



Hoogheemraadschap van
Rijnland

uw kenmerk:	5652871	COMOL 5. vof
uw brief van:		Dhr. GH van Hooff
ons kenmerk:	2020-025849	Postbus 384
bijlagen:		2350 AJ Leiderdorp
inlichtingen:	P. Dukker	
doorkiesnummer:	(071) 306 34 60	
onderwerp:	Besluit watervergunning	Leiden, 9 februari 2021

Geachte heer van Hooff,

Op 8 december 2020 heb ik uw aanvraag ontvangen voor de werkzaamheden aan de waterhuishouding ten westen van de Veenwatering ter weerszijden van de Rijksweg A44 ter hoogte van knooppunt Ommedijk te Leiden. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2020-025849.

U krijgt toestemming van Rijnland

Ik geef u toestemming voor het uitvoeren van het werk. Het besluit en de bijbehorende voorwaarden kunt u vinden in de bijlagen.

- Bijlage watervergunning.

Zorgplicht

Stuw Maaldrift en beschoeiing Rijksweg 70

In verband met de nieuwe inrichting is de bestaande stuw ter plaatse van Maaldrift verwijderd. De nieuw aan te brengen stuw valt onder de zorgplicht. Het ontwerp is aan Rijnland voorgelegd en goedgekeurd.

Hetzelfde geldt voor de beschoeiing ter plaatse van Rijksweg 70. Deze beschoeiing wordt aangebracht opdat de watergang aan de benedenstroomse zijde een breedte op de waterlijn van 4,0 m behoudt. Hiermee wordt in beide gevallen voldaan aan de zorgplicht.

Plasdras in relatie tot peilscheiding

Rondom de verdiepte ligging wordt een plasdras aangebracht. Deze plasdras maakt geen deel uit van het watersysteem. In geval van een te hoog peil voert deze plasdras wel af naar de naastgelegen polderwatergangen. De binnenonderkant van de uitlaten wordt op een hoogte van NAP -0,82 m aangebracht, hetgeen 0,30 m boven het zomerpeil ligt van het peilvak aan de zuidzijde.



Omdat de plasdras zo wel aan de noord- en de zuidzijde wordt aangebracht kan er tussen het polderwater aan de noord- en zuidzijde kortsluiting ontstaan. Kortsluiting kan ontstaan in geval het peil in één van de twee polders stijgt met meer dan 0,30 m. Op dit punt wordt er dus niet voldaan aan de zorgplicht en wordt er een **negatief advies** gegeven. De aanvrager ziet dit anders en geeft aan in geval in de praktijk blijkt dat dit negatieve gevolgen heeft voor het watersysteem, dat dit met een eenvoudige aanpassing kan worden verholpen.

Start melding werkzaamheden

Wij vragen u uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden de definitieve startdatum en de verwachte einddatum te melden via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden. Als u dit niet doet, kan Rijnland handhavend optreden.

Vragen?

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met het Klant Contact Team via telefoonnummer (071) 306 34 94 of vergunningen@rijnland.net. Ik verzoek u daarbij bovengenoemd zaaknummer te vermelden.

Met vriendelijke groet,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Vergunningverlening

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Burgemeester en wethouders van de gemeente Wassenaar;
2. Stichting Twickel, Postbus 2, 7490 AA Delden;
3. Jan van der Kroft, 's-heerenbergstraat 75, 2241 PC Wassenaar;



ONTWERP BESCHIKKING

1. Besluit

Op 8 december 2020 heb ik uw aanvraag ontvangen voor de werkzaamheden aan de waterhuishouding ten westen van de Veenwatering ter weerszijden van de Rijksweg A44 ter hoogte van knooppunt Ommedijk te Leiden.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 4 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:

Stevenshofjespolder en Polder Zuidwijk (oostzijde Rijksweg A44):

- a. het aanbrengen, vervangen en hebben van duikers;
- b. het verwijderen, aanbrengen en hebben van extra verhard oppervlak afwaterend naar polderwater, het dempen van 6195 m² en het graven van 15809 m² primair en overig polderwater waarvan 6195 m² ter compensatie van het dempen, 2674 m² als mitigerende maatregel in verband met de samenvoeging van het zuidelijk deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 met Polder Zuidwijk en 1190 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak;
- c. het binnen het zuidelijke deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 verhogen van het peil naar NAP -1,12 m (zomerpeil) / NAP -1,22 m (winterpeil);
- d. het binnen polder Zuidwijk vervangen van een vaste stuw door een drijverstuw;

