk dak te maken met waterberging. Is één van de projecten van de Big Five.
21	Schiekade	Noord	02 planfase	2021-2025	Joeri	1	Er zijn knelpunten in het watersysteem en rioleringssysteem. Grote kans voor het oplossen van deze knelpunten en het verbinden van de singelstructuren.
22	Oude Noorden Zuid	Noord	02 planfase	2023-2025	Joeri	1	Rioolvervanging en herontwikkeling openbaar gebied, globaal tussen de Zwartjanstraat en de Noordsingel. Onderscheid in fase 1 en fase 2. Mogelijk Bleiswijkseplein als waterplein? Uitvoering na 2020.
23	Oostervant	Centrum-DH	02 planfase	2020-2021	Joeri	1	Herinrichting gebied en rioolvervanging rondom zwembad Oostervant. Kansen om af te koppelen en te vergroenen/ ontstenen. Woningbouw (2025) en kansen voor speelvoorzieningen.
24	Gemaal Achterdijk	Overschie	02 planfase		Janneke	1	Uitbreiding en herstructurering gemaal Achterdijk. Project om de wateroverlastopgave/ knelpunt watersysteem aan te pakken. Janneke Fraterman is PL en heeft overleg met de gemeente over de ruimtelijke inpassing.

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
25	RoSA: Regionale studie	Rotterdam	03 onderzoek	2016-2020	Jaap	1	regionale optimalisatie, scheiden van stromen kan vanuit de awk kansen opleveren voor wateropgave. Fase 1 en 2 gereed, fase 3 gestart
26	Afwatering Polder Zestienhoven	Overschie	03 onderzoek	2016-2021	Guido	1	CHECK STAVAZA! Link met overname kunstwerken. Twee gemalen in beheer van vliegveld.
27	Rotterdams Weerwoord	Rotterdam	03 onderzoek	2018-2023	Jurgen	1	Ambitiedocument gereed, intentieovereenkomst getekend in feb 2019. In 2020 volgt uitvoeringsprogramma.
28	Heemraadsingel	Centrum-DH	02 planfase	2024-2026	Joeri	1	Kansen voor duikervervanging, afkoppelen en infiltreren. HHSK aanhaken, prioriteit. Link met schuif EBS, Oostervant en meer
29	Hondiusstraat	Centrum-DH	01 uitvoering	2019-2020	Joeri	2	Kansen om af te koppelen naar Heemraadsingel
30	Sophiakade	Kralingen	02 planfase	2023	Joeri	2	Herinrichting buitenruimte. Kans afkoppelen naar boezem en kade verbeteren.
31	De Kas Noord	Noord	01 uitvoering	2018-2020	Joeri	2	Initiatief om bewoners te helpen met het vergroenen van hun tuin en de buurt
32	Tuin van de Koning	Noord	01 uitvoering	2019-2020	Joeri	2	Initiatief om regenwater in tuin op te vangen icm sociale voorzieningen. Link met Koningsveldeplein. HHSK betaalt mee via Bijdrageregeling.
33	Kleiweg-Uitweg-Ringdijk	HIS	01 uitvoering	2019-2021	Joeri	2	Rioolvervanging, aansluiten wateraanvoerleiding Bloemenbuurt, werk bij kade
34	Coolsestraat (zijstraat Weena)	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	2	Kansen voor afkoppelen en infiltreren regenwater
35	Little C en omgeving	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	2	Er zijn afkoppelkansen (naar Coolhaven) voor het verminderen van de wateroverlastopgave. Afstemming met het Erasmus MC is wenselijk omdat ook zij hier druk mee bezig zijn
36	Westewagenstraat	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	2	Bouwplan aan Delftsevaart (oa Hufgebouw). 231 woningen
37	POST	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	2	Bouwplan bij postkantoor aan Coolsingel. 270 woningen, hotel, retail en horeca
38	Pompenburg	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Gebiedsontwikkeling. Herinrichting gebied met toevoegen nieuwe woningen (73.000 m2), commerciële functies (22.500 m2) en bouw over spoor. Ook aandacht voor vergroening en verbindingen met omgeving. Relatie met projecten ZomerhofQ, Schiekadeblok, Hofplein.
39	Delftseplein	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Bouwplan naast CS met 45.000 m2 gemengd programma. Kansen voor duurzaam via Klimaatbestendig RCD.
40	Schiekadeblok	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Herstructurering van gebied achter het Schieblock. Kans om water vast te houden.
41	Parkhaven	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Bouwplan met 700 woningen
42	Schietbaanstraat	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Kansen om af te koppelen
43	Galerie Modernes	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Bouwplan aan Grotekerkplein en Delfsevaart. 23 woningen en hotel.
44	Erasmuspad	HIS	02 planfase	2021	Joeri	2	Rioolvervanging, herinrichting speelplekken, werk bij kade
45	Plaswijcklaan eo	HIS	02 planfase	2021	Joeri	2	Rioolvervanging. NB grondwater- en funderingsrisicogebied
46	Speelplek Rottestraat	Noord	02 planfase	2021	Joeri	2	Onderhoud speelplek in binnenterrein ten zuiden van Noordplein. Kans voor afkoppelen en waterbewustzijn.
47	Speelplek T van Poortvliet en Mackaystraat	Noord	02 planfase	2021	Joeri	2	Onderhoud speelplek (Bergpolder bij S Lohmanlaan). Kansen voor waterbewustzijn.
48	Blaak 333	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	2	Bouwplan, herontwikkeling kantoorpand tot 100 woningen e/o kantoor. Kansen voor water met Groene Long, inlaat Rotte en Blaak 555.
49	Havenziekenhuis	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	2	Bouwplan bij Boerengat met ca 500 woningen. NB nabij afvoer van gemaal Schildhuis
50	Erasmus Medisch Centrum, fase 2	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	2	Bouwplan EMC met 100.000 m2 programma, inclusief zorgwoningen.
