



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**Project vervangen
duikers ter plaatse van
het Koetsveld te
Boskoop**

projectnummer: 99862

**Projectplan op basis van
artikel 5.4 van de
Waterwet**

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	5
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	5
2.2 Wat is een projectplan?.....	6
2.3 Inhoud en omvang van het project	7
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	9
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	9
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	10
4.2 Uitgangspunten.....	10
4.2.1 Planning.....	10
4.2.2 Aanbesteding	10
4.2.3 Randvoorwaarden	10
4.2.4 Legger	12
4.3 Realisatie	12
4.4 Samenwerking	13
4.5 Graven en dempen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.6 Onderhoud	13
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	14
5.1 Impact op de omgeving	14
5.2 Beperking nadelige effecten.....	14
5.3 Nadeelcompensatie	14
6. Besluitvormingsprocedure	15
7. Bijlagen	16

0. Samenvatting

In het kader van het Watergebiedsplan Greenport Boskoop worden maatregelen voorbereid om (het functioneren van) het watersysteem in Boskoop en omgeving op orde te brengen en te verbeteren. Het hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor beheer en het oppervlaktewaterpeil in zijn beheersgebied.

In het peilvak Koetsveld ligt een watergang langs de weg Koetsveld die het water afvoert naar vakgemaal Koetsveld. Duikers die op dit moment een afmeting hebben kleiner dan Ø 800 mm zijn aangeduid als te klein en dienen vervangen te worden. Ook duikers die op de een of andere wijze beschadigd zijn waardoor toekomstig functioneren in gevaar is, worden vervangen.

In totaal gaat het om drie duikers onder particuliere opritten en één duiker onder de openbare weg die niet voldoen aan de afmetingseisen en één duiker waar de staat van onderhoud als onvoldoende is aangeduid.

Peilvak Koetsveld is één van de locaties in de Gouwepolder waar een verbetering in het watersysteem wordt doorgevoerd. Door deze maatregelen wordt de doorstroom binnen peilvak Koetsveld geoptimaliseerd en het watersysteem robuuster gemaakt.

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (hierna "Rijnland") is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan uit het wijzigen of aanleggen van waterstaatswerken. De wijziging waarop dit projectplan betrekking heeft, bestaat uit de vervanging en plaatsing van duikers nabij het Koetsveld te Boskoop. Dit project betreft een maatregel uit het maatregelenpakket voor Watergebiedsplan Greenport Boskoop.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de aanleiding van het projectplan en de doelstelling van het project uiteengezet. Dit hoofdstuk geeft een globaal beeld van de projectlocatie, met informatie die relevant is voor de gekozen maatregelen. Hoofdstuk 3 geeft de beleidskaders van het project beknopt weer.