Ommedijksepolder (westzijde Rijksweg A44):

- e. het aanbrengen, vervangen en hebben van duikers;
- f. het verwijderen, aanbrengen en hebben van verhard oppervlak afwaterend naar polderwater, het dempen van 7642 m² en het graven van 12164 m² primair en overig polderwater waarvan 7642 m² ter compensatie van het dempen en 3807 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak;

Boezem (oostzijde Rijksweg A44 en Rhijnhofweg):

- g. het aanbrengen, vervangen en hebben van duikers;
- h. het verwijderen, aanbrengen en hebben van verhard oppervlak afwaterend naar boezemwater, het dempen van 4083 m² en het ter compensatie graven van 1177 m² overig boezemwater en het gebruikmaken van 8174 m² van de BRC Provincie Zuid-Holland, waarvan 5268 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak;

Kenmerk: 2020-025849



Regionale keringen (oostzijde Rijksweg A44):

- i. het graven van water en het aanleggen van duikers binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;
- j. het verleggen van regionale keringen;
- k. het aanbrengen en hebben van een fietspad (ter plaatse van de Rijksweg en Veenwatering) en een weg met wegfundering (ter plaatse van Rijksweg 167) binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;
- l. het aanbrengen en hebben van een sifonconstructie binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering;
- m. het aanbrengen en hebben van inlaten binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;
- n. het aanleggen en hebben van persleidingen binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;

zijn vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2015.

zoals weergegeven op gewaarmerkte bijlagen:

- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06230 d.d. 12 november 2020;
- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06231 d.d. 12 november 2020;
- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06232 d.d. 12 november 2020;
- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06233 d.d. 12 november 2020;
- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06234 d.d. 12 november 2020;
- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06235 d.d. 12 november 2020;
- Overzichtstekening waterhuishouding T_3.4.3.2_UO_OVE_06236 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening 201 t/m 207 T_3.4.3.2_UO_ALM_06270 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening 208 t/m 216 T_3.4.3.2_UO_ALM_06271 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening 217 t/m 224 T_3.4.3.2_UO_ALM_06272 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening 225 t/m 230 T_3.4.3.2_UO_ALM_06273 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening 231 t/m 237 T_3.4.3.2_UO_ALM_06274 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening DWP D208 t/m D225 Duikers T_3.4.3.2_UO_ALM_06285 d.d. 12 november 2020;
- Dwarsprofieltekening D3012 t/m D3024 Duikers T_3.4.3.2_UO_ALM_06286 d.d. 12 november 2020;
- Inlaat DI001 (Hadewychlaan) T_3.4.3.9_UO_DET_06865 d.d. 6 juli 2018;
- Inlaat DI002 (Zuidwijk) T_3.4.3.9_UO_DET_06866 d.d. 12 mei 2019;

Kenmerk: 2020-025849



- Inlaat DI003 (Grondkering Rijksstraatweg) T_3.4.3.9_UO_DET_06867 d.d. 13 november 2019;
- Stuw 202: Overstort Maaldrift T_3.4.3.9_UO_DET_06871 d.d. 17 mei 2019;
- Stuw 204: Polder Zuidwijk T_3.4.3.9_UO_DET_06872 d.d. 18 juni 2018;
- Tracé schoon- en vuilwater persleiding aquaduct T_3.4.3.9_UO_DET_06982 d.d. 13 november 2020;
- Insteeklus en wijziging waterkering polder zuidwijk T_3.4.3.2_UO_TEK_06698 d.d. 8 juni 2020;
- Detailboek waterhuishouding T_3.4.3.9_UO_DET_06861 d.d. 12 november 2020;
- Overzicht Watercompensatie, Verhard oppervlak en Wateroppervlak WO-A-680-TEK-001 d.d. 2 februari 2021;
- Spreadsheet Rijnlandroute, waterbalans eindsituatie deelgebied 2 d.d. 2 februari 2021;
- Tekeningen HDPE kruisput 20239-001-901_00 d.d. 7 januari 2021;
- Berekening sifon (Structural calculation of shaft constructions).