51	Speelplek Noorderhavenkade	Noord	02 planfase	2022	Joeri	2	Onderhoud speelplek
52	Nootdorpstraat	Noord	02 planfase	2022	Joeri	2	Kansen voor afkoppelen richting Bergsingel. Link Hofbogen
53	Conradstraat	Centrum-DH	02 planfase	2023	Joeri	2	Bouwplan naast CS met 60.000 m2 gemengd programma. Kansen voor duurzaam via Klimaatbestendig RCD.
54	s-Gravendijkwal	Centrum-DH	02 planfase	2023	Joeri	2	Dijkophoging. Wellicht ook kansen voor vergroening en infiltratie? Koppeling met andere projecten Ochtersveldstraat en Saftlevenstraat.
55	Speelplek Zaagmolenkade	Noord	02 planfase	2023	Joeri	2	Onderhoud speelplek
56	Vierambachtsstraat Noord	Centrum-DH	02 planfase	2025	Joeri	2	Rioolvervanging en herstructurering van de wijk. In 2018 is een variantenstudie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het regenwater af te voeren.
57	Ruilstraat en omgeving	Centrum-DH	02 planfase	2026	Joeri	2	Wijkaanpak. Rioolvervanging en herinrichting buitenruimte. Flink oppervlak, dat schiet op.
58	Nieuwe Binnenweg	Centrum-DH	02 planfase	2026	Joeri	2	Wellicht kansen voor vergroenen en infiltreren. HHSK denkt graag mee. Relatie met Saftlevenstraat, 's-Gravendijkwal
59	Nieuw Kralingen	Kralingen	02 planfase	2016-2022	Jurgen	2	Nieuwbouw op voormalige boomkwekerij bij Kralingse Bos. Heijmans en Era Contiur zijn ontwikkelaar. BPD en West8 ook betrokken. Wateraanvoer en defosfatering voor Kralingse Plas in gebied. PVE Duurzaam wordt ism gem, HHSK en Heijmans gemaakt.
60	Alliantie Prins Alexander	PA	02 planfase	2018-2024	Maarten	2	Vernieuwing centrumgebied Rotterdam Alexander. Gemeente maakt Ontwikkelperspectief voor gebied, klimaatadaptatie is een belangrijk onderwerp. Wordt brede alliantie opgezet.
61	Schielandshuis	Centrum-DH	02 planfase	2019-2020	Jurgen	2	Waterelement in tuin om bewustzijn bezoekers te vergroten en waterprojecten in de stad te promoten.

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
62	Beatrijsstraat en omgeving	Centrum-DH	02 planfase	2020-2021	Joeri	2	Rioolvervangning in Beatrijsstraat, Persijnstraat en Frank van Borselestraat (Middelland Noord). Mogelijkheden voor afkoppelen en wellicht afvoer naar Heemraadsingel. Nabij Oostervant, Heemraadsingel, Beukelsdijk.
63	Zestienhovensekade	Overschie	02 planfase	2020-2021	Stefan	2	Kadeversterking, rioolvervangning, verkeer. Kansen gemaal Achterbroek
64	Lombardkade	Crooswijk	02 planfase	2021-2022	Joeri	2	Verbeteren fietsverbinding, aanleg nvo's, aanpak wateropgaven. Kansen om af te koppelen. Onderdeel van Binnenstedelijke Rotte
65	Liskwartier	Noord	02 planfase	2022>	Joeri	2	Rioolvervangning in Liskwartier. Kans om regenwater vast te houden (waterpasserende verharding) en/of af te koppelen naar de Lisvijver. Pilot voor FA Water.
66	Breitnersingel e.o.	HIS	02 planfase	2022-2023	Joeri	2	Rioolvervangning (singulier) - incl 2 duikers, kans afkoppelen
67	Kleiweg Noord	HIS	02 planfase	2022-2023	Joeri	2	Rioolvervangning. Waterkwaliteit Bergse Plassen is aandachtspunt. Niet afkoppelen naar oppervlaktewater.
68	Provenierswijk-Oost	Noord	02 planfase	2022-2024	Joeri	2	Rioolvervangning en herinrichting openbaar gebied. Toepassen van waterpasserende verharding. Onderdeel peilgebied Blijdorp, geen wateropgave.
69	Blaak 555	Centrum-DH	02 planfase	nnb	Joeri	2	Bouwplan aan Blaak, herontwikkeling kantoorpand.
70	Waterberging Noordplein	Noord	04 initiatief	2018-2020	Joeri	2	Visievorming door SO. Herinrichting plein, icm waterberging en vergroening. Link met Prog Binnenrotte/Rivieroevers.
71	Ooijsaarstraat-Vletstraat	Noord	07 hold	2016-2018	Joeri	2	Pilot met Havensteder om regenwater te bergen in binnenterreinen, icm aanpak funderingsproblemen. Verloopt moeizaam.
72	Vijverhofstraat	Noord	07 hold	2017-2019	Joeri	2	Herinrichten straat en rioolvervangning. Deelproject van "Waterbestendige Agniesebeurt".
73	Vrouw Jannestraat en omgeving	Noord	07 hold	2018-2019	Joeri	2	Herinrichten straat en rioolvervangning. Deelproject van "Waterbestendige Agniesebeurt". Half jaar uitgesteld.
74	Hofplein	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	2	Aanpassen buitenruimte Hofplein. Weinig mogelijk. Wat meer groen en minder steen. NB, let op waterleiding naar Provenierssingel en Westersingel.
75	Waterberging 't Landje, Cool-Zuid	Centrum-DH	04 initiatief	nnb	Nora	2	Onderdeel van Cool-Zuid, dat is pilotgebied voor Omgevingsvisie, PL Remco Verschoor. Op plein 't Landje kan water van het Baankwartier worden opgevangen en geïnfilterd. Joost van Dijk heeft studie naar wateropvang gedaan.
