

Gemeentelijk Rioleringsplan Addendum



Beleidsplan voor de gemeentelijke watertaken voor de planperiode 2018 t/m 2022

Aanleiding en doel

Op 22 februari 2018 heeft de raad het gemeentelijke rioleringsplan 2018 – 2022 (GRP) vastgesteld met daar aan toegevoegd het volgende beslispunt (bron: Amendement 2017-066):

In het derde kwartaal van 2018 wordt een aanvullend voorstel ter besluitvorming aan de raad voorgelegd om de doelstellingen van het Gemeentelijk Rioleringsplan 2018-2022 te kwantificeren en om het ambitieniveau voor de klimaatbestendigheid te verhogen; dit voorstel bevat ook een voorstel voor de financiering hiervan vanuit de rioleringsvoorziening, zonder dat de lasten voor de burger stijgen.

Met dit addendum is invulling gegeven aan dit amendement.

Verhogen ambitie en kwantificering resultaten

In het GRP zijn voor klimaatbestendig maken van de gemeente Nijkerk ambities gesteld gericht op thema's die bijdragen aan het verminderen van de kans op (grond)wateroverlast.

Op het gebied van **afkoppelen** was de ambitie gericht op het doelmatig afkoppelen van geplande projecten in de openbare ruimte. Deze ambitie is nu verbreed naar afkoppelen wanneer het kan en naar het initiëren van projecten specifiek gericht op afkoppelen zonder dat er werk-met-werk wordt gemaakt. Minimaal wordt 1,5 ha per jaar afgekoppeld.

De **openbare ruimte wordt klimaatbestendig ingericht** wanneer kansen zich voordoen. Deze doelstelling is met name geconcretiseerd door eerst inzicht te gaan geven in wat klimaatadaptief inrichten op het gebied van water inhoudt en daaraan vervolgens initiatieven te toetsen. Daarnaast is de ambitie verhoogd met het ontharden van het openbaar gebied: groen voor grijs.

Bij **her- en nieuwbouw vindt klimaatadaptief inrichten op het gebied van water** plaats in het openbaar gebied. Daarnaast gaat de gemeente onderzoeken in hoeverre zij ook eisen kan stellen aan het particulier terrein.

Grondwateroverlast is ambitieuzer neergezet door projecten te verbreden, groter te maken en nieuwe projecten te initiëren. Het onderhoud van de drainagestelsels krijgt een extra impuls.

Groene daken houden water beter vast. De ambitie voor meer groene daken is verbreed naar niet alleen gemeentelijke daken maar ook naar (mogelijkheden bij) de woningbouwvereniging, particulieren, bedrijven en instellingen. Daarbij wordt 2.500 m² groen dak in de planperiode gerealiseerd.

Ontwikkeling van kennis en technieken wordt geconcretiseerd met een toespitsing op het functioneren van de bergbezinkbassins en de nieuwe sanitatie in de Doornsteeg.

Het verhogen van de ambitie heeft tot gevolg dat de huidige capaciteit voor de planperiode uitgebreid moet worden met 0,5 fte om tot realisatie te komen.

In onderstaand schema staat wat de ambitie uit het vastgestelde gemeentelijke rioleringsplan was, of en hoe ambitieniveaus zijn gewijzigd en wat de concretisering is.