Dit besluit is genomen voor Comol 5

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 9 februari 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het hoogheemraadschap vergunning is vereist.

Graven en dempen

1. Te dempen water moet worden gecompenseerd, door oppervlaktewater te graven dat minimaal even groot is als het oppervlak van de demping. Een toename aan verhard oppervlak moet worden gecompenseerd door het graven van compenserend wateroppervlak ter grootte van 15% van het oppervlak van de toename aan verharding. Het compenserend wateroppervlak bestaat uit nieuw gegraven oppervlaktewater en/of een afschrijving van een Berging Rekening Courant.
2. Het compenserend wateroppervlak moet voordat er wordt gedempt of sprake is van een toename aan verhard oppervlak zijn gegraven.
3. Uiterlijk voor 1 januari 2023 moet al het water zijn gegraven en moeten alle duikers en overige werken conform de tekeningen behorende bij dit besluit, zijn gerealiseerd, tenzij in de betreffende vergunningen V65217, V65219 en V65387 en (nog te nemen) wijzigingsbesluiten voor de tijdelijke situatie andere voorwaarden of eisen zijn gesteld.
4. Binnen het zuidelijk deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2, tussen het te realiseren knooppunt Ommedijk en de Nieuwe Weg moet, naast hetgeen dat is benodigd ter compensatie van het dempen van water en de toename aan verhard oppervlak, 2674 m² extra water worden gegraven als mitigerende maatregel in verband met de samenvoeging van het zuidelijk deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 met Polder Zuidwijk.
5. De stabiliteit van het talud van de watergang moet zijn gewaarborgd. Er mag geen erosie of uitspoeling plaatsvinden.
6. Ten behoeve van het onderhoud vanaf het water moet(en) op de tekening aangegeven locaties tewaterlaatplaats(en) worden aangebracht.

Dam met duiker/ sifon (kruisput)

7. De zijkanalen van dammen moeten zo worden ingericht dat er geen grond in het oppervlaktewater terecht kan komen.
8. Duikers moeten altijd schoon en open worden gehouden.



9. De lengte en de diameter van de duikers en de sifon (kruisput) moeten voldoen aan hetgeen op de tekeningen is aangegeven.
10. Duikers en de sifon (kruisput) moeten op een hoogte conform (de te overleggen) tekening worden aangelegd en gehouden.
11. De duikers en de sifon (kruisput) moeten zodanig worden gefundeerd dat deze niet kunnen verzakken.
12. Vier weken voor het plaatsen van de sifonconstructie moeten er tekeningen, berekeningen en een werkplan ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd. De tekeningen moeten aangeven met welk materiaal (grond) de dam wordt aangevuld. Berekeningen moeten aantonen dat de sterkte van de constructie voldoet. Het werkplan dient aan te geven hoe tijdens de werkzaamheden kortsluiting tussen het boezemsysteem en het poldersysteem wordt voorkomen.
13. De werkzaamheden moeten conform het werkplan worden uitgevoerd. Eventuele wijzigingen op het werkplan moeten minimaal 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd.
14. De duikers (buizen) van de sifon moeten een inwendige diameter hebben van minimaal 800 mm en 500 mm. De duiker / buis Ø 800 mm van de sifonconstructie dat het polderwater ter weerszijden van de Nieuwe Weg met elkaar verbindt moet bestaan uit een ononderbroken buis.
15. De buizen van de sifonconstructie moeten blijvend waterdicht met de kruisput zijn verbonden. Er mag op geen enkele wijze piping of kortsluiting ontstaan tussen het boezem- en polderwater.
16. De sifonconstructie moet bestand zijn tegen opdrijven en moet een bovenbelasting van minimaal 8 ton kunnen weerstaan.
17. De in de boezemsloot te realiseren dam (waterkering/aanvulling) moet op het moment van oplevering een niveau hebben van NAP 0,0 m. Alle eventuele optredende nazakkingen welke een direct of indirect gevolg zijn van de krachtens deze vergunning uitgevoerde werken, moeten op eerste aanzegging van het hoogheemraadschap door en op kosten van vergunninghouder weer worden hersteld.
18. Het voor de waterkering/aanvulling te gebruiken materiaal moet bestaan uit een daartoe geschikte kleisoort (erosiebestendigheidsklasse 2). Op de plaats waar de waterkering wordt gemaakt, moeten bagger, veen, vuil en plantenresten van de taluds en de bodem van de watergangen worden verwijderd tot op de vaste ondergrond.