76	De Groene Connectie	Centrum-DH	04 initiatief	2015-2030	Anne	2	Samenwerking tussen vele bewonersinitiatieven (en bedrijven). Zetten in op meer groen en versterken sociale structuur, gekoppeld aan verduurzaming en ruimte voor water. Essenburgpark, Heemraadsingel en Spoorlijn zijn onderdeel van Groene Connectie (ook deel buiten beheergebied HHSK).
77	Doelwater	Centrum-DH	05 onduidelijk		Joeri	2	Omgeving timmerhuis, kansen voor afkoppelen? Leiding Coolsingel en Delfse vaart ligt hier.
78	Hang/Zijl	Centrum-DH	05 onduidelijk		Joeri	2	Kansen voor afkoppelen. Aandacht voor waterkwaliteit. Relatie met RIF 010
79	Van Vollehovenstraat	Centrum-DH	05 onduidelijk		Joeri	2	Kansen om af te koppelen
80	Lijnbaanhoven	Centrum-DH	07 hold	2023	Joeri	2	Kansen voor afkoppelen en lokaal vasthouden van regenwater. Relatie met 7SE/ Schouwburgplein
81	Monitoren uitgevoerde maatregelen Centrum/DH	Centrum-DH	07 hold	2017-2018	Joeri	2	Onder andere Museumparkberging, Kruispleinberging, vergroten OB
82	The One	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan in Maritiem District met 158 woningen
83	Boompjes 60-68	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan.342 woningen en 610 m2 commercieel.
84	Glashaven 6-10	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan in Maritiem District. 87 studentenwoningen
85	Glashaven 16-70	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan met 143 woningen en 495 m2 commercieel
86	The Modernist	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan aan Kruisplein met 358 woningen
87	Maasbode	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan aan Schiedamsesingel (Cool-Zuid) met 92 woningen
88	Statensingel Noord + Nolenbuurt	Noord	01 uitvoering	2019	Joeri	3	Rioolvervangning en herstructurering. Kansen om af te koppelen. Ronald Notenboom is PL.
89	Kruising Kleiweg-Uitweg	HIS	01 uitvoering	2020	Joeri	3	Rioolvervangning, VRI, K&L, infiltratieleiding (Rozenlaan)
90	Ringvaartweg op orde	PA	01 uitvoering	2016-2019	Maarten	3	Watersysteem Ringvaartweg op orde: baggeren, huisaansluiting, duikers, inlaten, peilafwijkingen
91	Rioolvervangning Prins Alexanderlaan	PA	01 uitvoering	2016-2020	Maarten	3	Vervangen riolering + aanleg DIT, zie gemaal Lageland. Uitvoering fase zuid: 2018, uitvoering fase noord: 2020.
92	Park 16Hoven	Overschie	01 uitvoering	2017-2022	Harry	3	Gebiedsontwikkeling in Overschie
93	Kleiweg West	HIS	01 uitvoering	2019-2020	Joeri	3	Rioolvervangning en K&L. Kans afkoppelen?
94	Schiebroek Noord + Midden	HIS	01 uitvoering	2019-2020	Joeri	3	Rioolvervangning. Buitenruimte grotendeels in bezit van Vestia. Overlast door hoog grondwater/ laag maaiveld. Kansen om gebied klimaatbestendig in te richten (afkoppelen naar singels, nvo's).
95	Paradijshof - Kerkhoflaan	Kralingen	01 uitvoering	2019-2021	Joeri	3	Herstructurering. Mogelijkheden om regenwater af te koppelen naar sloot.
96	Lusthofkwartier	Kralingen	01 uitvoering	2019-2023	Joeri	3	Kansen voor afkoppelen
97	Schiebroek Zuid	HIS	01 uitvoering	2019-2026	Joeri	3	Rioolvervangning. Buitenruimte grotendeels in bezit van Havensteder. Overlast door hoog grondwater/ laag maaiveld. Fase Zuid gereed (2019), fase Midden 2025/2026, fase Noord 2020.
98	Baantoren	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan (Cool-Zuid) met 202 woningen
99	Nieuw Hoboken	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan met transformatie naar woningen (Rochussenstraat).

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
100	Coolsingel 75	Centrum-DH	02 planfase	2020	Joeri	3	Bouwplan met 113 woningen en commerciële ruimte.
101	Biertoren	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	3	Bouwplan aan Scheepmakershaven met 50 woningen
102	Havenmeester (DWNTWN)	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	3	Bouwplan in Cool-Zuid met 158 woningen
103	Westblaak 230	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	3	Bouwplan op hoek Westblaak-Eendragtsweg met gemengd programma.
104	Odeon	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	3	Bouwplan in Gouvernestraat met 80 woningen.
105	Lumieretoren & Crystal House	Centrum-DH	02 planfase	2021	Joeri	3	Bouwplan op hoek Kruiskade-Lijnbaan met woningen, retail, kantoren en hotel.
106	CNA Looslaan e.o.	HIS	02 planfase	2020	Joeri	3	Rioolvervanging (singulier) - waterpasserende verharding
107	Margrietstraat	HIS	02 planfase	2020	Joeri	3	Rioolvervanging en aan DIT riool
108	Jaffabrug	Kralingen	02 planfase	2020	Joeri	3	De boezem is de hoofdwatergang. De doorstroming moet behouden blijven of waar mogelijk verbeterd worden.
109	GGD	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	3	Bouwplan GGD-locatie aan Schiedamsedijk. Programma met 200 woningen en zorgcentrum
110	GEB II	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	3	Bouwplan naast Hogeschool Rotterdam (G.J. de Jonghweg) met studentenwoningen.
111	Coolse Poort	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	3	Bouwplan bij Churchillplein (hoek Coolsingel-Westblaak) met ca 400 woningen
112	RottaNova	Centrum-DH	02 planfase	2022	Joeri	3	Bouwplan aan Hoogstraat. 265 woningen.
113	Hofplein 33	Centrum-DH	02 planfase	2023	Joeri	3	Bouwplan aan Hofplein. Programma nader in te vullen, met behoud van 226 sociale woningen.
