

Concept -PROJECTPLAN WATERWET

Datum: 12 december 2018
Kenmerk: 100221/2018152441
Onderwerp: projectplan voor Maatregelen watersysteem Alphen

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige concept projectplan tot Uitvoering maatregelen Alphen (projectnummer 100221) vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

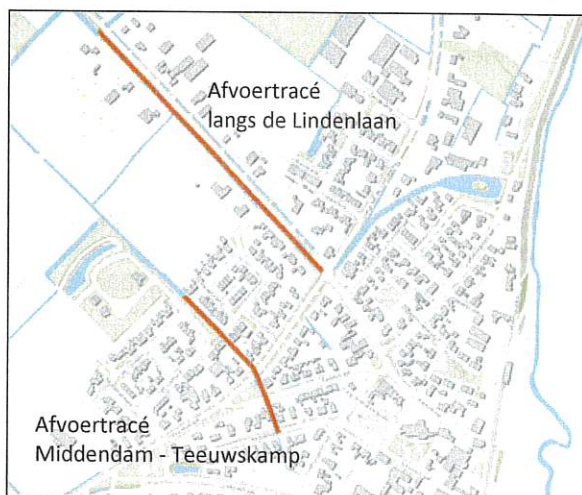
1. Projectbeschrijving

In de kern Alphen aan de Maas (in de gemeente West Maas en Waal) zijn in het verleden meerdere wateroverlastsituaties opgetreden, met als één van de hevigste de neerslagsituatie van 30 augustus 2015. Deze leidde tot water op straat en op een aantal locaties zelfs tot wateroverlast met schade in de vorm van water in huizen. Waterschap Rivierenland en gemeente West Maas en Waal willen de overlast beperken en schade voorkomen. Waterschap en de gemeente gaan een vastgesteld maatregelenpakket gefaseerd uit te voeren. De maatregelen die in 2019- aan het hoofdwatersysteem worden uitgevoerd zijn beschreven in dit projectplan. De maatregelen aan het hoofdwatersysteem bestaan in hoofdlijn uit; het vervangen/vergroten duikers en renoveren pomp met toebehoren.

Het maatregelenpakket en de maatregelen in dit projectplan zijn in een actieve samenwerking met de inwoners van Alphen aan de Maas tot stand gekomen. Er is gestart met twee bewonersavonden (d.d. 18 juli en 10 oktober 2016) om de knelpunten, mogelijke oplossing en relevante onderzoeksvragen te inventariseren. Tussentijds zijn de ontwikkelde maatregelen toegelicht en besproken met de bewoners (d.d. 30 mei 2017). Tot slot zijn de ontwerptekeningen van de maatregelen middels een voorlichtingsavond door de gemeente West Maas en Waal en Waterschap Rivierenland voorgelegd aan de bewoners (d.d. 27 juni 2018). Daarnaast zijn in enkele 'huiskamer' bijeenkomsten afspraken gemaakt met direct betrokken belanghebbenden. Dit proces heeft geleid tot de maatregelen zoals beschreven in dit projectplan.

1.1 Beschrijving betrokken werk

Het project moet leiden tot een verbetering van de afvoer van het hoofdwatersysteem uit de kern Alphen, gelegen in de gemeente West Maas en Waal. Dit wordt gerealiseerd door maatregelen te nemen in het watersysteem waar het waterschap verantwoordelijk voor is. De maatregelen zijn in grofweg twee trajecten te verdelen; het afvoertracé Middendam tot Teeuwskamp en het afvoertracé langs de Lindenlaan.