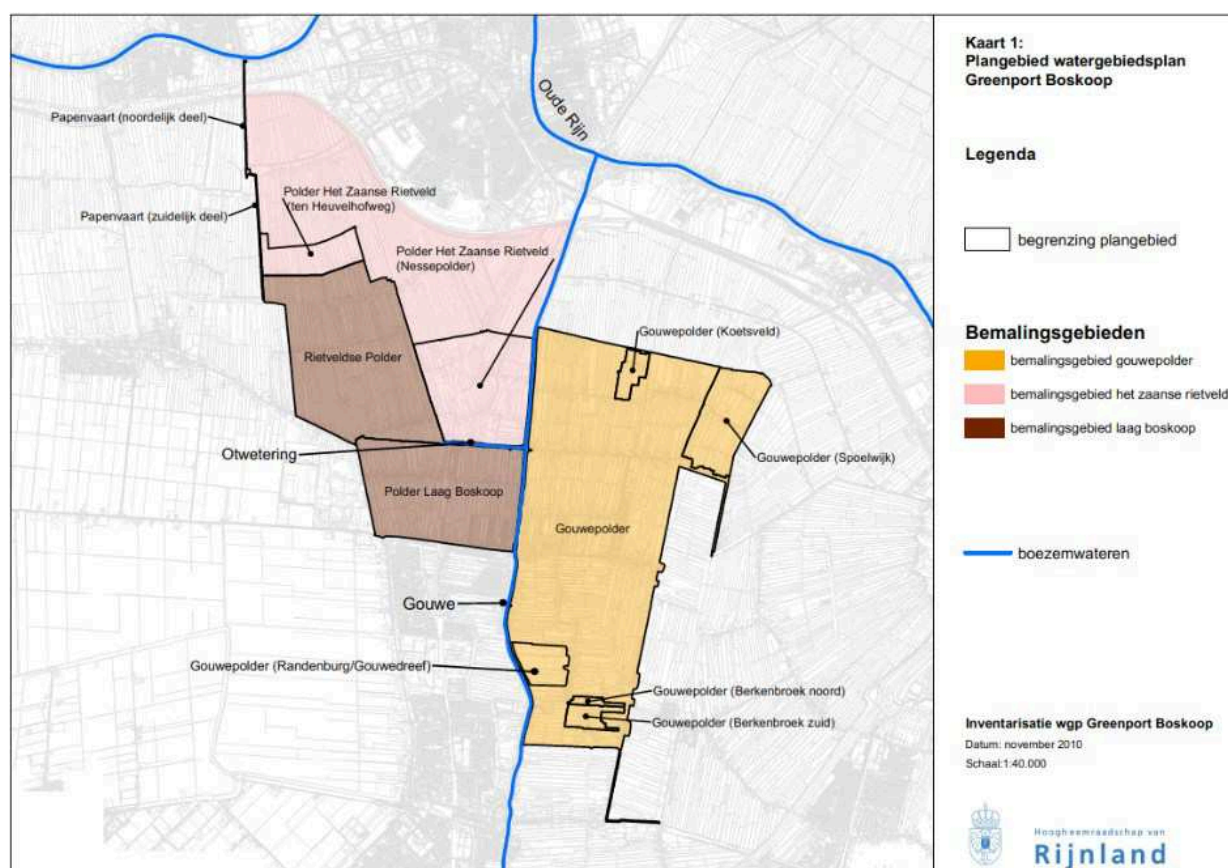
In hoofdstuk 4 wordt de uitvoering van het project beschreven inclusief de documenten waarop dit projectplan is gebaseerd. Daarnaast wordt ingegaan op het proces dat door Rijnland zal worden doorlopen tot en met de uitvoering en de manier waarop het werk gerealiseerd gaat worden. Hoofdstuk 5 gaat in op de mogelijke effecten van het project voor alle betrokken partijen. Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de procedure die wordt gevolgd om het projectplan vast te stellen. In hoofdstuk 7 worden de bijlagen bij dit projectplan beschreven.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is dat het watersysteem in het plangebied van Watergebiedsplan Greenport Boskoop (figuur 2.1) niet op orde is, wat voor overlast zorgt voor de ingelanden en het beheer en onderhoud voor Rijnland bemoeilijkt. In het gebied is sprake van diverse hydraulische knelpunten in het watersysteem en achterstallig onderhoud. Voor het oplossen van de knelpunten is in de planfase van het watergebiedsplan een variantenstudie (Variantenstudie Watergebiedsplan Greeport regio Boskoop, HH van Rijnland, september 2015, corsa nummer 13.65300) uitgevoerd waaruit een voorkeursvariant met een maatregelenpakket is voortgekomen.

In 2013 is het maatregelenpakket voor Watergebiedsplan Greenport Boskoop vastgesteld door het algemeen bestuur van Rijnland. Dit is een plan op hoofdlijnen dat nu wordt uitgewerkt tot concrete maatregelen.