114	ASR-locatie	Centrum-DH	02 planfase	2023	Joeri	3	Bouwplan aan Weena-Zuid met ca 200 woningen en kantoren
115	Rijckevorselweg toe- en afritten	Kralingen	02 planfase	2021	Joeri	3	Onderhoud weg toe- en afritten. Check maaiveldniveau ivm risico wateroverlast
116	Oud-Hillegersberg	HIS	02 planfase	2021	Joeri	3	Rioolvervanging (singulier) - waterpasserende verharding
117	RIF 010	Centrum-DH	02 planfase	2020-2021	Joeri	3	
118	Rotterdam Building	Centrum-DH	02 planfase	2023+	Joeri	3	Bouwplan aan de Aert van Nesstraat met 200 woningen en commerciële functies
119	Hoogstraat 185 (V&D)	Centrum-DH	02 planfase	nnb	Joeri	3	Bouwplan, herontwikkeling pand
120	Kastanjeplein e.o.	HIS	02 planfase	2022	Joeri	3	Rioolvervanging. Kans afkoppelen naar Wilgenlei. Relatie met Schiebroek Zuid, fase Midden.
121	Zilver schoonstraat e.o.	HIS	02 planfase	2022	Joeri	3	Rioolvervanging
122	Tamboer	Kralingen	02 planfase	2022	Joeri	3	Dit is een interessant gebied om af te koppelen van de riolering. Er zijn jaarlijks veel effecten merkbaar van riooloverstorten in de Boezemsingel. Wellicht liggen er kansen in het park ernaast.
123	Vergroenen kade Schie Delfshaven	Centrum-DH	04 initiatief	?	Joeri	3	Initiatief van bewoners om stenige kade te vergroenen. Doorgestuurd naar gemeente omdat zij eigenaar zijn van de gronden.
124	Juliana van Stolberglaan	HIS	02 planfase	2023	Joeri	3	Rioolvervanging
125	Kootsekade	HIS	02 planfase	2024	Joeri	3	Rioolvervanging
126	Wilgenring	HIS	02 planfase	2024	Joeri	3	Rioolvervanging. Kansen afkoppelen.
127	Rioolvervanging Architectenbuurt	PA	02 planfase	2016-2022	Maarten	3	Vervangen riolering + aanleg DIT, zie gemaal Lageland. Uitvoering 2019-2022.
128	Rioolvervanging Ommoordseweg	PA	02 planfase	2016-2022	Maarten	3	Vervangen riolering + aanleg DIT, zie gemaal Lageland. Beoogde duikervervanging valt buiten plan. Uitvoering 2019-2022.
129	Montignylaan	HIS	02 planfase	2020-2021	Joeri	3	Rioolvervanging. VRI, bomen. Kans afkoppelen
130	Statenlaankwartier	HIS	02 planfase	2020-2021	Joeri	3	Rioolvervanging (singulier)
131	Overschie Oost, Kleinpolder	Overschie	02 planfase	2020-2022	Joeri	3	Rioolvervanging (van gemengd naar gescheiden), zettingsproblematiek, woonopgave Woonstad. Kansen voor vergroenen. Afkoppelen is lastig. Wateropgave vanwege te krappe duikers. Relatie peilbesluit (Adriana). Kansen waterbestendige wijk (systeemsprong)!
132	Jonker Fransstraat	Crooswijk	02 planfase	2021-2022	Joeri	3	Mogelijkheden om af te koppelen.
133	Avenue Concordia	Kralingen	02 planfase	2023-2025	Joeri	3	Voornamelijk rioolvervanging
134	110 Morgen Oost en West	HIS	02 planfase	2023-2025	Joeri	3	Rioolvervanging
135	Frits Ruysstraat	Kralingen	02 planfase	2023-2025	Joeri	3	Er zijn afkoppelkansen binnen dit singuliere rioolvervangingsproject. Wellicht richting de naastgelegen plas.
136	Terbregselaan & Van Beethovensgl	HIS	02 planfase	2024-2025	Joeri	3	Rioolvervanging
137	Van Adrichemweg	Overschie	02 planfase	2024-2025	Joeri	3	Rioolvervanging
138	Overname peilregulerende kunstwerken (incl. gemalen)	Rotterdam	03 onderzoek	2016-2020	Guido	3	Kunstwerken overnemen van Rotterdam. Afspraken (financieel, status kunstwerk) vastleggen in overeenkomst. Behoeft aan projectleider, capaciteitsberekeningen door hydroloog, technische inspecties
139	Gemaal Lageland + duikers aanpassen	PA	04 initiatief	??	vacant	3	Verplaatsen gemaal e/o vergroten duikers. Vervolg wacht op besluit van MT WS.
140	Diergaarde Blijdorp	Noord	04 initiatief	2016-2018	Joeri/Jaap	3	Verbeteren watersysteem en waterkwaliteit. Gemeente en Valorisatieprogramma betrokken.
141	Heultuin Provenierswijk	Noord	04 initiatief	2019-20221	vacant	3	
142	Vroesepark	Noord	04 initiatief		vacant	3	Kans om (water)kwaliteit park te verbeteren na verandering waterafvoer. Onderzoek naar mogelijkheden noodzakelijk. Geen concreet project.
143	Rivierenbuurt Zevenkamp	PA	05 onduidelijk	??	Maarten	3	Vervangen riolering en bestrating. Staat niet in POB overzicht.
144	Willebrordusstraat	Noord	05 onduidelijk		vacant	3	Droomstraat
145	Franciscustuin	Noord	07 hold	2020	Joeri	3	Openbare tuin in Agniesebuurt waar klimaatbestendige maatregelen worden genomen. Wacht op voortgang project Agniesebuurt.

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
146	Getijdenpark De Esch	Kralingen	07 hold	2016-2020	Marit	3	Initiatief om meer deltanatuur te creëren icm met andere opgaven.