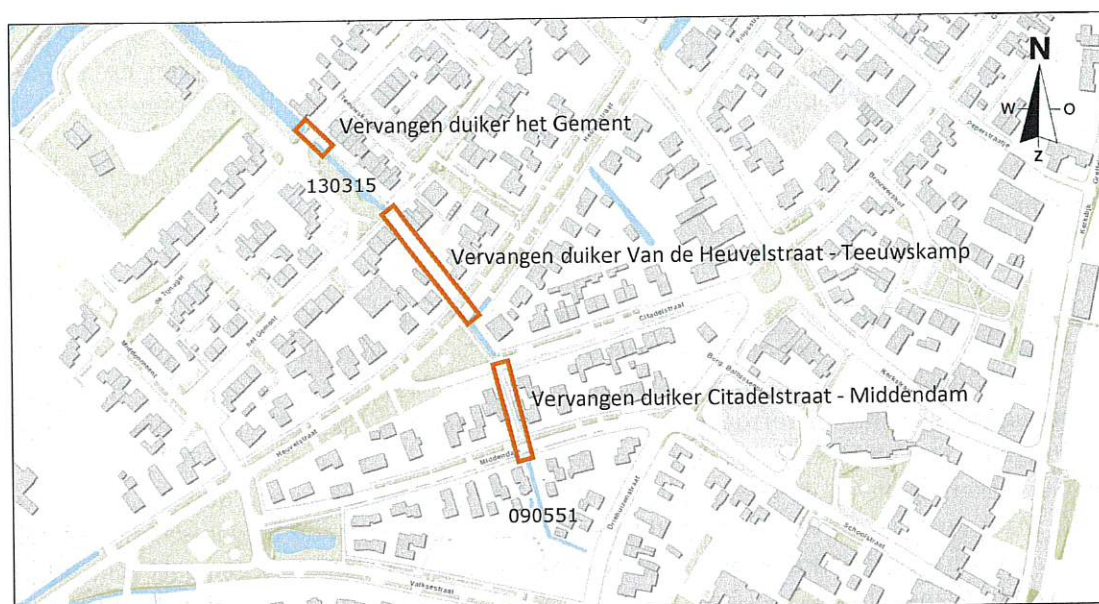
Figuur 1 Maatregelen watersysteem Alphen

Opwaarderen afvoertracé Middendam tot Teeuwskamp

Het afvoertracé Middendam tot Teeuwskamp wordt opgewaardeerd door het vervangen van 3 duikers. De twee noordelijke duikers zijn gelegen in A-water (watergang) nr. 130315 en de zuidelijk gelegen duiker in A-water nr. 090551.

De locaties van de maatregelen in het afvoertracé Middendam tot Teeuwskamp zijn weergegeven in Figuur 2. In Tabel 1 is een omschrijving gegeven van de maatregelen. Voor een nadere beschrijving van het ontwerp en de maatregelen wordt verwezen naar de ontwerptekeningen in bijlage 1. In de ontwerptekeningen zijn tevens de kadastrale nummers weergegeven.

De projectgrenzen zijn de kadastrale grenzen van percelen APT00 1269/548/169 in eigendom van de gemeente West Maas en Waal en APT00 707/185/177 in eigendom van Waterschap Rivierenland.