Figuur 2.1: Plangebied Watergebiedsplan Greenport Boskoop

Rijnland is bezig met de voorbereiding en uitvoering van maatregelen uit het Watergebiedsplan Greenport Boskoop voor de Gouwepolder. Eén van de maatregelen uit het Watergebiedsplan voor de Gouwepolder is het vergroten van duikerverbindingen in peilvak Koetsveld, een peilvak gelegen aan de noordzijde van de Gouwepolder. Met deze maatregel wordt de doorstroming naar het gemaal Koetsveld in de Gouwepolder geoptimaliseerd en voldoet de watergang aan de eisen die Rijnland stelt aan de doorstroming naar vakgemaal Koetsveld.

Met de vervanging van de duikers (duikers e, f, g en h op figuur 2.2) in het peilvak Koetsveld wordt het systeem robuuster gemaakt, zodat deze duikers ook in de toekomst geen knelpunt worden voor de waterafvoer naar het gemaal Koetsveld.

Daarnaast wordt er een nieuwe duiker naast een huidige duiker (duiker a op figuur 2.2) onder het Koetsveld geplaatst, zodat ook hier de capaciteit toeneemt. De doorstroom naar het gemaal neemt hiermee toe. De ligging van de te betreffende duikers zijn weergegeven in figuur 2.2.



Figuur 2.2: Ligging te vervangen duikers parallel aan het Koetsveld (gele cirkels) en aan te brengen nieuwe duiker onder het Koetsveld (zwarte cirkel (bron: projectkaart WGP Greenport Boskoop – Noord).

2.2 Wat is een projectplan?

Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerken zoals bijvoorbeeld watergangen, peilscheidingen of duikers een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste het volgende te bevatten:

- een beschrijving van het betrokken werk
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd, en
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

In het kader van dit project is Rijnland van plan om de duikers h (241-033-00172), g (241-033-00173), f (241-033-00198) en e (241-033-00188) te vervangen door duikers met een grotere diameter en een nieuwe, extra duiker aan te leggen (naast duiker a 241-033-00211) onder de weg Koetsveld