147	Bloemkwekerstraat	Centrum-DH	06 gereed	2014	Jurgen	99	Geveltuint
148	Schietbaanstraat	Centrum-DH	06 gereed	2014	Jurgen	99	Geveltuint
149	Gouvernestraat	Centrum-DH	06 gereed	2015	Jurgen	99	Oplevering 5 nov 2015
150	Sint Jacobsplaats	Centrum-DH	06 gereed	2015	Jurgen	99	Ondergrondse waterberging
151	Vuilruik Boezemsingel	Kralingen	06 gereed	2014	Jurgen	99	Vuilvang bij overstort. Wanneer evaluatie?
152	Ammersooiseplein	Noord	06 gereed	2014		99	Ondergrondse waterberging aangelegd in 2014
153	Analyse waterbesparingen per gebouw	Centrum-DH	06 gereed	2016	Marc	99	Quickscan naar mogelijkheden om water te besparen en hergebruiken. Onderzocht zijn Schouwburg, Doelen, Codarts en Pauluskerk.
154	De Doorbraak	Centrum-DH	06 gereed	2016	Jurgen	99	Nieuw initiatief tot geveltuint icm water vasthouden.
155	Rain(a)way Garden Katshoek	Noord	06 gereed	2015	Jurgen	99	Groenstrook met rainwat tegels aangelegd. Opgeleverd en geopend in 2015.
156	Drievriendendwarsstraat	Centrum-DH	06 gereed	2016	Jaap	99	Rioolvervanging icm bewonersinitiatief. Deel van verharding van riool. CP gem Bas, mmv Wolbert.
157	Gemaal Essenburgsingel + stuw	Centrum-DH	06 gereed	2016	Adry	99	Aanleg nieuw gemaal + automatische stuw door HHSK.
158	Waterkansen Oude Westen	Centrum-DH	06 gereed	2016	Jurgen	99	Boek met goede praktijkvoorbeelden en advies over faciliteren en stimuleren door overheid. Oplevering in sept 2016.
159	Realisatie extra persleiding in gewelf gemaal Westersingel	Centrum-DH	06 gereed	2017	Jaap	99	Zie email Jaap 16 dec 2016
160	Blauwgroen dak Delfsepoort	Centrum-DH	06 gereed	2019	Jurgen	99	Waterretentie op dak Delfse Poort. Besluitvorming in VV maart 2019
161	Herinrichting Bergweg	Noord	06 gereed	2016	Jurgen	99	Herinrichting Bergweg icm renovatie tramspoor. Weinig mogelijkheden om water vast te houden en infiltreren.
162	Duiker Van Noortwijksingel	Overschie	06 gereed	2016	Peter de R.	99	Opgeleverd in mei 2016. Afspraak uit GWP Overschie. Zorgt voor betere waterafvoer vanuit Overschie naar gemaal Taludweg.
163	Herijking wateropgave Rotterdam	Rotterdam	06 gereed	2016	Mechiel	99	Berekenen wateropgave Rotterdam op basis van nieuwe klimaatmodellen en actuele geografische gegevens. Gereed najaar 2016.
164	Studie waterberging wvp1	Rotterdam	06 gereed	2016	Jurgen	99	Studie naar mogelijkheden om regenwater te bergen in ondergrond. Drie pilots worden uitgewerkt: 1. Vijver Nai, 2. Tramremise Kleinweg, 3. Spartastadion
165	Website Huisje, Boompje, Beter	Rotterdam	06 gereed	2016	Jurgen	99	Opzetten website door Groenblauw -> hoe klimaatbestendig in jouw huis en tuin en wat kan je zelf eraan doen. Vernieuwde versie online in juni 2016.
166	Bajonet en Adrianastraat	Centrum-DH	06 gereed	2019	Joeri	99	Kansen om af te koppelen
167	Straatweg	HIS	06 gereed	2017	Joeri	99	Rioolvervanging, tramrails + K&L vervangen en nieuw asfalt
168	Portiektuin Agniesestraat	Noord	06 gereed	2017	Joeri	99	Voorbeeld voor waterbestendige tuin
169	Regentuin	Noord	06 gereed	2017	Joeri	99	Groenvoorziening met fietspad waar het regenwater kan worden vastgehouden en geïnfiltreerd. HWA niet naar riolering. Is deelproject van "Waterbestendige
170	Oudendijkse Schiekade	Overschie	06 gereed	2017	Stefan	99	Kadeversterking (Stefan Loosen) en herstraten
171	Maak Middelland hoosbuiproof	Rotterdam	06 gereed	2017	Mathilde	99	Opzetten pilot om bewoners advies/ontwerp te geven hoe men hun eigen tuin waterbestendig kan (her)inrichten.
172	StraaDkrant 3	Rotterdam	06 gereed	2018	Nora	99	Gericht op bewoners en concrete maatregelen. Oplevering medio 2018.
173	Mauritsstraat/Jacobusstraat Boomgaardhof	Centrum-DH	06 gereed	2019	Joeri	99	Kansen voor afkoppelen en infiltreren regenwater
174	Rodezandhof	Centrum-DH	06 gereed	2019	Joeri	99	Kansen om af te koppelen
175	Saflavenstraat en Ochtendveldstraat	Centrum-DH	06 gereed	2019	Joeri	99	Kansen voor afkoppelen en infiltreren regenwater
176	Museumparkberging	Centrum-DH	06 gereed	2008-2011	Sander	99	Ondergrondse waterberging
177	Kruispleinberging	Centrum-DH	06 gereed	2011-2013	Sander	99	Ondergrondse waterberging
178	Warande, Vondelingenstraat, Goudsesingel	Crooswijk	06 gereed	2019	Joeri	99	Rioolvervanging en herstructurering. Bouwstenen van studie Gebouwd Water door BNA Kring Rijnmond (Architecten) toepassen. Weinig opties voor effectieve maatregelen. Blijft een gemengd stelsel omdat afkoppelen niet mogelijk is. Bovendien hoge grondwaterstand.
