

Nummer maatregel	Straat	Maatregel	Resultaat	Samenloop			Kostenraming
				regulier (R) of groot (G) onderhoud of ontwikkeling	rioolvervangning (met periode)	wegonderhoud (met periode)	
71_01	Utrechtseweg	Aanpassen ligging en afschot trottoir (o.a. hogere banden om te voorkomen dat hemelwater de tuin in stroomt)	De aanpassingen moeten voorkomen dat oppervlakkig afstromend hemelwater de tuinen (en woningen) van een aantal woningen aan de Utrechtseweg instroomt.	G			€ 14.000
71_02	Utrechtseweg	Opsluitbanden, trottoir en grasbermen verlagen aan de Rijkant van de Utrechtseweg. Grasberm hol aanleggen.	De brede grasbermen aan de kant van de Rijn kunnen oppervlakkig afstromend hemelwater opvangen en deels infiltreren. Grotere hoeveelheden water kunnen gedoseerd via het talud naar het Market Gardenplantsoen afstromen.	R		1-5 jaar	€ 39.000
71_03	Market Gardenplantsoen	Grasveld verlagen ten behoeve van berging en infiltratie van hemelwater (water afkomstig van Utrechtseweg en Onderlangs). Lengte: 300 m, breedte 2 tot 15 m, diepte 0,5 m.		G			€ 82.000
71_04	Onderlangs	Opsluitbanden naar Market Gardenplantsoen op diverse locaties verlagen.	Oppervlakkig afstromend hemelwater vanaf de Utrechtseweg en Onderlangs kan via de verlagingen in de opsluitbanden (en in het Market Gardenplantsoen) afstromen naar het grasveld voor berging en infiltratie.	R		1-10 jaar	€ 31.500
71_05	Utrechtseweg/ Bovenover	Drempel in de Bovenover naar de Utrechtseweg	Door de drempel in de Bovenover kan oppervlakkig afstromend water van de Utrechtseweg niet de Bovenover in stromen.			1-5 jaar	€ 7.500
71_06	Nassastraat	Opsluitbanden en middenberm op diverse locaties verlagen ten behoeve van berging en infiltratie afstromend hemelwater.	Oppervlakkig afstromend hemelwater kan worden geborgen in het groen en infiltreren in de bodem. Door hemelwater in groen op te vangen wordt het rioolstelsel ontlast.	G ivm bomen		1-10 jaar	€ 25.000
71_07	Nassastraat	Plantsoentje in Nassastraat inrichten voor waterberging door verharding deels te verlagen (verharding ligt nu onder verhang). Mogelijk infiltratievoorzieningen d.m.v. grindkoffers onder plantsoen.	Oppervlakkig afstromend hemelwater kan worden geborgen op het pleintje en infiltreren in de bodem d.m.v. grindkoffers. Door hemelwater in het plantsoen op te vangen wordt het rioolstelsel ontlast.	R		1-10 jaar	€ 10.000
71_08	Alexanderstraat	Speelveld Alexanderstraat/Frederik Hendrikstraat geheel verlagen t.b.v. waterberging en infiltratie.	Oppervlakkig afstromend hemelwater kan worden geborgen op het speelveldje en infiltreren in de bodem. Door hemelwater in groen op te vangen wordt het rioolstelsel ontlast.	G ivm bomen		1-10 jaar	€ 60.000
71_09	Wilhelminastraat	Opsluitbanden en grasveldjes op aantal locaties verlagen t.n.v. wateropvang en -infiltratievoorziening.	Oppervlakkig afstromend hemelwater kan in de (kleine) grasveldjes worden vastgehouden en infiltreren. Hierdoor stroomt minder water af, wat benedenstreams wateroverlast kan veroorzaken.		GRP5	1-10 jaar	€ 25.000
71_10	Utrechtseweg	Drempel op kop Hulkenseinseweg.	Drempel moet voorkomen dat oppervlakkig afstromend hemelwater van de Utrechtseweg, Wilhelminastraat en Oranjestraat de Hulkenseinseweg kan instromen.	R		1-5 jaar	€ 7.500
71_11	Utrechtseweg	Herinrichting van de Utrechtseweg tussen de Hulkenseinseweg en Onderlangs waarbij klein hoogteverschil/ afschot richting Onderlangs.	Oppervlakkig afstromend hemelwater (dat nog niet eerder is afgevangen) kan afstromen via Onderlangs naar de waterbergingsvoorziening in het Market Gardenplantsoen. Door het verhoogde fietspad kan worden voorkomen dat het afstromende water via de woningen aan Onderlangs wegstroomt.	G		1-5 jaar	€ 826.000
72_01	Hulkenseinseweg	Overstort vanaf de Hulkenseinseweg naar de Rijn renoveren/reconstrueren. Overstortleiding loopt over particulier terrein!!	Door hernieuwde overstort kan hemelwater beter worden afgevoerd van de Hulkenseinseweg naar de Rijn. Ook een eventuele overstort vanuit het gemengde stelsel kan beter afstromen.	G		1-5 jaar	€ 100.000
73_01	Brouwerijweg	Lijngoot in de Brouwerijweg.	Lijngoot in de Brouwerijweg voorkomt dat oppervlakkig afstromend hemelwater van de Amsterdamseweg en Bakenbergseweg via de Brouwerijweg kan afstromen.	G		1-5 jaar	€ 28.000
73_02	Cornelis Outshoornplaats	Drempel tussen Rozenstraat en Cornelis Outshoornplaats.	Drempel moet voorkomen dat oppervlakkig afstromend hemelwater van de Rozenstraat (en de Amsterdamseweg) de Cornelis Outshoornplaats kan instromen.		GRP5		€ 7.500
73_03	Cornelis Outshoornplaats	Overloop op de Infiltratievoorziening Cornelis Outshoornplaats (eigendom gemeente) naar de Noordelijke Parallelweg.	Overloop moet voorkomen dat bij hevige neerslag waarbij de infiltratievoorziening overloopt, het water naar de Noordelijke Parallelweg kan stromen i.p.v. in de woningen om de voorziening.	R			€ 31.500
74_01	Calunaveld	Speelveld Calunaveld aanpassen. Waterberging en infiltratievoorziening creëren in de hoek Heijenoordseweg en Tra	Afstromend hemelwater van Heijenoordseweg kan infiltreren waardoor het minder overlast veroorzaakt bij de woningen langs het Calunaveld.	gerealiseerd			€ 50.000
74_02	Calunaveld	Waterkerende 'dijk' tussen Calunaveld en woningen aan de Calunastraat. Lengte: 75 m, hoogte 0,6 m, breedte 2 m.	Afstromend hemelwater kan worden geborgen (en kan infiltreren) op het Calunaveld. De waterkering beschermt de achterliggende woningen tegen water op het Calunaveld (tot op zekere hoogte).	gerealiseerd			€ 8.000
74_03	Gentiaanstraat	Opsluitbanden op hoek Gentiaanstraat, Tormentilstraat en Calunastraat verlagen en stroomgoot naar infiltratieveld aanpassen.	Afstromend hemelwater kan oppervlakkig afstromen naar infiltratievoorziening (minder obstakels en minder onderhoud/reiniging van straatkolken etc.).	R			€ 7.500
74_04	Tormentilstraat	Vergroten (verdiepen) infiltratievoorziening	Vergrote infiltratievoorziening kan meer water verwerken.	R		1-10 jaar	€ 21.000
74_05	Tormentilstraat	Fietspad langs Tormentilstraat verlagen (i.p.v. verhogen) om afstromend hemelwater oppervlakkig naar de groenpassage (infiltratievoorziening) te laten stromen.	Afstromend hemelwater van Tormentilstraat (en Calunastraat) kan oppervlakkig afstromen naar infiltratievoorziening (minder obstakels en minder onderhoud/reiniging van straatkolken etc.)	G	GRP5	1-10 jaar	€ 23.000