Figuur 2 Maatregelen Middendam tot Teeuwskamp

Tabel 1 Beschrijving maatregelen Middendam tot Teeuwskamp

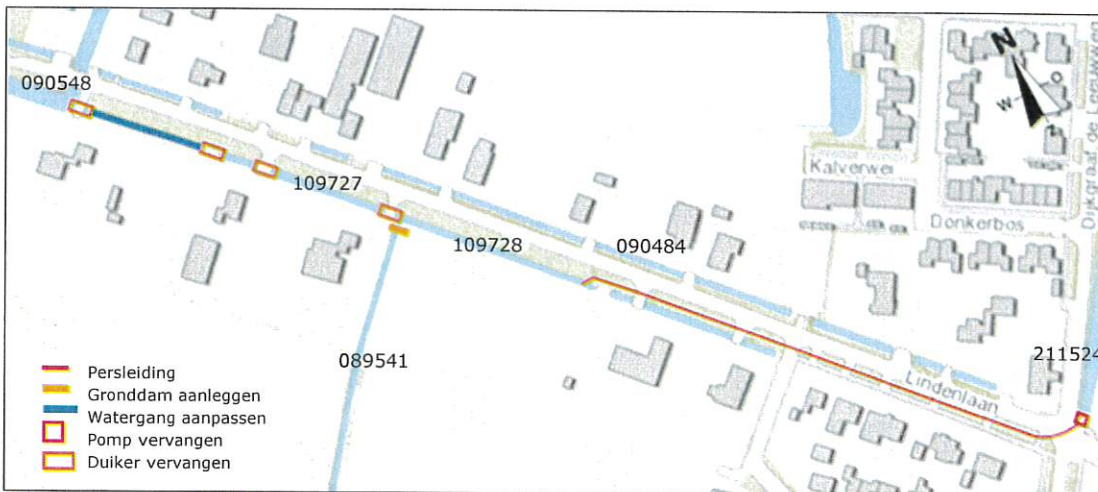
Maatregel	Beschrijving
Vervangen duiker het Gement	Verwijderen duiker K122687BB, aanbrengen funderingen en nieuwe koker duiker (1.25 x 0.75m), herstellen bestaande situatie en aanpassen bestaande overstortput.
Vervangen duiker Van de Heuvelstraat - Teeuwskamp	Verwijderen duiker K122691BB (800mm), aanbrengen grondverbetering en drainage, aanbrengen duiker (1000mm) met inspectieput, herstellen bestaande situatie.
Vervangen duiker Citadelstraat - Middendam	Verwijderen duiker K122697BB (400mm), aanbrengen grondverbetering en drainage, aanbrengen duiker (800mm), herstellen bestaande situatie.

Realiseren nieuw afvoertracé langs de Lindenlaan incl. pompje Li

Er wordt een nieuw afvoertracé langs de Lindenlaan gerealiseerd. Hiervoor wordt een pomp (Pompje Li) vervangen, een persleiding, een gronddam en 4 duikers aangelegd en een gedeelte van de watergang wordt geprofileerd. De maatregelen vinden plaats in de watergangen met B-water nummers 109727, 109728, 089541 en 211524, zoals vastgelegd in de legger.

De locaties van de maatregelen in het afvoertracé langs de Lindenlaan zijn weergegeven in Figuur 3. In Tabel 2 is een omschrijving gegeven van de maatregelen. Voor een nadere beschrijving van het ontwerp en de maatregelen wordt verwezen naar de ontwerptekeningen in bijlage 1. In de ontwerptekeningen zijn tevens de kadastrale nummers weergegeven.

De projectgrenzen zijn de kadastrale grenzen van percelen APT00 280/709/967 in eigendom van de gemeente West Maas en Waal en APT00 209 in eigendom van Waterschap Rivierenland.