179	Streksingel en kade	HIS	06 gereed	2019	Stefan	99	Kadeversterking (Stefan Loosen)
180	Bajonetstraat	Centrum-DH	06 gereed	2012-2013	Jurgen	99	Binnentuin met regenwateropvang. Ontmoetingsplek en sociaal netwerk in buurt.
181	Aanpak riolemissies Boezemsingel	Kralingen	06 gereed	2010-2012	Jurgen	99	Knelpunt waterkwaliteit en riooloverstort. Onderwaterstuw en vuilruik gerealiseerd. Afspraken over schoonmaken in protocol.
182	Waterplein Benthemplein	Noord	06 gereed	2010-2013		99	Groot waterplein aangelegd. Opgeleverd in 2013.
183	RiNEW, decentraal zuiveren	Centrum-DH	06 gereed	2015-2017	Jaap	99	Decentrale zuivering bij Uit je eigen stad
184	Raingain	Rotterdam	06 gereed	2011-2017	Jeroen	99	Regenradar op Delfse Poort. Project klaar. Vervolg nog onduidelijk.
185	Essenburgpark	Centrum-DH	06 gereed	2015-2019	Jurgen	99	Stadsnatuur met waterberging. Planteam met gemeente, HHSK en bewoners. Uitvoering tweede helft 2018, oplevering Q1 2019
186	Lisvijver	Noord	06 gereed	2013-2015	Jurgen	99	Aanpakken wkl-knelpunten. Is gebaggerd en geïnspecteerd op foute aansluitingen. In 2016 monitoren op ontwikkeling wkl.
187	Proveniersplein	Noord	06 gereed	2013-2017	Jurgen	99	Extra water en herinrichting aan de achterkant van CS tussen Provenierssingel en Spoorsingel
188	3Di	Rotterdam	06 gereed	2013-2018	Mechiel	99	Opgeleverd eind 2017. Samen met Rotterdam, HHD en WSHD.

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
189	Stuw + duiker AVO-iaan	HIS	06 gereed	2014-2015	Hans	99	Aanleg stuw en duiker tbv afwatering Schiebroek naar gemaal Lansingerland. Relatie met A16 Rotterdam.
190	Beheer Havensteder Rubroek	Crooswijk	06 gereed	2014-2016	Jurgen	99	Initiatief van Havensteder om eigendom en omgeving te verduurzamen mbv Europese subsidie. Vooral gericht op beslissysteem voor eigen vastgoed.
191	Waterplein Frederiksplein	Crooswijk	06 gereed	2014-2016	Jurgen	99	Planning: sept 2016 gereed. Financiële bijdrage HHSK in VV 29 juni 2016. Overeenkomst tekenen. Afspraken over opening maken. Fase 2 na bouwplan HdKeyser gereed (2018).
192	Langetermijn Visie en Strategie RoSA	Rotterdam	06 gereed	2014-2016	Jaap	99	strategie circulaire afvalwaterketen link bewaken naar wateropgave
193	SPONGE INTERREG	Noord	06 gereed	2014-2020	Marc	99	Europese subsidie om Agniesebuurt waterbestendig te maken en adaptief in te richten. Kennis delen met partners, tools ontwikkelen, administratie en financiële voortgang.
194	Climate Change Resilience	Rotterdam	06 gereed	2014-2020	Jaap	99	zie email Arnoud Molenaar 27 nov 2015
195	Critical Infrastructures	Rotterdam	06 gereed	2014-2020	Henk-Jan	99	zie email Arnoud Molenaar 27 nov 2015
196	Cyber Resilience	Rotterdam	06 gereed	2014-2020	Jaap	99	zie email Arnoud Molenaar 27 nov 2015
197	Overdracht gemaal, aan- en afvoerleiding Exercitiesingel	Crooswijk	06 gereed	2015-2016	Peter D.	99	Onderdeel overdracht kunstwerken Rotterdam naar HHSK (PL Guido). Vervangen en overdracht aan- en afvoer gemaal Exercitiesingel. Overdracht vastleggen door Henk-Jan en Jorg. Zie maatregel "overdracht kunstwerken"
198	Klimaatblok	Noord	06 gereed	2015-2016	Marc	99	Onderzoek naar mogelijkheden en knelpunten voor klimaatbestendige bouwblokken. Input voor waterbestendige Agniesebuurt + pilotprojecten. 3 blokken van Havensteder worden uitgewerkt en uitgevoerd. Subsidie vanuit StimProg DPRA. Oplevering in juli 2016.
199	Nieuwe waterconcepten Agniesebuurt	Noord	06 gereed	2015-2016	Marc	99	Studie door Urbanisten naar toekomstig watersysteem (Bouwstenen studie), opdracht vanuit WSR. Ideeën genereren, voorbeeld voor toekomst, concrete maatregelen uit halen. Link met rioolvervang Agniesebuurt.
200	NVO Statensingel	Noord	06 gereed	2015-2016	Christa	99	Aanleg nvo langs bestaande singel.
201	Spoorsgl-Stationssgl-Walenb	Noord	06 gereed	2015-2016	vacant	99	Rioolvervang
202	Kino	Centrum-DH	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Voormalig Lantaren-Venster. Water vasthouden op dak en terrein. Mogelijk film over waterbewustzijn bij films. Afkoppelen 262 m2 dak van riolering via 32 infiltratiekratten / 13,1 m3 aan regenwater bij 0.05m regenbui. WSR draagt €14.500 bij.
203	Gebouwd Water: Rubroek	Crooswijk	06 gereed	2015-2017	Jurgen	99	Onderzoek door architecten (BNA) iov WSR naar mogelijkheden om wateropgave te verkleinen in bebouwde ruimte (publiek en privaat). Gebieden: Rubroek, Bospolder en Lombardijen.
