

Bijlage 3. Uitgevoerde projecten

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HDD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
Schiedam-algemeen	Strategie ontwikkelen om in Schiedam voor te sorteren op klimaatverandering De strategie is neergelegd in het Klimaatadaptatieplan Schiedam	Schiedam	Hoe om te gaan met klimaatverandering (wateroverlast, waterveiligheid, hitte en droogte) Delfland heeft een belangrijke inhoudelijke bijdrage geleverd aan het plan Het Klimaatadaptatieplan Schiedam is in maart 2019 vastgesteld door de gemeenteraad	Strategie (visie en maatregelenpakket)	Gereed	pm						
	Nieuw GRP Schiedam	Schiedam	2018 verloopt het huidige GRP Het vGRP Schiedam 2019-2023 is in maart 2019 vastgesteld door de gemeenteraad	Beleid en financiering gemeentelijke watertaken	Gereed	pm						
	Monitoring riool overstorten in Schiedam	Schiedam	Er wordt een knelpuntenanalyse riool overstorten uitgevoerd (watersysteemanalyse)	Inzicht in potentiële risico's voor de waterkwaliteit	2019	pm						
	Slimme regenton	Schiedam/Delfland	Pilot is uitgevoerd in Schiedam West.	Er zijn 25 regentonnen geplaatst. De pilot is geëvalueerd en afgerond.	Gereed 2018	€ 37.790	€45.726					

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HDD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
	Verbeteringen watersysteem		Ruimtelijke uitbreidingen, afkoppelen en maatregelen klimaatbestendigheid zorgen voor ander functioneren watersysteem op lange termijn	Procesafspraken (naast bestaande instrumenten (watertoets, peilbesluit etc.) Er is regulier overleg opgezet tussen Schiedam en Delfland (afstemming i.k.v. de Watertoets)	Doorlopend Loopt door in de volgende periode							
	Waterbeheerplan Schiedam	Schiedam	Opstellen van een beheer- en onderhoudsplan voor de watergangen in Schiedam	Meerjaren preventief onderhoudsplan en kosten in beeld	Gereed 2017	pm						
	Burgerparticipatie	Schiedam	Bewoners veel meer betrekken bij het waterbeheer; aandachtspunt in alle planvormingsprocessen In 2019 is de campagne Schiedam Waterklaar gestart; in meerdere projecten krijgt dit vorm; o.a. project Singelkwartier Oost	Betrokken bewoners die zelf een bijdrage leveren aan het voorkomen van wateroverlast	Doorlopend Loopt door in de volgende periode	pm	pm					
	Afstemming (w.o. communicatie) bij incidenten en calamiteiten	Schiedam	Bij calamiteiten wordt een eenduidige boodschap vanuit de gemeente, Delfland en de Veiligheidsregio uitgezonden	Protocol via incidentenplan riolering	Gereed 2017 NB: update in 2021	pm						

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HDD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
	Verkennen kansen initiatieffase ruimtelijkeplannen	Schiedam	Zo vroeg mogelijk in het planproces gezamenlijk verkennen van kansen voor klimaatadaptatie Krijgt vorm in uitvoering (o.a. i.k.v. uitvoeringplan Klimaatadaptatie behorende bij het vGRP 2019-2023) en is ook aandachtspunt in regulier overleg Schiedam-Delfland i.k.v. de Watertoets	Kansen bij ruimtelijkeplannen	Doorlopend Loopt door inde volgende periode							
	Algemene afspraken wegen op kades	Delfland/Schiedam	De mogelijkheden om te komen tot een regulier overleg over dit onderwerp wordt verkend. Hieruit kunnen generieke afspraken volgen over planning, trekkerschap en kostenverdeling van het ophogen van regionale waterkeringen waar een weg op ligt NB: Hierna volgen specifieke afspraken, zoals voor: Kade Kasteelweg, Kademuur Noordvestsingel, Polderweg	Afstemmen over planning en investeringsagenda	Regulier overleg komt niet va de grond; dit wordt in de relevante projecten opgepakt	pm	pm					
	Watersysteemanalyses voor de Schiedamse polders	Delfland	Voor de Poldervaart-polder, polder Schiedam-West en polder Schiedam-Oost wordt een watersysteemanalyse uitgevoerd	Watersysteemanalyse is afgerond en geeft vernieuwd inzicht in de knelpunten in het watersysteem van Schiedam	Gereed 2019	pm	Pm					