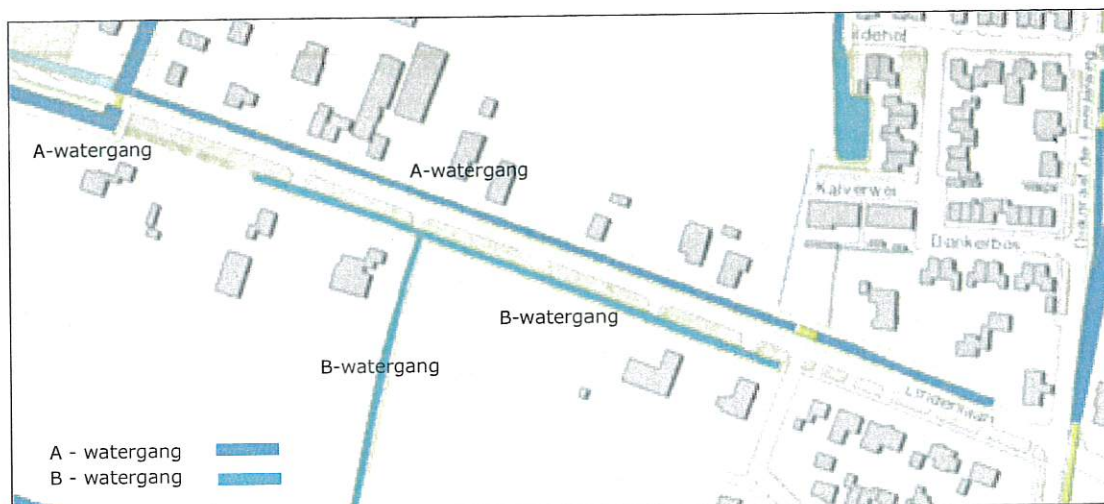


Figuur 3 Maatregelen Lindenlaan

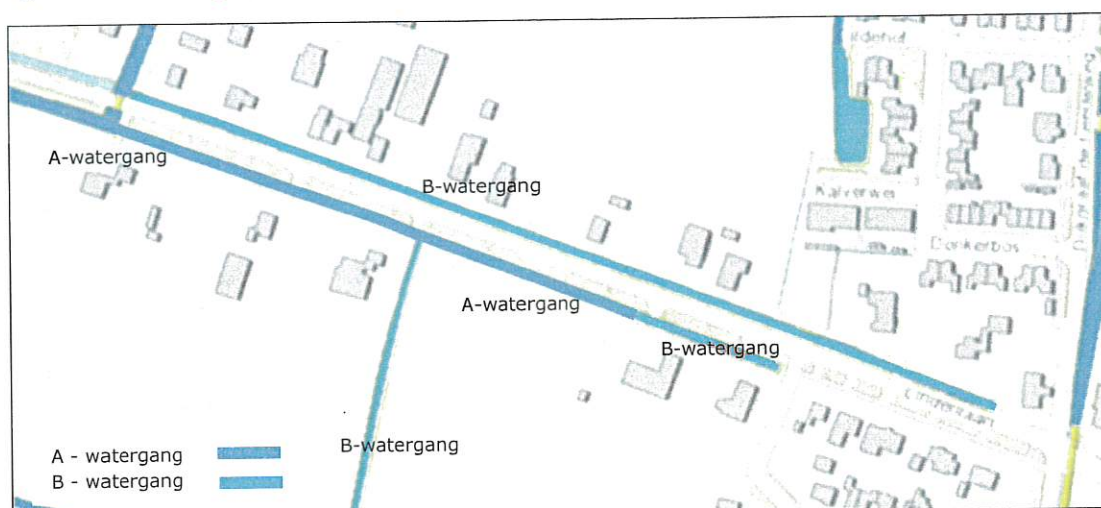
Tabel 2 Beschrijving maatregelen Lindenlaan

Maatregel	Beschrijving
Vervangen pomp	Volledig verwijderen bestaande pomp, put, kast en fundering, aanbrengen nieuwe fundering en grondverbetering, aanbrengen nieuwe put + pomp, aanbrengen installatie + kast, pomp aansluiten op persleiding.
Aanleggen persleiding	Aanleggen persleiding (HDPE 315mm) inclusief uitstroompunt met bodem- en taludbescherming.
Aanleggen gronddam	Aanleggen gronddam tussen B-water nummers 109728 en 089541.
Vervangen 4 duikers	Aanbrengen nieuwe dam met duiker (800mm), dam in oorspronkelijk staat herstellen.
Herprofileren watergang	Herprofileren watergang, afmetingen circa 1m ³ / m ¹ (conform tekening)

Door de wijziging naar afvoer via de zuidzijde is er behoefte aan de verandering van de status van watergangen. Het voornemen is om watergangen 109728 (deels) en 109727 te wijzigen van B-watergang naar A-watergang en om watergang 090484 te wijzigen van A-watergang naar B-watergang. Dit is geïllustreerd in Figuur 4 en Figuur 5. De eventuele wijzigingen vinden na de uitvoering plaats in overleg en instemming van de gemeente West Maas en Waal. De aanliggende eigenaren zijn per brief op de hoogte gesteld over het voornemen om de status van de watergang te wijzigen.