74_06	Heijenoordseweg	Groenstrook langs fietspad (en spoortalud) verdiepen voor berging en verwerking afstromend hemelwater van Heijenoordseweg. Lengte: 200 m, breedte: 2 m, diepte: 0,3 m.	Afstromend hemelwater van Heijenoordseweg van in de berm worden verwerkt. Minder afvoer van regenwater via het riool.	R		1-10 jaar	€ 10.000
74_07	Heijenoordseweg	Fietspad langs Heijenoordseweg verlagen (gelijk met autodeel i.p.v. verhogen) om afstromend hemelwater oppervlakkig naar de groenpassage (infiltratievoorziening) te laten stromen.	Afstromend hemelwater van Heijenoordseweg van in de berm worden verwerkt. Minder afvoer van regenwater via het riool.	G		1-10 jaar	€ 13.500
74_08	Heijenoordseweg	Opsluitbanden (en deel gras) langs Heijenoordseweg verlagen om afstromend hemelwater oppervlakkig naar de groenpassage (infiltratievoorziening) langs het fietspad te laten stromen.	Afstromend hemelwater van Heijenoordseweg van in de berm worden verwerkt. Minder afvoer van regenwater via het riool.	R		1-10 jaar	€ 7.500
74_09	Hoek Heijenoordseweg en Gentiaanstraat	Lijngoot vervangen voor lijngoot over volle breedte van de weg.	Lijngoot vangt afstromend hemelwater van Gentiaanstraat en Heijenoordseweg op en stuurt het via de goot naar het infiltratieveld in het groen tussen de Gentiaanstraat, Tormentilstraat en Noordelijke Parallelweg.	R		1-10 jaar	€ 27.500
74_10	Hoek Gentiaanstraat en Tra	Waterkerende drempel	Waterkerende drempel moet voorkomen dat afstromend hemelwater van het Dorp via de Gentiaanstraat naar Heijenoord stroomt.	R		1-10 jaar	€ 7.500
74_11	Wentel/ Hertshoornstraat	Grasvelden inrichten ten behoeve van waterberging en infiltratie, d.m.v. verlagingen maaiveld en greppel.	Oppervlakkig afstromend hemelwater kan worden afgevangen (en geborgen en infiltreren) in de grasvelden aan de kop van de Hertshoornstraat.	R i.s.m. PARTICULIER TERREIN		1-10 jaar	€ 32.000
74_12	Hertshoornstraat	Drempel in de Hertshoornstraat naar de Noordelijke Parallelweg verlagen.	De huidige drempel in de Hertshoornstraat stuwt veel regenwater waardoor onderaan de Hertshoornstraat veel wateroverlast ontstaat (al bij relatief kleine neerslaggebeurtenissen). Door de drempel te verlagen, kan minder water achter de drempel blijven hangen.	R		1-10 jaar	€ 10.000
79_01	Heijenoordseweg	Herinrichting van de weg, waarbij afstromend water zoveel mogelijk wordt afgevangen en lokaal wordt verwerkt.	Afstromend hemelwater wordt meer en beter afgevangen waardoor dit benedenstrooms minder wateroverlast veroorzaakt.	gerealiseerd	GRP5	1-5 jaar	wordt op dit moment heringericht
79_02	Tra	Grasveld aan de Tra thv. Bremstraat 42 en Bremstraat 58 verdiepen t.b.v. bergen en infiltreren van afstromend hemelwater van Het Dorp.	Afstromend hemelwater van Het Dorp moet op eigen terrein worden verwerkt en mag geen wateroverlast veroorzaken op naast liggende percelen. Door extra berging te creëren kan veel (extra) water worden geborgen en infiltreren.	PARTICULIER TERREIN		meegegeven bij herontwikkeling van Het Dorp	
79_03	Wildbaan	Afschot parkeerplaatsen langs Wildbaan richting groen	Afstromend hemelwater van Wildbaan wordt geborgen en verwerkt in het groen (bosschage en grasveld) en stroomt hierdoor niet via de Gentiaanstraat naar Heijenoord.	PARTICULIER TERREIN		meegegeven bij herontwikkeling van Het Dorp	
79_04	Tra en Wentel	Opsluitbanden en naastgelegen groen verlagen.	Door de verlaagde banden kan oppervlakkig afstromend hemelwater via het talud naar het grasveld aan de Tra stromen	PARTICULIER TERREIN		meegegeven bij herontwikkeling van Het Dorp	
79_05	Tra en Wentel	Opsluitbanden verhogen (!)	Door de verhoogde opsluitbanden zal oppervlakkig afstromend hemelwater minder snel via via het talud richting de achtertuinen aan de Bremstraat en de Hertshoornstraat stromen.	PARTICULIER TERREIN		meegegeven bij herontwikkeling van Het Dorp	