204	Onderhoud collecteurriool Goudse Rijkweg	Crooswijk	06 gereed	2015-2017	Peter D	99	Gemeente gaat onderhoud uitvoeren. Tijdelijke omeiding ingesteld.
205	BLR: Kadeverbetering, riolering, bruggen en	HIS	06 gereed	2015-2017	Bart	99	Versterken waterkering Bergse Linker Rottekade.
206	Herinrichting Burg Oudlaan/sGravenweg	Kralingen	06 gereed	2015-2017	Jurgen	99	Herinrichting wegen, tramspoor en groen, rioolvervang en kabels. Mogelijkheden om duikers en leiding gemaal Groenewetering te verbeteren. Iom Peter Dullaard.
207	Kettingstraat	Kralingen	06 gereed	2015-2017	vacant	99	Bewonersinitiatief - Droomstraat. Bewoners willen deel verharding verwijderen. Kans om water vast te houden: doodlopende straat met groen en enthousiaste bewoners
208	Harddraverstraat	Noord	06 gereed	2015-2017	Jurgen	99	Monitoringsproject. PL Huub Schrijver, Bert de Doelder. Monitoren hoe waterpasserende verharding werkt.
209	Regentonnen BasSala	Noord	06 gereed	2015-2018	Joeri	99	Regentonnen in vorm van letters ZOHO staan in Regentuin van de Agniesebuurt.
210	Binnenstedelijke Rotte	Rotte	06 gereed	2015-2018	Marit/Joeri	99	Onzezoek en onderdeel Programma Rivieroevers. Ambitie om Rotte in stad aantrekkelijker te maken. Doel HHSK om wateropgaven te integreren. Delva ontwerpt. Grotekerplein gereed, Leuvekolk en Crooswijkse Bocht in planfase, geen kansen voor water bij Linkerrottekade
211	Waterplan Schouwburgplein - 7SE	Centrum-DH	06 gereed	2016-2019	Marc	99	Integraal project met vergroening en verduurzaming plein. Samenwerking van diverse organisaties rondom plein. Schouwburg is de grote motor. Waterhuishoudingsplan opstellen in Q3 2016 tm Q1 2017 (HHSK OG). Andere deelprojecten: Dakenplan, Aanpak hofjes, Energiereductie.
212	Slimdak Dakakker Schieblock	Centrum-DH	06 gereed	2017-2018	Joeri	99	Waterbergend slim dak op het Schieblock. HHSK is partner ism Milieucentrum, Binder, Optigroen, gemeente/eigenaar. Richten ons op 1. monitoring effectiviteit waterberging, 2. promotie/communicatie, 3. kennisnetwerk waterbergende daken.
213	Nieuwbouw Hendrick de Keijserlaan	Crooswijk	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Naast waterplein Frederiksplein. Water vasthouden op terrein Havensteder. Onderdeel van project Waterplein Frederiksplein.
214	Rozenlaan	HIS	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Rioolvervang, aanpak funderingsproblemen oa mbv infiltratieleiding
215	Evenemententerrein Roel Langerakpark	Noord	06 gereed	2016-2017	vacant	99	Wordt deels evenemententerrein. Herinrichting door gemeente. Wateroverlast moet worden aangepakt (ophogen en verbeteren ontwatering). Projectleider Ronald
216	Geveltuinen Louwerslootstraat	Noord	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Vergroenen straat iom afkoppelen verharding
217	Hofpleinlijn als aquaduct	Noord	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Studie naar mogelijke innovaties om regenwater in Noord vast te houden, te zuiveren en hergebruiken mbv viaduct. Studie door Urbanisten.

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
218	Grotekerklein	Rotte	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Onderdeel Vergroeningsopgave gem. Plein groener maken icm meer water vasthouden. Ambitie in 2016 gereed.
219	Economische onderbouwing WSR	Rotterdam	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Inzicht in kosten en baten van waterbestendige projecten
220	StraadKrant 2.0	Rotterdam	06 gereed	2016-2017	Jurgen	99	Opgeleverd in april 2017. Waar in de eerste straatKrant de nadruk lag op 'wat' we in de straat allemaal kunnen en willen, zal in de tweede editie de focus liggen op 'hoe' we dit gaan doen. Hoe geven we de transitie van straat naar straatD vorm?
221	Statensingel Zuid	Noord	06 gereed	2016-2018	Joeri	99	Rioolvervanging en herstructurering. Ronald Notenboom is PL
222	Bloklandstraat	Noord	06 gereed	2016-2018	Joeri	99	Sloop+nieuwbouw woningen. Regenwater van bebouwing en straat wordt geïnfiltreerd in straat.
223	Schepenstraat	Noord	06 gereed	2016-2018	Joeri	99	Rioolvervanging en herstructurering. FA in voorbereiding. Afspraak vervallen wateraanvoerleiding vastleggen (Henk-Jan). Ronald Notenboom is PL.
224	Platform Waterbewustzijn	Rotterdam	06 gereed	2016-2018	Nora	99	Opzetten platform om waterbewustzijn bij bewoners en bedrijven te vergroten en aan te zetten tot actie. Fase 1 webpagina "klimaatbestendige stad" is gereed.
225	Akeleistraat	Centrum-DH	06 gereed	2018-2019	Joeri	99	Herinrichten straat icm afkoppelen en vergroenen van de straat
226	Plein bij Hildegardiskerk	Noord	06 gereed	2016-2019	Jurgen	99	Herstructurering tot klimaatbestendige omgeving. Infiltratie regenwater en koppeling met Johan Idaplein. VV heeft krediet toegezegd. Uitvoering vanaf Q3 2018, oplevering in Q2 2019. PL gem is Esther Sprangers.
227	Museumstraat	Centrum-DH	06 gereed	2018-2019	Joeri	99	Herinrichten straat icm afkoppelen en vergroenen van de straat
228	Rioolvervanging Jericholaan en omgeving	Crooswijk	06 gereed	2017-2018	vacant	99	Rioolvervanging: mogelijk hwa vasthouden, infiltreren en benutten. Relatie met Palestinastraat.