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HDD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
	Consulting Kids	Delfland/Schiedam	Twee klassen van scholen in Oost en één klas van een school in West denken mee over oplossingen voor en communicatie over de wateroverlast in de wijk; (Ideeën worden waar mogelijk meegenomen in decommunicatie in Oost en West én in de klimaatadaptatiestrategie)	Bewustwording kinderen; vergaren van 'lichtvoetig' materiaal voor communicatie over deze problematiek in de wijken; vergaren ideeën voor vervolg	Gereed 2017							
Schiedam-West	Vervanging duikers Julianasingel Schiedam West	Delfland	Verhoging van de afvoer van de Julianasingel t.b.v. diverse maatregelen in Schiedam West Aanbesteding heeft plaatsgevonden; uitvoering is gestart	Verbeterde waterafvoer	Gereed		€882.000					
	Aanleg waterberging Zadkine locatie	Schiedam	Nieuwbouw ontwikkellocatie Zadkine college Is in uitvoering; constructieve problemen; in 2020 afgerond	Extra waterberging ter voorkoming van water op straat vanuit de riolering	Gereed	pm						
	Reconstructie Schrijversbuurt	Schiedam	Vergrotten van rioolleidingen	Verbeteren afvoer Schrijversbuurt	Gereed 2019	pm						
Schiedam-Oost	Opstellen Masterplan Water Schiedam-Oost	Schiedam	Watersysteemverbetering en afkoppelstructuurvisie	Strategie (afval)watersysteem Oost, vermindering wateroverlast en rioolvreemd water	Gereed 2018	pm	Pm					
	Actualisatie Masterplan Water Schiedam-Oost, Singelkwartier	Schiedam	Knelpuntenanalyse en probleemanalyse zijn afgerond; korte en lange termijnmaatregelen opgesteld	Strategie (afval) watersysteem Oost, vermindering wateroverlast en rioolvreemd water	Gereed 2020							

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HDD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
	Afkoppelen en aanleg drainage3-Lanen	Schiedam	Afkoppelen en drainage en infiltratievoorzieningen bij reconstructie 3-lanen Boerhavelaan is gereed;de twee andere lanen volgen nog	Vermindering wateroverlast en stabiele grondwaterstand	Boerhave-laan gereed 2020	pm						
	Aanleg ondergrondse waterberging Krajicek-court	Schiedam	Kans voor waterberging in stedelijk gebied	Vergroting buffercapaciteit	Gereed 2018	€206.700	€103.300					
	Gebiedsproces Oosterstraat	Schiedam	Nav herhaalde wateroverlast Bewoners zijn betrokken bij Masterplan Water Oost	Korte-termijnoplossingen wateroverlast Oosterstraat	Gereed 2019							
	Onderzoek effecten onderbemaling haalbaarheid Oosterstraat	Schiedam	Mogelijke maatregelen om wateroverlast in de Oosterstraat te voorkomen Maatregelen zijn in beperkte vorm uitgevoerd	Middellange termijn oplossing wateroverlast Oosterstraat	Gereed 2019	pm	pm					
	Vergroenen dak schouwborg	Schiedam	Studie van start Studie is afgerond; dak blijkt constructief niet overal geschikt; in 2020 nadere planuitwerking	Vasthouden en vertraagd afvoeren van hemelwater middels een groen dak	Studie gereed	pm	pm					
	Reductie rioolvreemd water Buys Ballotsingel	Delfland	OAS onderzoek naar het reduceren van rioolvreemd water bij de Buys Ballotsingel	Vermindering rioolvreemd water	2020 Gereed	pm	pm					
	Singelkwartier korte termijn maatregelen	Schiedam	Uitvoeren korte termijn-maatregelen uit Actualisatie Masterplan Water Schiedam-Oost	Verbeteren watersysteem, verminderen wateroverlast	2021/2022	500.000						
	Afkoppelen en aanleg drainage 3-Lanen	Schiedam	Afkoppelen en drainage en infiltratievoorzieningen bij reconstructie 3-lanen Boerhavelaan is gereed; de twee andere lanen volgen	Vermindering wateroverlast en stabiele grondwaterstand	2020-2022	pm						