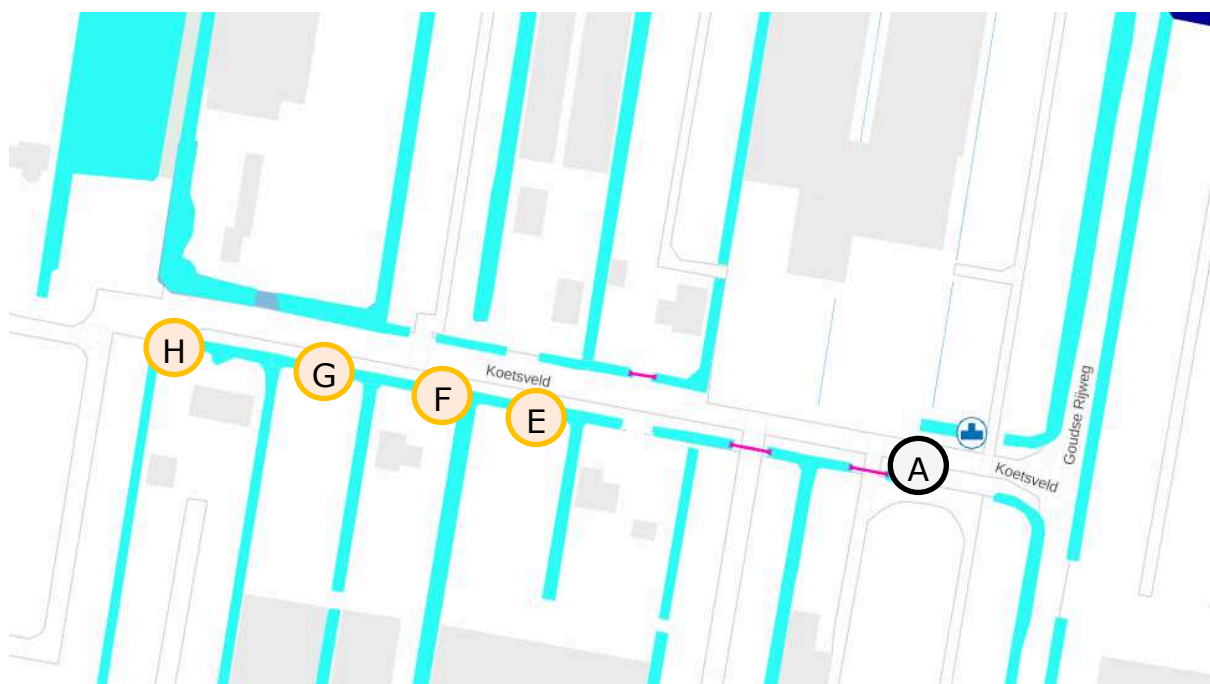
2.3 Inhoud en omvang van het project

De maatregel uit het Watergebiedsplan Greenport Boskoop ter hoogte van het Koetsveld in Boskoop betreft het vervangen en daarbij vergroten van de huidige duikers h (241-033-00172), g (241-033-00173), f (241-033-00198) en e (241-033-00188) door rond 1000 mm duikers. Daarnaast zal er een nieuwe duiker rond 800 mm naast duiker a (241-033-00211) worden geplaatst onder de weg het Koetsveld. De maatvoering is middels een hydrologische studie door Rijnland bepaald. In het figuren 2.2 en 2.3 zijn de locaties van de duikers weergegeven. Op de ontwerptekening in de bijlage zijn de locaties exact weergegeven.

De vijf duikers liggen in peilvak Koetsveld, een peilvak binnen de Gouwepolder. De duikers liggen onder inritten naar particuliere percelen en onder de weg Koetsveld in Boskoop, tussen de percelen met huisnummers 16, 12 en 8 en 4 (figuur 2.3). De huidige duikers h, g en e zijn ronde duikers met een diameter van 600 mm. Huidige duiker f is rond 900 mm en geknikt waardoor de doorstroom niet optimaal is. Huidige duiker a is een ronde duiker met een diameter van 800 mm, aan de zuidzijde is een krooshek (zie figuur 2.4) aanwezig om te voorkomen dat vuil richting het gemaal stroomt. De gemeente Alphen aan den Rijn is eigenaar en wegbeheerder van het Koetsveld.

De afvoercapaciteit van de duikers is onvoldoende om nu en in de toekomst de afvoer naar gemaal Koetsveld te garanderen. Om deze reden is vervanging van de duikers noodzakelijk.

Van de overige, aanwezige duikers in deze watergang is na toetsing gebleken dat deze wel voldoen aan de gestelde afvoercapaciteit.



Figuur 2.3: Ligging te wijzigen duikers (geel, h, g, f en e), de nieuwe aan te leggen duiker (zwart, naast duiker a) (bron: legger wateren, Rijnland)



Figuur 2.4: Foto huidige instroomopening duiker a, inclusief krooshek (241-033-00211)

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Vanuit de Nederlandse en Europese overheid worden steeds meer eisen gesteld aan watersystemen en het waterbeheer. Om aan deze eisen te kunnen beantwoorden is een instrument nodig waarmee de verschillende opgaven voor een gebied, de kansen en knelpunten, in hun samenhang kunnen worden bekeken. Het watergebiedsplan is het instrument dat Rijnland hiervoor wil gebruiken.

Een watergebiedsplan is een integraal waterhuishoudingsplan voor een bepaald gebied. Hierin wordt onderzocht en bepaald hoe de inrichting en het beheer van dat gebied geoptimaliseerd kan worden. Aan de orde komen (de relatie tussen) het grond- en oppervlaktewater, de waterkwantiteit en – kwaliteit en ecologie. Ook wordt rekening gehouden met de gebruiksfuncties van het gebied, zoals landbouw, natuur en bebouwing. De eisen die de Nederlandse en Europese overheid stelt aan het watersysteem vormen hiervoor de kaders (o.a. de Europese Kaderrichtlijn Water en het Nationaal Bestuursakkoord Water). De maatregelen uit het Watergebiedsplan Greenport Boskoop opgenomen in dit projectplan hebben met name betrekking op het oplossen van knelpunten vanuit de NBW wateropave.

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.