Ambitie was	Ambitie wordt	Is de ambitie gewijzigd?	Concretisering	Concretisering
Afkoppelen bij projecten wanneer het doelmatig is om de gemengde riolering te vervangen.	Afkoppelen van gemengde riolering bij herinrichtingsprojecten in de openbare ruimte ongeacht of dit doelmatig is voor de riolering.	ja, meer afkoppelen	80% projecten openbare ruimte planperiode in bestaande gemengd gebied zijn afgekoppeld. Minimaal 1 ha per jaar afkoppelen	ja
	Afkoppelprojecten initiëren in prioritaire gebieden. Prioritaire gebieden zijn gebieden die door afvoer van hemelwater op gemengd stelsel tot een verhoogd risico op wateroverlast leiden ter plaatse of elders.	ja, dit is nieuw	0,5 ha per jaar	ja
	Afkoppelen van woningen daar waar in straten (zeer lokaal) al een gescheiden stelsel aanwezig is. Dit is overwegend wijken met gemengd stelsel.	ja, dit is nieuw	Twee straten per jaar	ja
	Straten openbaar gebied direct op oppervlaktewater laten afstromen	ja, dit is nieuw	Per jaar 30 straatkolken opheffen	ja
Openbare ruimte klimaatbestendig inrichten wanneer kansen zich voordoen. (bovengrondse maatregelen)	Opstellen checklist voor het klimaatadaptief ontwikkelen van de openbare ruimte voor het thema water	nee	Checklist opstellen in 2019	ja
	Openbare ruimte klimaatadaptief voor water inrichten bij alle projecten. Hierbij gebruikt de gemeente de checklist die opgesteld gaat worden in 2019. Uitgangspunt is daarbij alles doen tenzij onderbouwd wordt dat het niet kan.	nee	Per project worden hoeveelheid berging en afvoer vastgelegd. Maximale afvoer is 0,5 ha per jaar. Alle technieken van de checklist worden toegepast tenzij er gemotiveerd van wordt afgeweken	ja
	Budget groen (planten/bomen) voor grijs (stenen, asfalt) in de openbare ruimte	ja	500 m2 per jaar	ja
Herbouw en nieuwbouw klimaatbestendig inrichten wanneer kansen zich voordoen (vanuit duurzaamheid);	Bij alle herbouw en nieuwbouw wordt de openbare ruimte klimaatadaptief voor water ingericht aan de hand van de checklist voor klimaatadaptief ontwikkelen	nee	Al het openbaar gebied bij projecten wordt klimaatadaptief ingericht voor water. Alle technieken van de checklist worden toegepast tenzij er gemotiveerd van wordt afgeweken	ja
	Beperken verharding tuinen bij alle her- en nieuwbouw	ja, dit is nieuw	Onderzoek uitvoeren of en hoe het wettelijke mogelijk is en werkbaar is om maximaal percentage van de tuinen te mogen verharden bij her- en nieuwbouw en welke percentage dit dan moet zijn	ja
Meeleggen drainage en aanplant bomen bij projecten wanneer niet aan criterium wordt voldaan.	Toewerken naar klimaatadaptieve gebieden voor water (en daarmee nu (grond)wateroverlast aanpakken).	ja, verbreding	3 straten per jaar in Nijkerk	ja
		ja, dit is nieuw	Opstellen masterwaterplan Hoevelaken binnen planperiode	ja
	Wanneer wijkgericht grondwaterproblemen optreden, wordt dit als project opgepakt.	ja, meer projecten	1 project per jaar, totaal 5 in planperiode	ja
Investeren in oude drainagesetel	In planperiode zijn alle oude, niet onderhouden drainagesetel weer functionerend gemaakt	ja, versneld uitvoeren	Inspecteren en optimaliseren van de bestaande drainagesetels	ja
Meer groene daken, te beginnen op gemeentelijke daken.	Bij alle gemeentelijke gebouwen en sporthallen waar werkzaamheden plaatsvinden groene daken aanleggen tenzij onderbouwd wordt dat het niet kan.	ja, minder projecten	Totaal 2.500 m2 dakoppervlak is in de planperiode voorzien van groen dak. 500 m2 per jaar	ja
	Samen met woningbouwvereniging plan welke daken van woningbouw woningen kunnen worden voorzien van groen dak.	ja, niet alleen gemeentelijke daken		ja
	Particulieren, bedrijven en verenigingen groene daken subsidiëren.	ja, niet alleen gemeentelijke daken		ja
De gemeente blijft experimenteren met nieuwe aanpakken en technieken	Onderzoek functioneren bbb's en externe overstorten in relatie tot effect van afkoppelen	nee	Geconcretiseerd en uitgevoerd onderzoek	ja
	Evaluatie nieuwe sanitatie Doornsteeg II en III op onderhoud en beheer en betrouwbaarheid	nee	Geconcretiseerd en uitgevoerd onderzoek	ja
	Riothermie zal onderdeel zijn van de nog op te stellen energievisie van de gemeente. Vanuit het taakveld riolering zal input geleverd worden voor deze visie en de uitvoering daarvan. Wanneer zich in nieuwbouw en bestaande bouw kansen voordoen om riothermie toe te passen wordt de haalbaarheid daarvan onderzocht.	ja	Geconcretiseerd met uitvoeren haalbaarheidsonderzoek als de kans zich voordoet	ja
Uitvoeren GRP met beschikbare personele middelen.	Uitvoeren verhoogde ambitie met extra personele capaciteit voor planvorming, beleid en projectleiding.	nee	Uitvoering geven aan ambitie GRP.	ja

Effect op kosten, rioolheffing en voorziening

De effecten van de verhoogde ambitie zijn bepaald voor de kosten en de voorziening.