Figuur 4 Status watergangen - huidige situatie



Figuur 5 Status watergangen - toekomstige situatie

1.2 Wijze van uitvoering

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform bestek nr 6538 en bijbehorende tekeningen. Het definitief ontwerp is bijgevoegd bij dit projectplan Waterwet.

De uitvoering van de maatregelen vindt op verscheidene wijze plaats:

- Alle duikers, in beide afvoertracés, worden aangelegd middels een open ontgraving. Na de ontgraving en aanleg van de duikers wordt de bestaande situatie hersteld.
- De persleiding langs de Lindenlaan wordt aangelegd middels een gestuurde boring.
- De pomp wordt vervangen. Dit betekent dat de huidige pomp in zijn geheel wordt verwijderd (pomp, put, kast en eventuele fundering). Vervolgens wordt een nieuwe fundering aangelegd en een nieuwe pomp aangebracht bestaande uit een put, pomp, installatie en kast. Vervolgens wordt de pomp aangesloten op de persleiding.

Tijdens de uitvoering van de maatregelen zal (bron c.q. open) bemaling plaatsvinden om het werk te kunnen uitvoeren en de doorstroom van water door de afvoertracés te garanderen.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden gebeurt dit conform het *Ecologisch Werkplan werkzaamheden Alphen*. Deze is opgesteld in het kader van de Wet natuurbescherming en volgens de WSRL-richtlijn flora en fauna.

1.3 Te treffen voorzieningen

Bouwkundige opname

De duikers die worden vervangen bij Van de Heuvelstraat – Teeuwskamp en Citadelstraat – Middendam zijn beide gelegen nabij bebouwing. Daartoe wordt voor de adressen weergegeven in Tabel 3 een bouwkundige opname uitgevoerd voorafgaand aan en na uitvoering van de maatregelen.

Tabel 3 Adressen bouwkundige opname

Maatregel	Adres	Perceelnummer
Van de Heuvelstraat - Teeuwskamp	Teeuwskamp12	520
	Heuvelstraat 20	401
	Heuvelstraat 22	588
	Het Gement 32	433
Citadelstraat - Middendam	Middendam 6a	930
	Citadelstraat 15	507
	Citadelstraat 17	176

Grensreconstructie

Bij het vervangen van duikers bij de Heuvelstraat – Teeuwskamp en Citadelstraat – Middendam is er beperkte werkruimte. Er is een grensreconstructie uitgevoerd om de kadastrale grens zichtbaar te maken in het terrein. Indien nodig worden er afspraken gemaakt met de perceeleigenaren voor het treffen van maatregelen om voldoende werkruimte te hebben en om te voorkomen dat er (mogelijk blijvende) nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ontstaat. Het terrein wordt in originele staat teruggebracht c.q. de verharding conform afspraak met de wegbeheerder.

Afspraken met de omgeving

Er zijn afspraken gemaakt met belanghebbenden. Deze afspraken zijn vastgelegd in brieven c.q. overeenkomsten. De afspraken hebben o.a. betrekking op de afvoer van grond, het verwijderen van begroeiing en het treffen van bovengenoemde voorzieningen. Daarnaast is afgesproken dat er vooraf en na uitvoering een bouwkundige opname van de woningen van die direct naast de te vervangen duikers staan.

Mogelijkheid tot financiële compensatie

Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Dit verzoek moet worden ingediend bij het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel.

2. Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Conform de uitgangspunten van het Nationaal Bestuursakkoord Water en daarmee de normering van het waterschap, volstaat het in principe om het watersysteem aan de klimaatscenario's 2014 te toetsen. Voor dit project is gekozen om, vooruitlopend op de normering, uit te gaan van het huidige reeds 'extremere' klimaat. Meer concreet zijn voor deze studie dus de navolgende situaties doorgerekend:

1. Neerslagsituatie 30 augustus 2015: verificatie knelpunten en effectiviteit maatregelen
2. Neerslagsituatie T100+10%: ontwerp kunstwerken en watergangen in stedelijk gebied
3. Neerslagsituatie T10+10%: ontwerp kunstwerken en watergangen in landelijk gebied

Hier is voor gekozen omdat met de neerslag uit augustus 2015 en 2016 is aangetoond dat het denkbaar is dat de normatieve situatie vaker wordt overschreden in de nabije toekomst. Door nu alvast uit te gaan van een extremer klimaat en rekening te houden met de klimaatsverandering, wordt voorkomen dat de maatregelen te krap worden gedimensioneerd of er een keuze wordt gemaakt die op korte termijn moet worden herzien. Insteek is dat de maatregelen voor langere termijn getroffen worden, zodat de kern Alphen aan de Maas 'klimaatproof' is.

De beoogde maatregelen zijn nader uitgewerkt in het document Wateroverlast Alphen aan de Maas – effectbeoordeling, aanpak en maatregelen (september 2017). Deze uitwerking is conform het vastgestelde maatregelenplan West Maas en Waal van gemeente West Maas en Waal (25 juli 2016) en het peilbesluit Quarles van Ufford, van Waterschap Rivierenland (september 2016).

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Er rust vanuit de Kaderrichtlijn Water geen opgave op de watergangen in het plangebied. Al het oppervlaktewater in het plangebied heeft de status basiswater.

Op basis van de ecoscan uit 2003 zijn alle geïnventariseerde waterpartijen in de kern Alphen als 'slecht' gekwalificeerd qua ecologische toestand. Naast de waterkwaliteit en de biodiversiteit is dit het gevolg van de cultuurtechnische inrichting van de waterpartijen die veelal beschoeid zijn. De beleving is hierin als 'slecht' tot 'voldoende' gekwalificeerd.

Het uitvoeren van de maatregelen aan het watersysteem in Alphen zal een beperkt positief effect hebben op de chemische en ecologische kwaliteit.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Het project heeft geen gevolgen voor de vervulling van maatschappelijke functies van het watersysteem.

Conclusie

Uitvoering van de maatregelen in dit projectplan vermindert de kans op wateroverlast voor de kern Alphen aan de Maas aanzienlijk. Het plan heeft een beperkt positief effect op de chemische en ecologische kwaliteit.

3. Uitvoerbaarheid

3a. Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor maatregelen in dit projectplan het bestemmingsplan 'Dorpen' en het bestemmingsplan 'Buitengebied West Maas en Waal' van toepassing. Het project past binnen de vigerende bestemmingsplannen.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Na realisatie van dit project is een leggerwijziging wenselijk. De basis hiervoor ligt in dit projectplan. Na uitvoering van het projectplan zal het te vergraven deel op de legger van het waterschap als A-water (inclusief een beschermingszone van 1 /4 meter breed) worden opgenomen. Dit op basis van de revisietekeningen.

Bij de uitvoering van het projectplan wordt gewerkt volgens een ecologisch werkprotocol waarmee invulling wordt gegeven aan de zorgplicht van de Wet natuurbescherming. Een ontheffing is niet nodig. Zo nodig wordt voor het toepassen van grond- of baggerspecie een melding Besluit Bodemkwaliteit gedaan.

3c. Planning

De maatregelen in dit projectplan dienen eind 2019 uitgevoerd te zijn. De uitvoering van deze maatregelen is beoogd in de periode voorjaar-zomer 2019.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Bureauonderzoek en proefsleuven in juli 2018 hebben uitgewezen dat er verlegging van kabels en leidingen nodig is. Hiervoor zijn afspraken gemaakt met de beheerders van de kabels en leidingen.

Wegafzettingen: Op de openbare weg worden de geldende verkeersregels in acht genomen. Transport is met name nodig voor de aanvoer van materieel en materiaal en voor de afvoer van de grond.