Peilregulerend werk

19. Aan de uitstroomzijde van peilregulerende werken moet conform tekening een stortebed worden aangebracht.
20. Peilregulerende werken moeten conform tekening zijn uitgevoerd, standzeker zijn en mogen niet onder- en/of achterloops zijn.

Vuilwater- en HWA-persleidingen

21. De constructie en de uitvoering van de werken moeten voldoen aan de eisen en richtlijnen volgens NEN 3650, 3651, de handreiking 'boortechieken van Rijkswaterstaat' (2004) en VTV (2006).
22. In het geval van een horizontaal bestuurbare boring mag de berekende maximaal toelaatbare boorspoeldruk tijdens de uitvoering niet worden overschreden.
23. Daar waar de vuilwater- en HWA-leidingen binnen de veiligheidszone van de kering wordt aangelegd moet er sprake zijn van een vervangende kering in de vorm van een stalen damwand (zie besluit 2019-021412 voor het aquaduct Veenwatering). De HWA-leiding moet waterdicht worden verbonden met de damwand.
24. Ter plaatse van het lozingspunt mag geen erosie of uitspoeling optreden.

Inlaten/overstorten/hemelwateruitlaten

25. De inlaatleiding moet voorzien zijn van een deugdelijke afsluiter, die niet door onbevoegden kan worden bediend.
26. De werken moeten zo worden uitgevoerd en gehouden dat er geen onderloopsheid of achterloopsheid kan ontstaan.
27. Kwelschermen moeten:
 - minstens 0,5 m buiten de leiding steken;
 - waterdicht worden verbonden met de leiding;
 - worden gevat in een kleikist van minstens 1,00 m in de lengterichting van de leiding.
28. De uiteinden van inlaatduikers en hemelwateruitlaten moeten worden beschermd tegen beschadigingen als gevolg van mechanisch onderhoud.
29. Ter plaatse van het lozingspunt mag geen erosie of uitspoeling optreden.



Waterkeringen

30. Behoudens situaties waarbij er sprake is van een vervangende kering in de vorm van een damwandscherm (zoals bij het aquaduct) of sprake is van een tijdelijke ontgraving, mogen er binnen het profiel van vrije ruimte van de kering geen (open) ontgravingen plaatsvinden, watergangen worden gegraven, wegen of paden (wegfundering inbegrepen) of andere werken worden aangebracht. Voor nieuwe keringen dient het profiel van de naastgelegen kering te worden aangehouden.
Ten behoeve van tijdelijke ontgravingen dient vier weken voor aanvang van de werkzaamheden een werkplan ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving te worden overgelegd.
31. Aan de benedenstroomse zijde van de aan te brengen duiker ter hoogte van de Hadewychlaan (waarvoor middels besluit 2020-023745 vergunning is verleend) moet de bodem van de watergang, tot 4,0 m voorbij de kwelscherm op een hoogte van NAP -2,0 m worden gebracht (en niet dieper).
32. Te verleggen regionale keringen moeten conform de tekeningen die bij dit besluit behoren worden geconstrueerd en op het moment van oplevering een hoogte hebben minimaal gelijk aan hetgeen op de tekeningen is aangegeven.
33. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
34. De ophogingen en aanvullingen van de waterkering moeten worden voorzien van een erosiebestendige grasmat, of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
35. Het voor de waterkering/aanvulling te gebruiken materiaal moet bestaan uit een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de eisen welke zijn gesteld in de RAW standaard 2005, artikel 22.06.21 en artikel 22.06.22. De consistentie-index (Ic) bij verwerking moet groter zijn dan 0,75 voor deklagen en groter zijn dan 0,60 voor overige toepassingen. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan het Hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving.

Het aanbrengen en verdichten moet in lagen van maximaal 0,25 meter plaats vinden, waarbij nazakkingen weer moeten worden aangevuld. De toe te passen klei moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 2.
36. Keringen dienen zodanig te worden geconstrueerd dat de hoeveelheid dijkskwel minimaal is en er geen piping kan optreden.



Algemeen Technische Voorschriften

37. Tijdens het uitvoeren van werken:
- moet de watergang op de voorgeschreven diepte blijven;
 - moet een goede doorstroming gehandhaafd blijven;
38. De werken moeten zodanig worden gehouden dat geen water vanuit het hoge peilgebied af kan stromen naar het lage peilgebied.

Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht
Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/uw-werk-start>
2. Controle op de uitvoering
De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.
3. Aanwezigheid besluit
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

5. Calamiteiten
Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.



6. Onderhoud

Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.

8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

De werkzaamheden omvatten de aanpassingen aan het watersysteem ten westen van de Veenwatering rondom knooppunt Ommedijk binnen de Ommedijkse polder, de Stevenshofjespolder en polder Zuidwijk.

Voor diverse werkzaamheden zijn eerder al vergunningen verleend:

- V65219 Waterhuishouding Stevenshofjespolder en Polder Zuidwijk tijdens de uitvoering;
- V65217 Waterhuishouding Ommedijksepolder tijdens de uitvoering;
- V65396 Fietsbrug definitieve situatie;
- 2019-021412 Aquaduct Veenwatering definitieve situatie;
- 2020-023745 Duiker ter hoogte van de Hadewychlaan definitieve situatie.
- 2019-020064 Het aanbrengen van een hekwerk binnen de beschermingszone van een primaire watergang.



De volgende handelingen:

Stevenshofjespolder en Polder Zuidwijk (oostzijde Rijksweg A44):

- a. het aanbrengen, vervangen en hebben van duikers;
- b. het verwijderen, aanbrengen en hebben van extra verhard oppervlak afwaterend naar polderwater, het dempen van 6195 m² en het graven van 15809 m² primair en overig polderwater waarvan 6195 m² ter compensatie van het dempen, 2674 m² als mitigerende maatregel in verband met de samenvoeging van het zuidelijk deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 met Polder Zuidwijk en 1190 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak;
- c. het binnen het zuidelijke deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 verhogen van het peil naar NAP -1,12 m (zomerpeil) / NAP -1,22 m (winterpeil);
- d. het binnen polder Zuidwijk vervangen van een vaste stuw door een drijverstuw;

Ommedijksepolder (westzijde Rijksweg A44):

- e. het aanbrengen, vervangen en hebben van duikers;
- f. het verwijderen, aanbrengen en hebben van verhard oppervlak afwaterend naar polderwater, het dempen van 7642 m² en het graven van 12164 m² primair en overig polderwater waarvan 7642 m² ter compensatie van het dempen en 3807 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak;

Boezem (oostzijde Rijksweg A44 en Rhijnhofweg):

- g. het aanbrengen, vervangen en hebben van duikers;
- h. het verwijderen, aanbrengen en hebben van verhard oppervlak afwaterend naar boezemwater, het dempen van 4083 m² en het ter compensatie graven van 1177 m² overig boezemwater en het gebruikmaken van 8174 m² van de BRC Provincie Zuid-Holland, waarvan 5268 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak;

Regionale keringen (oostzijde Rijksweg A44):

- i. het graven van water en het aanleggen van duikers binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;
- j. het verleggen van regionale keringen;
- k. het aanbrengen en hebben van een fietspad (ter plaatse van de Rijksstraatweg en Veenwatering) en een weg met wegfundering (ter plaatse van Rijksstraatweg 167) binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;
- l. het aanbrengen en hebben van een sifonconstructie binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering;
- m. het aanbrengen en hebben van inlaten binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;
- n. het aanleggen en hebben van persleidingen binnen de kern- en beschermingszone van regionale keringen;

zijn vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2015.

Kenmerk: 2020-025849



Stevenshofjespolder en Polder Zuidwijk (oostzijde Rijksweg A44)

Handelingen a. en b.: Duikers, graven, dempen, aanbrengen van verharding

Handelingen a. en b. zijn getoetst aan:

- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 3.4 Dempen;
- artikel 1, artikel 4 en artikel 5 uit beleidsregel 5.4 Graven;
- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 11.4 Aanbrengen van verharding;
- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 4.4 Duikers.

Stevenshofjespolder peilvak 2.1

In Stevenshofjespolder peilvak 2.1 (peil NAP -1,37) wordt er meer water gerealiseerd, maar onvoldoende om de toename aan verhard oppervlak te compenseren. Dit leidt tot een tekort aan 234 m² water. Het gaat hier om een tijdelijke situatie. Rijnland heeft het voornemen peilvak 2.1 met peilvak 1.2 te verbinden. In Stevenshofjespolder peilvak 1.2 wordt er voldoende water gerealiseerd. Na samenvoeging is er geen tekort aan water. Uit metingen blijkt dat het tekort aan water in de tijdelijke situatie niet direct leidt tot wateroverlast.