Onderhavig plan draagt primair bij aan de doelstelling tot het voorkomen van wateroverlast door het creëren van extra verbindingen in het watersysteem en het vervangen en daarbij vergroten van de capaciteit van bestaande duikers.

a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Met de wijziging en aanleg van de duikers wordt de afvoercapaciteit en toestroom naar het gemaal verbeterd. Het werk heeft geen gevolgen voor de vigerende oppervlaktewaterpeilen of peilgebiedsgrenzen, deze blijven ongewijzigd.

b. Chemische en ecologische kwaliteit

Het werk heeft geen gevolgen voor de chemische of ecologische oppervlaktewaterkwaliteit, deze blijven ongewijzigd.

c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Er zijn geen gevolgen te verwachten.

Conclusie

De conclusie is dat werkzaamheden voldoen aan artikel 2.1 van de Waterwet.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

Op de tekening in bijlage 1 is het ontwerp en de locaties van de maatregel weergegeven. Daarnaast zijn details van de fundatie opgenomen.

De werkzaamheden omvatten met name grondverzet (graven en aanvullen), het opbreken en terug aanleggen van de weg en inritten, het verwijderen van de aanwezige, spirosol duikers en het aanleggen van de nieuwe, stalen duikers.

De werkzaamheden worden zo veel als mogelijk vanaf openbaar gebied uitgevoerd. De aanleg en wijziging van de duikers hebben effect op de opstuwing en afvoercapaciteit in het peilvak Koetsveld: deze verbetert. Hiervan profiteren ook de andere aangelanden binnen het peilvak.

De uitvoering van de werkzaamheden aan de particuliere opritten wordt afgestemd tussen aannemer en eigenaren. Tijdens de werkzaamheden aan de duiker onder de weg Koetsveld zal de weg beschikbaar blijven voor alle typen verkeer, de reeds aanwezige duiker blijft tijdens de werkzaamheden in werking waardoor de afvoer naar het gemaal gegarandeerd blijft.

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Geotechnisch onderzoek d.d. 28 oktober 2016 door Wiertsema & Partners met kenmerk VN-694499-1 waarin sonderingen zijn uitgevoerd om de bodemopbouw te bepalen.
- Asphalt-, funderingsmateriaal- en verkennend bodemonderzoek d.d. 11 mei 2017 door Antea Group met kenmerk 403735.04, waarin is onderzocht wat de milieutechnische kwaliteit van de vrijkomende materialen zijn.
- Verkennend waterbodemonderzoek d.d. 3 juni 2016, door Antea Group met kenmerk 0403735.03, waarin de hoeveelheid slib en de milieuhygiënische kwaliteit van de sliblaag en vaste bodem is bepaald.
- Klic- oriëntatiemelding is uitgevoerd d.d. 26 februari 2016, waarin is onderzocht waar kabels en leidingen aanwezig zijn.
- Proefsleuf gegraven nabij duiker a, hierdoor is vastgesteld hoe de kabels en leidingen en de weg ten opzichte van elkaar zijn gesitueerd.
- explosieven onderzoek d.d. 26 april 2016 . door T&A Survey B.V. met kenmerk GPR5862, waarin is onderzocht waar zich niet-gesprongen explosieven zouden kunnen bevinden.
- Quicksan flora- en faunawet voor aantal werkzaamheden voor het watergebiedsplan van Greenport Boskoop d.d. 5-12-2016 door Rijnland met kenmerk 16.109878.

De uitkomsten van deze onderzoeken worden tijdens de uitvoering in acht genomen.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

De planning voor de uitvoeringswerkzaamheden is nog niet exact bekend. Het streven voor de uitvoeringswerkzaamheden is om in het vierde kwartaal van 2017 te starten met de vervanging en aanleg van de duikers aan het Koetsveld.

4.2.2 Aanbesteding

Het werk wordt in opdracht van Rijnland uitgevoerd door een nog te selecteren uitvoerende marktpartij (aannemer).