Voor de te maken bronneringen wordt door de opdrachtnemer een aanvraag c.q. melding en een bronneringsplan gemaakt.

4. Beheer en onderhoud

Na realisatie van de maatregelen is het wenselijk om de onderhoudssituatie voor de watergangen langs de Lindenlaan te wijzigen. De beoogde wijziging is weergegeven in Figuur 4 en Figuur 5.

De watergang aan de zuidzijde van de Lindenlaan (A-water nr. 109727 en nr. 109728) zal vanaf het intredepunt van de persleiding een primair belang hebben voor het waterbeheer. Het waterschap is voornemens om de watergang vanaf het intredepunt westwaarts een zogeheten A-status toe te kennen. Dit betekent dat de watergang aan de zuidzijde van de Lindenlaan vanaf het intredepunt wordt onderhouden door het waterschap. Voor de duikers in een watergang met A-status geldt dat de gebruikers als onderhoudsplichtige worden aangewezen. Dit betekent dat het onderhoud aan de nieuwe duikers dient te worden uitgevoerd door de aangrenzende perceeleigenaren (bewoners).

De watergang aan de noordzijde van de Lindenlaan (waterloop nr. 090484) heeft momenteel een A-status. Na realisatie van de maatregelen heeft de watergang aan de noordzijde van de Lindenlaan geen primair belang meer voor het waterschap. Daartoe is het waterschap voornemens om de watergang een B-status toe te kennen. In dat geval dient het onderhoud aan deze watergang te worden uitgevoerd door de aangrenzende perceeleigenaren; zij worden dan verplicht om de bodem en de slootkanten vrij te houden van overtollige begroeiing, vuil en andere materialen.

De pomp en de bijbehorende persleiding zijn eigendom van en in beheer en onderhoud bij het waterschap Rivierenland.

In afwijking van het beleid is het waterschap niet voornemens om de gronden aan te kopen van de watergangen met toekomstige A-status (watergangen 109728 en 109727). De

bestaande onderhouds- en grondsituatie, waarbij de watergangen in eigendom zijn van de gemeente West Maas en Waal, voorziet in een goed beschermde en beheerbare watergang.

Het waterschap is voornemens om het beheer en onderhoud bij de het afvoertracé Middendam tot Teeuwskamp (vervangen 3 duikers) te behouden conform de huidige situatie (beheer en onderhoud gemeente WMW).

5. Procedure

Het projectplan dient op grond van de Inspraakverordening van het waterschap te worden voorbereid via de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dat betekent dat eerst een ontwerp ter inzage moet worden gelegd waarop zienswijzen kunnen worden gegeven. Na ontvangst van de zienswijzen wordt het projectplan definitief vastgesteld en wederom bekendgemaakt.

Er heeft op 26 juni 2018 een inloopavond met een presentatie van de uitwerking (concept tekeningen) plaats gevonden, daarnaast hebben enkele 'keukentafelgesprekken plaats gehad.

6. Contactpersoon

De heer D. Witte treedt namens Waterschap Rivierenland op als projectleider. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 06 22 87 06 75 en via e-mail D.Witte@wsrl.nl.

Hoogachtend,
namens het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rivierenland,

M. Wierda



Zienswijze

Belanghebbenden en ingezetenen van het waterschap kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit ontwerpbesluit hun zienswijze over dit ontwerp kenbaar maken. Dit kan zowel schriftelijk als mondeling. Schriftelijke zienswijzen dienen te worden gericht aan het College van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel. Mondeling kunt u uw zienswijze kenbaar maken bij de heer D. Witte via telefoonnummer 06-22870675. U kunt uw zienswijze ook digitaal indienen via het daartoe bestemde formulier. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Wij verwijzen u daarbij naar onze website onder het kopje "Regelen en aanvragen".

Bijlagen

- Ontwerptekeningen