229	Vredenoordplein	Kralingen	06 gereed	2017-2018	Jurgen	99	Sloop+nieuwbouw school. Mogelijkheden om regenwater af te koppelen. Wens voor groendak uit omgeving. Verloopt erg moeizaam, weinig voortgang.
230	Berkelplein	Kralingen	06 gereed	2017-2018	Joeri	99	Infiltratie en waterberging van afgekoppeld oppervlak onder plein. Ca. 400m3 berging om 20mm afvoer van 25.000m2 te realiseren
231	Palestinastraat	Kralingen	06 gereed	2017-2018	Jurgen	99	Mogelijkheden af te koppelen, eventueel afvoer naar Liabanonsingel. Riolering gereed, buitenruimte volgt. Relatie met Jericholaan.
232	Fietspad Bovenpolder	Overschie	06 gereed	2017-2018	Harry	99	Aanleg fietspad - is onderhoudsstrook HHSK
233	Klimaatbestendige entree HHSK	Rotterdam	06 gereed	2017-2018	Joeri	99	Zelf goede voorbeeld geven
234	Kleinrijk (fasering)	Overschie	06 gereed	2017-2019	Joeri	99	Sloop en nieuwbouw door Woonstad. Wordt regenwaterriool aangelegd.
235	Kleinpolder Zuidwest	Overschie	06 gereed	2017-2019	Joeri	99	Nieuwbouw (nabij Kleinpolderplein)
236	Gebouw De Heuvel en omgeving (GKP)	Rotte	06 gereed	2017-2019	Jurgen	99	Herziening gebouw en binnenterrein. LIFE-subsidie voor ander gebruik daken (oa water bergen, evenementen, energie). Gelegen aan Grotekerklein en naast Uniper centrale. HHSK niet direct betrokken.
237	Kade en oever Grotekerklein	Rotte	06 gereed	2017-2019	Jurgen	99	Herinrichting kade van GKP (Prog Rivieroevers). Aansluiting plein en water, brede trap. Compensatie voor dempen water (trap).
238	Mauritsstraat, Jacobusstraat en Boomgaardhof	Centrum-DH	06 gereed		Joeri	99	PM
239	Koningsveldeplein	Noord	06 gereed	2019-2020	Joeri	99	Herstructureren plein. Ca 2.800 m2 plein, 800 m2 dak afkoppelen. Kans hwa vast te houden en te infiltreren. Ook kans om zichtbaar regenpijpen af te koppelen. Link met Tuin van de Koning.
240	Johan Idaplein	Noord	06 gereed			99	Ondergrondse waterberging aangelegd in 2012
241	Afkoppelen Haagse Veer	Centrum-DH	08 vervallen	2016	Jurgen	99	Nav contact tussen VVE en Wolbert over Geveltun XXL
242	Bastapand (Tangoschool)	Noord	08 vervallen	2016	Jurgen	99	Verhardingsoppervlak verkleinen en afkoppelen, status onbekend. Combineren met rioolvervanging Agniesebeurt. CP Bart Peter van gem.
243	Duiker Heemraadsingel-vijver	Centrum-DH	08 vervallen	2017	Peter?	99	Kans om duiker te vervangen/vergroten agv werk aan kabels en leidingen.
244	NVO Bergsingel	Noord	08 vervallen	2017	Christa	99	Initiatief bewoners om nvo's in singel uit te breiden. Voorwaarden gesteld door HHSK (niet in bestaand profiel).
245	Winkelcentrum Lage Land	PA	08 vervallen	??	Maarten	99	Adoptieproject van WSR. Winkelcentrum wordt in 2017 opgeknapt
246	Polderdak Katshoek	Noord	08 vervallen	2014-2015		99	Niet haalbaar: eigenaar pand werkt/betaalt niet mee.
247	Oostplein	Kralingen	08 vervallen	2014-2018	Marc	99	Zichtbaarheid gemaal kan worden versterkt bij herinrichting plein. Geen wateroverlastopgave. Weinig concrete kansen en te beperkte budgetten beschikbaar. Voorlopig op hold
248	NVO's Essenburgsingel	Centrum-DH	08 vervallen	2015-2016	Christa	99	Wordt onderdeel van Essenburgpark
249	Helipoortterrein/Stroveer	Rotte	08 vervallen	2015-2016	Marit	99	Onderzoek naar mogelijkheden om waterkwaliteitsknelpunten aan te pakken. Afkoppelen en mogelijk dempen water.
250	Communicatiestrategie Wateroverlastopgave HHSK	Rotterdam	08 vervallen	2016-2017	Gelske	99	Intern spoor: wat is de identiteit van HHSK in samenwerkingsprojecten. De Rotterdammers waterbewust maken om de wateroverlastopgave aan te pakken. Relatie met COM WSR.
251	Monitoring AWK, WS, WKL	Rotterdam	08 vervallen	2016-2020	Mechiel	99	Aanvraag voor Europese subsidie om te gaan monitoren aan riool- en watersysteem. Onderdeel

ID	project	gebied	fase	planning	trekker	prio	toelichting
252	Monitoring riool	Rotterdam	08 vervallen	2016-2020	Jaap	99	Aanvraag voor Europese subsidie om te gaan monitoren aan riool- en watersysteem. Onderdeel
253	Renovatie school Van Alkemadelaan	Crooswijk	08 vervallen		vacant	99	Kans voor eigen HHSK project? Sloop en herbouw, herinrichting plein.
254	Stadscamping	Noord	08 vervallen		vacant	99	Maatregelen gewenst om wateroverlast aan te pakken. Is aan de eigenaar.
255	Duurzame duikers	Rotterdam	08 vervallen		vacant	99	Wens ontwikkelen goedkope, lichtgewicht duikers