4.2.3 Randvoorwaarden

Omgevingsvergunning

Voor de aanleg van de nieuwe duiker onder het Koetsveld wordt een omgevingsvergunning voor het 'uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden' aangevraagd bij de gemeente Alphen aan den Rijn.

Melding besluit lozen buiten inrichtingen

Op grond van artikel 3.11 van het besluit lozen inrichtingen dient een melding te worden gedaan voor de wijziging van duikers. Bij de melding dient een werkplan toegevoegd te zijn waarin aangegeven is op welke manier zoveel mogelijk te voorkomen is dat het oppervlaktewater ten gevolge van de werkzaamheden verontreinigd raakt. In dit werk is de aannemer verantwoordelijk voor het opleveren van een werkplan.

Melding besluit bodemkwaliteit

Voor het toepassen van grond- en bouwstoffen binnen het project dient een BBK melding te worden gedaan.

Graafmelding

Graafmelding is verplicht bij graafwerkzaamheden en zorgt ervoor dat netbeheerders een melding krijgen van de geplande werkzaamheden in de ondergrond.

Keur

Vanuit de Keur- en uitvoeringsregels van Rijnland gelden regels voor de in dit projectplan opgenomen werkzaamheden. Bij de Keur horen de Uitvoeringsregels. Hierin staan voorwaarden voor allerlei werkzaamheden die bewoners en bedrijven willen uitvoeren bij water en dijken. De Uitvoeringsregels kunnen een zorgplicht, een Algemene regel en een Beleidsregel bevatten.

- De zorgplicht geldt voor eenvoudige werkzaamheden met weinig risico.
- In de Algemene regel staan voorwaarden voor activiteiten met een beperkt risico.
- In de Beleidsregel staan voorwaarden voor activiteiten met een groter risico.

Onderstaand zijn de uitvoerings- en beleidsregels opgenomen die van toepassing zijn op het project.

Uitvoeringsregel 4: Duikers

Deze uitvoeringsregel is van toepassing op het aanleggen van de duiker. Het betreffen hier duikers in een overige watergang. De ligging, afmeting en dimensionering van de duikers voldoen aan het maatwerkvoorschrift zoals bedoeld in Algemene regel 4.3 van Uitvoeringsregel 4 duikers. zie hiervoor de constructietekening (bijlage 1). Door duikers aan te leggen met een grotere diameter ontstaat er een toekomstbestendig watersysteem dat optimaal kan functioneren.

Toelichting hoogteligging duikers

In de Gouwepolder wordt er bij de aanleg van de nieuwe duiker en de renovatie van de bestaande duikers afgeweken van het standaard beleid dat er 1/3 lucht aangehouden moet worden tussen streefpeil oppervlaktewater en kunstwerk (duiker).

De gemeente Alphen aan den Rijn, beheerder van de doorgaande wegen gelegen op deze kunstwerken, heeft de eis meegegeven dat aanleg of vergroting is toegestaan maar met handhaving van een vlak doorlopend wegniveau. Dus geen verhoging van het huidige aanlegpeil van de weg. Hydraulisch zijn de verbindingen, waaronder de verbinding onder het Koetsveld, zodanig ontworpen dat afvoer van water in de huidige en toekomstige situatie duurzaam kan plaats vinden.

Toelichting afvoer tijdens uitvoering

De aan- en afvoerfunctie van de watergang waarin de duikers zich bevinden wordt kortdurend belemmerd door de werkzaamheden. De aannemer zal maatregelen moeten nemen om de afvoerfunctie te garanderen indien de weersomstandigheden zodanig zijn dat afvoer (of aanvoer) van water noodzakelijk is. Het achter de hand hebben van een tijdelijke pompinstallatie (TPI) op de locatie waar op dat moment gewerkt wordt zal daarom onderdeel zijn van de opdracht aan de te selecteren aannemer. Dit maakt

onderdeel uit van de werkschrijving die is opgesteld ten behoeve van de aanbesteding.