De primaire watergang wordt over een beperkte lengte verbreed naar 4,0 m op de waterlijn. Het is in de nieuwe situatie nog steeds mogelijk de watergang vanaf twee zijden te onderhouden. Aan de zijde van de A44 gaat het onderhoudspad na 2,0 m over in een talud van 1:3. Uitgaande van een minimaal benodigde onderhoudspad van 3,0 m, geeft dit een dwarselling van circa 1:10, hetgeen acceptabel is.

Noordelijk deel Stevenshofjespolder peilvak 1.2

Binnen peilvak 1.2 met peil NAP -1,17/-1,32 m wordt er veel water gegraven en is er een afname aan verhard oppervlak.

In het noordelijk deel van de Stevenshofjespolder worden overige watergangen gegraven en verbreed. De overige watergangen voldoen aan de algemene regels.

Zuidelijk deel Stevenshofjespolder peilvak 1.2 en polder Zuidwijk

In het zuidelijk deel Stevenshofjespolder peilvak 1.2 en polder Zuidwijk peilvak 1.3 (in de aanvraag tezamen aangeduid als polder Zuidwijk peilvak 1.3) wordt er veel meer water gegraven dan nodig is ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak en het dempen van water.



In de nieuwe situatie wordt de watergang (in de legger aangeduid met onder andere 139-058-00080 en 139-058-00079) in het zuidelijk deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 verbreed naar minimaal 4,30 m en verdiept naar 0,4 m. Deze vergroting van het profiel is nodig om het water adequaat te kunnen afvoeren. Omdat de breedte beperkt blijft tot maximaal 4,5 m en de watergang nog steeds van twee kanten kan worden onderhouden, nemen de onderhoudskosten niet toe.

De watergang (in de legger aangeduid met onder andere 236-058-00029, 236-058-00023, 236-058-00041 en 236-058-00069) in polder Zuidwijk wordt om de aan- en afvoer van water te waarborgen, in de nieuwe situatie verbreed naar een breedte op de waterlijn van minimaal 3,0 m en een waterdiepte van 0,5 m. Ook in dit geval nemen de onderhoudskosten om dezelfde redenen niet toe.

Er wordt opgemerkt dat in de nieuwe situatie, vanwege de herinrichting, overige watergangen zullen worden opgewaardeerd tot primaire watergangen en andersom. Dit is een apart traject en wordt hier verder niet beschouwd.

In voornoemde watergangen worden duikers verwijderd dan wel duikers vervangen door een duiker Ø 800 mm. Daar waar sprake is van een waterdiepte van 0,40 m (0,50 m t.o.v. zomerpeil) worden de duikers met 0,30 m lucht aangebracht.

Ter plaatse van de Nieuwe Weg wordt er een sifon/kruisput aangelegd. De kruisput is voorzien van een duiker Ø 800 mm. Het boezemwater stroomt onder en over deze buis heen.

De afmetingen van de watergangen en de duikers is door de afdeling Beleid van Rijnland bepaald.

Om afwenteling te voorkomen (zie hieronder toetsing handeling c.) wordt er in het zuidelijke deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 extra water gegraven. In tegenstelling tot bovengenoemde watergangen hebben deze watergangen geen belangrijke afvoerfunctie. Nieuwe watergangen hebben een afmeting die voldoet aan de algemene regels. Bestaande watergangen worden verbreed en verdiept afhankelijk van de aanwezigheid van bestaande leidingen. Daar er geen sprake is van een belangrijke afvoerende functie, kunnen er duikers Ø 600 mm worden toegepast.



Handelingen c. en d.: Verhogen van het peil en aanbrengen drijverstuw

Handelingen c. en d. zijn getoetst aan:

- artikel 1 en artikel 3 uit beleidsregel 17.5 Peilafwijking.

Met de aanleg van de Rijnlandroute wordt de Stevenshofjespolder door midden gesneden. Met de doorsnijding wordt de aan- en afvoer van water van het zuidelijke deel van de Stevenshofjespolder belemmerd. Met provincie Zuid-Holland zijn twee oplossingen voor dit probleem onderzocht: de aanleg van een poldergemaal en het samenvoegen van het zuidelijke deel van de Stevenshofjespolder met polder Zuidwijk.