Kosten

Het verhogen van de ambitie leidt tot een verhoging van de kosten. Een deel van de kosten bestaat uit de kapitaallasten van de extra investeringen. De extra investeringen bedragen € 455.000 per jaar *in de planperiode*. Een deel bestaat uit de verhoging van de beheer- en exploitatiekosten. Deze bedragen € 110.800 per jaar *in de planperiode* waarvan € 37.000 voor operationele beheerkosten en € 73.800 voor extra personele kosten.

Kostendekking uit de voorziening

Uitgangspunt is dat de extra kosten gedekt worden uit de rioleringsvoorziening. Het saldo van de voorziening wordt hierdoor lager ten opzichte van het vastgestelde GRP. Omstreeks 2100 is het saldo van de voorziening afgenomen van ruim € 7 miljoen naar ongeveer € 0,4 miljoen. In het vastgestelde GRP liep het saldo van de voorziening eind 2100 af naar € 4 miljoen.

Bijlage – Uitgebreid schema

Ambitie was	Ambitie wordt	Is de ambitie gewijzigd?	Concretisering	Concretisering	Toelichting	Nu gereserveerd	Extra kosten per jaar	Extra kosten planperiode
Afkoppelen bij projecten wanneer het doelmatig is om de gemengde riolering te vervangen.	Afkoppelen van gemengde riolering bij herinrichtingsprojecten in de openbare ruimte ongeacht of dit doelmatig is voor de riolering.	ja, meer afkoppelen	80% projecten openbare ruimte planperiode in bestaande gemengd gebied zijn afgekoppeld. Minimaal 1 ha per jaar afkoppelen	ja	Dit betreffen de reeds in het GRP benoemde herinrichtingsprojecten	€ 300.000 per jaar	€ 0	€ 0
	Afkoppelprojecten initiëren in prioritaire gebieden. Prioritaire gebieden zijn gebieden die door afvoer van hemelwater op gemengd stelsel tot een verhoogd risico op wateroverlast leiden ter plaatse of elders.	ja, dit is nieuw	0,5 ha per jaar	ja	Straten en woningen, bedrijven en instellingen aan de randen van de wijken Paasbos, Strijland en Corlaer, gelegen in de nabijheid van bestaand oppervlaktewater, afkoppelen	€ 0	€ 0	€ 500.000
	Afkoppelen van woningen daar waar in straten (zeer lokaal) al een gescheiden stelsel aanwezig is. Dit is overwegend wijken met gemengd stelsel.	ja, dit is nieuw	Twee straten per jaar	ja	Straten in Hofjes Corlaer	€ 0	€ 50.000	€ 0
	Straten openbaar gebied direct op oppervlaktewater laten afstromen	ja, dit is nieuw	Per jaar 30 straatkolken opheffen	ja	Willekeurigheid	€ 0	€ 60.000	€ 0
Openbare ruimte klimaatbestendig inrichten wanneer kanssen zich voordoen. (bovensgrondse maatregelen)	Opstellen checklist voor het klimaatadaptief ontwikkelen van de openbare ruimte voor het thema water	nee	Checklist opstellen in 2019	ja		€ 0	€ 0	€ 5.000
	Openbare ruimte klimaatadaptief voor water inrichten bij alle projecten. Hierbij gebruikt de gemeente de checklist die opgesteld gaat worden in 2019. Uitgangspunt is daarbij alles doen tenzij onderbouwd wordt dat het niet kan.	nee	Per project worden hoeveelheid berging en afvoer vastgelegd. Maximale afvoer is 0,5 ha per jaar. Alle technieken van de checklist worden toegepast tenzij er gemotiveerd van wordt afgeweken	ja	Betreft: - Van Rensselaerswijk - Camperduin - Beulenkamp	€ 250.000 per jaar	€ 0	€ 0
	Budget groen (planten/bomen) voor grijs (stenen, asfalt) in de openbare ruimte	ja	500 m2 per jaar	ja		€ 0	€ 100.000	€ 0
Herbouw en nieuwbouw klimaatbestendig inrichten wanneer kanssen zich voordoen (vanuit duurzaamheid);	Bij alle herbouw en nieuwbouw wordt de openbare ruimte klimaatadaptief voor water ingericht aan de hand van de checklist voor klimaatadaptief ontwikkelen	nee	Al het openbaar gebied bij projecten wordt klimaatadaptief ingericht voor water. Alle technieken van de checklist worden toegepast tenzij er gemotiveerd van wordt afgeweken	ja	Alle nieuwbouw en herbouw projecten in planperiode.	€ 200.000 voor planperiode	€ 0	€ 0