Uitvoeringsregel 5: Graven van oppervlaktewater

De duikers maken onderdeel uit van het watersysteem en de legger. Er wordt gegraven in het watersysteem. Het betreft hier graafwerkzaamheden in het watersysteem die niet leiden tot het aanpassen van de legger. Er vindt geen demping plaats. Vrijgekomen grond en/of bagger moet worden afgevoerd, deze mag niet worden teruggebracht in het watersysteem.

De graafwerkzaamheden gelden voor het verwijderen en aanleggen van de duikers. Voor de graafwerkzaamheden moet aan de zorgplicht worden voldaan.

4.2.4 Legger

Na de realisatie van het werk dienen de gewijzigde en nieuwe waterstaatwerken te worden vastgelegd in de legger van Rijnland. De (gewijzigde) ligging, vorm, afmetingen en constructie van de waterstaatswerken met de daarbij behorende beschermingszones, onderhoudsplichten en onderhoudsverplichtingen worden in de legger nader gedetailleerd. De wijziging van de legger kent een aparte procedure.

4.3 Realisatie

De exacte uitvoeringswijze wordt door de nog te selecteren aannemer in overleg met Rijnland bepaald. De werkzaamheden vinden plaats vanaf openbaar terrein en vanaf land. Om de duikers te vervangen of te plaatsen, dient eerst het bovengelegen materiaal verwijderd te worden. Dit materiaal bestaat uit asfalt, de fundering van de weg en grond. Vervolgens worden de aanwezige duikers verwijderd en de nieuwe duiker aangelegd. Na aanbrengen van de duiker wordt de weg met fundatie aangebracht.

De watergang wordt vanaf de kant opgeschoond, vanaf de berm van de openbare weg. Het vrijkomende materiaal, specie, bestaat voornamelijk uit slib. De baggerspecie wordt door de aannemer afgevoerd en komt daarmee niet op de percelen van de aangelanden te liggen.

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt contact opgenomen met de direct omliggende omwonenden om de planning en werkzaamheden toe te lichten. In de planning wordt rekening gehouden met de drukke periode voor de boomteelt. Het streven is overlast als gevolg van afsluiting van de opritte zo veel mogelijk te beperken. Het gaat om drie particuliere eigenaren, waarvan twee percelen ontsloten worden door twee opritte waardoor er altijd een aansluiting met de openbare weg beschikbaar blijft. Eén perceel is slechts middels één dam bereikbaar, daar zal een alternatieve ontsluiting voor aangelegd worden tijdens de werkzaamheden zodat de woning altijd bereikbaar blijft te voet, fiets of scootmobiel.

Het werkterrein en de omgeving wordt na uitvoering van de werkzaamheden in dezelfde staat opgeleverd als voor de uitvoering van de werkzaamheden. De exacte wijze van uitvoeren wordt nog afgestemd met de omliggende terreineigenaren.

Kabels en Leidingen

Ten behoeve van het project is een Klic- orientatiemelding uitgevoerd om de ligging van de kabels en leidingen te onderzoeken. De resultaten van de Klic-melding zijn weergegeven in het ontwerp.

Uit de Klic-melding blijkt dat voor duikers h, g, f, e en a parallel aan het Koetsveld de volgende leidingen aanwezig zijn:

- Laagspanning (Liander)
- Gas lage druk (Liander)
- Data transport (KPN)
- Water (Oasen)
- Openbare verlichting
- Riool onder druk en vrij verval (Gemeente Alphen aan de Rijn)

In overleg met kabels- en leidingbeheerders wordt gewerkt zonder verleggen van de kabels en leidingen. Bij de uitvoering dient middels de Klic-melding de schadepreventie van Alliander en mogelijk ook andere beheerders erbij betrokken te worden.

4.4 Samenwerking

Het plan om de duikers te vervangen en vergroten , een nieuwe duiker aan te leggen en de watergang op te schonen en op te waarden in het Koetsveld is gecommuniceerd met de omliggende perceeleigenaren. Alvorens de werkzaamheden beginnen zal er opnieuw contact gezocht worden met de direct omliggende bewoners en de aanwonenden aan het Koetsveld. Uitvoering van de werkzaamheden gebeurt via een nog te selecteren aannemer. Met de aannemer wordt een contract afgesloten waarin afspraken staan ten aanzien van het afstemmen met de omgeving.