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HHD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
	Afkoppelen Wetenschappersbuurt	Schiedam	Is in uitvoering	Vermindering gemengde overstort, vermindering wateroverlast	2018-2023	pm						
	Onderzoek effecten onderbemaling haalbaarheid Oosterstraat	Schiedam	Mogelijke maatregelen om wateroverlast in de Oosterstraat te voorkomen Maatregelen zijn in beperkte vorm uitgevoerd	Middellange termijn oplossing wateroverlast Oosterstraat	Gereed	pm	pm					
	Edisonplein - waterberging en infiltratie	Schiedam	Ontwerp, aanleg ca. 800m3 waterberging en ca. 690m1 infiltratieriool	Vermindering wateroverlast	2022	550.000						
	Singels Schiedam-Oost - Masterplan	Schiedam	onderzoek	inrichting voor meer waterberging en verbeterde afvoer in Oost	2021	50.000						
	Herinrichting Halleyplein; waterberging	Schiedam	Doelmatigheidsonderzoek en aanleg 525 m3 waterberging (inclusief speelvoorziening en groen)	Vermindering wateroverlast	2023/2024	262.500						
	Van 't Hoff-plein; waterberging	Schiedam	doelmatigheidsonderzoek	Vermindering wateroverlast (750m3)	2021	15.000						
Centrum												
	Dirk Zwagerterrein; klimaat adaptieve maatregelen	Schiedam	onderzoek	Klimaatbestendige inrichting	2020	25.000						

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HDD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
Poldervaart-polder (Bijdorp)	Herinrichting watersysteem Bijdorp	Delfland	Verbeteringen watersysteem Bijdorp: plaatsen nieuw gemaal, peilscheidingen en afsluiten aanvoer A20	Verbeterd en robuuster watersysteem ter voorkoming van wateroverlast	Gereed 2020	pm	340.000					
	Aanleg waterberging park Bijdorp	Schiedam	Als onderdeel van de reconstructie van het park Bijdorp en watermaatregel-pakket Bijdorp	Robuustheid vergroten watersysteem Bijdorp en aantrekkelijkheid park vergroten	Gereed 2018	150.000						
	Verbeteren doorstroming Schiedam Bijdorp	Schiedam	Bestaande watergangen vrijmaken van obstakels	Afwatering en doorstroming verbeteren	Gereed 2019	pm						
	Handhaving Bijdorp	Schiedam	Handhaving t.b.v. opheffen oneigenlijk gebruik watergang achter de Schietbaanstraat. Is complex i.v.m. illegaal grondgebruik	Watergang weer toegankelijk voor onderhoud	Gereed 2019	pm						
	Hemelwaterriool Kethel-Oost	Schiedam	Communicatie over het gebruik van het hemelwaterriool	Duidelijkheid bij bewoners Kethel-Oost	2018							
	Ophoging kade sportvelden	Schiedam	Ter voorkoming van wateroverlast op de sportvelden dient de kade te worden opgehoogd, als onderdeel van het totale maatregelenpakket Bijdorp	Robuustheid vergroten watersysteem Bijdorp	3 ^e kwartaal 2020	20.000	20.000					

Locatie	Onderwerp	Regie	Toelichting	Resultaat	Gereed	Kosten Schiedam	Kosten HHD	Veilig	Droog	Gezond	Beleving	Duurzaam
Boezem-gebied	Aansluiten historische woonboten	Schiedam	Aansluiten van boten op het aangelegde gemeentelijk rioolsysteem Aan Lange Haven en de Korte Haven zijn voorzieningen aangelegd	Verbeterde waterkwaliteit	Gereed	pm						
Buitendijks gebied	Ontwikkeling getijdenpark Kom Wilhelminahaven	Schiedam	Project in samenwerking met RWS; deelopgave is inpassen/realiseren van een robuuste waterkering	Getijdennatuur, natuurvriendelijke oever, oeverrecreatie	Gereed							
Diversen												
	natte krat – pilot voor opvang en bufferen neerslag – 3 locaties (€5.000)	Schiedam	innovaties/kansen voor adaptatie	Maatwerk/innovatie	2021	40.000						
	5 talabri's binnenstad vergroenen (€20.000)	Schiedam	innovaties/kansen voor adaptatie									
	Digitaal systeem voor effectbepaling/gebiedsgericht klimaat-adaptief handelen	Schiedam	innovaties/kansen voor adaptatie	Maatwerk/innovatie	2021/2022	50.000 (exc. Life subsidie)						