	Beperken verharding tuinen bij alle her- en nieuwbouw	ja, dit is nieuw	Onderzoek uitvoeren of en hoe het wettelijke mogelijk is en werkbaar is om maximaal percentage van de tuinen te mogen verharden bij her- en nieuwbouw en welke percentage dit dan moet zijn	ja		€ 0	€ 0	€ 10.000
Meeleggen drainage en aanplant bomen bij projecten wanneer niet aan criterium wordt voldaan.		ja, verbreding	3 straten per jaar in Nijkerk	ja	Verbreed waterhuishoudkundig onderzoek Nijkerkerveen. Naast het oppervlaktewaterstelsel wordt ook onderzocht waar, hoe het grondwaterstelsel verbeterd kan worden en worden de maatregelen in de planperiode uitgevoerd	€ 200.000 voor planperiode	€ 0	€ 200.000
	Toewerken naar klimaatadaptieve gebieden voor water (en daarmee nu (grond)wateroverlast aanpakken).	ja, dit is nieuw	Opstellen masterwaterplan Hoevelaken binnen planperiode	ja	Masterwaterplan Hoevelaken opstellen. Het gehele palet aan hitte, droogte en (grond)wateroverlast voor het stedelijk gebied Hoevelaken wordt in het licht van de andere ruimtelijke opgaven in een Master(water)plan meegenomen.	€ 0	€ 0	€ 40.000
	Wanneer wijkgericht grondwaterproblemen optreden, wordt dit als project opgepakt.	ja, meer projecten	1 project per jaar, totaal 5 in planperiode	ja	Projecten: wijk de Bruijnhof, Camperduin; Strijland, Haverbeek en Van Goghlaan en omgeving	€ 150.000 voor planperiode	€ 100.000	€ 0
Investeren in oude drainagesetel	In planperiode zijn alle oude, niet onderhouden drainagesetels weer functionerend gemaakt	ja, versneld uitvoeren	Inspecteren en optimaliseren van de bestaande drainagesetels	ja		€ 8.000 per jaar	€ 0	€ 60.000
Meer groene daken, te beginnen op gemeentelijke daken.	Bij alle gemeentelijke gebouwen en sporthallen waar werkzaamheden plaatsvinden groene daken aanleggen tenzij onderbouwd wordt dat het niet kan.	ja, minder projecten		ja	Chill Out 166 m2 en brandweerkazerne Hoevelaken 200 m2		€ 0	€ 25.000
	Samen met woningbouwvereniging plan welke daken van woningbouw woningen kunnen worden voorzien van groen dak.	ja, niet alleen gemeentelijke daken	Totaal 2.500 m2 dakoppervlak is in de planperiode voorzien van groen dak. 500 m2 per jaar	ja	Lijst/ kaart opstellen van platte daken van woningen en bedrijven die potentieel van groen dak kunnen worden voorzien incl. m2 dakoppervlak	€ 0	€ 0	€ 10.000
	Particulieren, bedrijven en verenigingen groene daken subsidiëren.	ja, niet alleen gemeentelijke daken		ja	Kosten voor een groend dak zijn € 60 /m2	€ 50.000 per jaar	€ 0	€ 50.000
	Onderzoek functioneren bbo's en externe overstorten in relatie tot effect van afkoppelen	nee	Geconcretiseerd en uitgevoerd onderzoek	ja		€ 20.000 1x	€ 0	€ 0
De gemeente blijft experimenteren met nieuwe aanpakken en technieken	Evaluatie nieuwe sanitatie Doornsteeg II en III op onderhoud en beheer en betrouwbaarheid	nee	Geconcretiseerd en uitgevoerd onderzoek	ja			€ 0	€ 10.000
	Riothermie zal onderdeel zijn van de nog op te stellen energiewis van de gemeente. Vanuit het taakveld riolering zal input geleverd worden voor deze visie en de uitvoering daarvan. Wanneer zich in nieuwbouw en bestaande bouw kanssen voordoen om riothermie toe te passen wordt de haalbaarheid daarvan onderzocht.	ja	Geconcretiseerd met uitvoeren haalbaarheidsonderzoek als de kans zich voordoet	ja	Geen extra geld omdat niet zeker is of zich een kans voordoet	€ 0	€ 0	€ 0
	Uitvoeren GRP met beschikbare personele middelen	nee	Uitvoering geven aan ambitie GRP.	ja	Inhuur personeel	€ 0	€ 73.800	€ 0