#### VERKLARING VAN SAMENLOOP EN TIJDSINDICATIE

regulier (R) onderhoud

Regulier onderhoud bestaat uit werkzaamheden die passen binnen de dagelijkse werkzaamheden, dan wel 1 of enkele keren per jaar plaats vinden

groot (G) onderhoud

Bij groot onderhoud vindt in een gehele vervanging plaats van een deel van de openbare ruimte. In de meeste gevallen gaat het hier om riolering (in zandgebieden circa eens per 80 jaar) of wegconstructie (circa eens per 30 jaar)

G ivm bomen

Een relatief eenvoudige maatregel die binnen het regulier onderhoud zou kunnen worden uitgevoerd, maar door de aanwezigheid van bomen pas bij het vervangen van de bomen kan worden gerealiseerd.

R - G ivm

Maatregel die gedeeltelijk binnen regulier onderhoud past, maar voor bepaalde aspecten pas bij groot onderhoud kan worden uitgevoerd.

ontwikkeling

Door (grootschalige) nieuwbouw of herontwikkeling kan de openbare ruimte mee aangepast worden

PARTICULIER TERREIN

Voorgestelde maatregel is op particulier terrein en kan niet zonder medewerking van de eigenaar worden uitgevoerd.

gerealiseerd

Maatregel is in de afgelopen periode al uitgevoerd

**Bij de aanduiding R is nog geen rekening gehouden met bomen, bodemvervuiling of kabels en leidingen. Hierdoor kan de maatregel misschien pas bij groot onderhoud worden uitgevoerd ( dus bij G)**

GRP5

maatregelen kunnen meegenomen worden als het riool in de straat wordt vervangen; volgens de huidige planning is dit in de periode 2014-2018.

GRP6

maatregelen kunnen meegenomen worden als het riool in de straat wordt vervangen; volgens de huidige prognose zal dit zijn in de periode 2019-2023.

1-5 jaar

maatregelen kunnen meegenomen worden als wegonderhoud nodig is; volgens de huidige prognose zal dit zijn in de aankomende 1 tot 5 jaar.

1-10 jaar

maatregelen kunnen meegenomen worden als wegonderhoud nodig is; volgens de huidige prognose zal dit zijn in de aankomende 1 tot 10 jaar.