4.5 Onderhoud

De aan te leggen duiker (a) is gelegen in een gemeentelijke weg. Na realisatie van de nieuwe duiker wordt de duiker overgedragen aan de gemeente, zowel eigendom als beheer en onderhoud.

De duikers in de particuliere dammen zijn en blijven eigendom van de aangrenzende, particuliere eigenaren. Na het aflopen van de nazorgperiode nadat de duikers zijn aangelegd ligt de verantwoordelijkheid voor toekomstig beheer en onderhoud bij de particuliere eigenaar, identiek aan de huidige situatie.

De onderhoudsplicht van de huidige overige watergang ligt bij de aangelanden.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft naar verwachting geen of slechts tijdelijke invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en het vervangen van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten zo veel als mogelijk beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte voor overlast. Te denken valt aan een tijdelijke afsluiting van de weg voor de uitvoeringswerkzaamheden, en rondom de bouwlocatie voor de direct aanwonenden. Daarnaast zijn er vervoersbewegingen voor de aan- en afvoer van materialen.

De werkzaamheden worden voorafgaand aan de uitvoering afgestemd met de direct omwonenden en de gemeente Alphen aan den Rijn, op deze wijze worden bewoners en belanghebbenden tijdig geïnformeerd.

Daarnaast wordt in overleg met de omliggende terreineigenaren beperkingen gesteld aan het gebruik van eigendommen om mogelijke schade, gevaarlijke situaties en overlast zo veel als mogelijk te voorkomen.

Nadat de duikers zijn gerealiseerd neemt de stroomsnelheid in de aanliggende watergangen niet toe. Er vindt geen opstuwing van water bovenstrooms van de duikers plaats en de toestroom naar het gemaal verbeterd.

5.2 Beperking nadelige effecten

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen.

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de gemeente Alphen aan den Rijn en de direct omwonenden. Omwonenden zijn door middel van individuele gesprekken geïnformeerd.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen flora- en faunawet staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet nodig is.
- Een verkeersplan wordt niet opgesteld voor deze werkzaamheden: het afsluiten van de particuliere opritten wordt in afstemming uitgevoerd met de direct aanwonenden en de weg Koetsveld blijft te allen tijde bereikbaar tijdens de werkzaamheden aan duiker a onder de weg door.

5.3 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek

wordt deze beoordeeld en wordt gezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. Besluitvormingsprocedure

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht.

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit (het projectplan) bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken en start op de dag na die waarop het besluit is bekend gemaakt.

Een bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet daarnaast ten minste bevatten: de naam van de indiener, adres, dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden (motivering) van het bezwaar. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn geen kosten verbonden.

Dit projectplan treedt in werking na bekendmaking. Door het indienen van een bezwaarschrift wordt de werking van het besluit niet geschorst. Door het indienen van een verzoek tot een voorlopige voorziening kan verzocht worden om het besluit wel te schorsen.

Dit verzoek kan worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, Sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het behandelen van een dergelijk verzoek moet griffierecht worden betaald. Bij het verzoek moeten een kopie van het bezwaarschrift en een kopie van het projectplan worden meegestuurd.

Om een voorlopige voorziening te krijgen kan ook digitaal worden verzocht bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

7. Bijlagen

Bijlage 1. Tekening Definitief Ontwerp Duikers peilvak Koetsveld

Bijlage 2. Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
Duiker (h)	241-033-00172
Duiker (g)	241-033-00173
Duiker (f)	241-033-00198
Duiker (e)	241-033-00188
Duiker (a)	241-033-00211
Duiker (nieuw)	nieuw
Watergang	241-058-01779
Watergang	241-058-01974
Watergang	241-058-01637
Watergang	241-058-01754
Watergang	241-058-01506