Het plaatsen van een poldergemaal leidt tot versnippering, is geen duurzame oplossing en leidt tot hogere kosten (realisatie en onderhoud van een gemaal). Door de provincie is de tweede oplossing daarom verder uitgewerkt. In overleg met Rijnland wordt voorgesteld het peil in het zuidelijke deel van de Stevenshofjespolder te verhogen en hiermee gelijk te trekken met het peil in polder Zuidwijk.

Conform artikel 3 uit beleidsregel 17.5 Peilafwijking is het verhogen van het peil alleen toegestaan als het door Rijnland gehanteerde peil tot een onevenredige benadeling leidt. Het vasthouden aan het peil zoals dat in het peilbesluit is vastgesteld, leidt tot aanzienlijke kosten voor de initiatiefnemer (realiseren van een gemaal) en een onevenredige benadeling van de provincie.

In dit geval zijn er meerdere belanghebbenden. Naast het belang van provincie Zuid-Holland (de initiatiefnemer) hebben de landeigenaren (de ingelanden) ook nog een belang bij het te hanteren peil. Het belang van de provincie dient dan te worden afgewogen tegen de belangen van de ingelanden.

Eerder, met de tijdelijke vergunning voor de peilafwijking, hebben de ingelanden aangegeven in te stemmen met de verandering van het peil. Er zijn nadien geen bezwaren of klachten geuit. Wel is de wens uitgesproken dat de boezemwatergang langs de Nieuwe Weg dezelfde peil behoudt als weleer. Met de aanleg van een sifonconstructie (zie hieronder toetsing handeling I.) wordt dit mogelijk gemaakt. Hiermee voldoet deze handeling aan (dan wel is deze niet in tegenstrijd met) artikel 3 lid a.

Om de aan- en afvoer van water te waarborgen worden duikers vergroot, watergangen gegraven of vergroot (zie hierboven toetsing handelingen a. en b.). Om afwenteling te voorkomen moet er in de nieuwe situatie binnen het zuidelijk deel van de Stevenshofjespolder peilvak 1.2 6134 m² water aanwezig zijn. Dit is exclusief het water dat dient te worden gegraven ter compensatie van een toename aan verhard oppervlak. In het betreffende gebied is er sprake van een toename van 2488 m² aan verhard oppervlak. Het bovenstaande betekent dat er ten opzichte van de beginsituatie 3047 m² (waarvan 2674 m² om afwenteling te voorkomen en 373 m² ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak) extra water moet worden gerealiseerd.



Hoogheemraadschap van
Rijnland



Hier wordt met het graven van 4558 m² extra water in het zuidelijk deel Stevenshofjespolder peilvak 1.2 en polder Zuidwijk peilvak 1.3 dan ook ruimschoots aan voldaan.

Om afwenteling verder te voorkomen wordt de vaste stuw vervangen door een drijfverstuw.

Ommedijksepolder (westzijde Rijksweg A44)

Handelingen e. en f.: Duikers, graven, dempen, aanbrengen van verharding

Handelingen e. en f. zijn getoetst aan:

- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 3.4 Dempen;
- artikel 1, artikel 4 en artikel 5 uit beleidsregel 5.4 Graven;
- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 11.4 Aanbrengen van verharding;
- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 4.4 Duikers.

Ommedijksepolder peilvak 1.4

In de Ommedijksepolder peilvak 1,4 (peil NAP -0,74 m) wordt er meer gedempt dan gegraven. Het tekort aan water (139 m²) wordt gecompenseerd in het benedenstroomse peilvak 1.2 (peil NAP -1,07/-1,27 m). Het leidt niet tot een probleem voor de waterhuishouding omdat er sprake is van een afname aan verhard oppervlak (het verhard oppervlak wordt middels een HWA stelsel geloosd op peilvak 1.2) en de breedte van de stuw (0,80 m) hier op is aangepast.

De watergang langs de Rijksweg krijgt een breedte op de waterlijn van 4,0 m. - Ter plaatse van de inlaat wordt er een beschoeiing aangebracht om deze breedte te realiseren. - Een watergang met een breedte op de waterlijn is afdoende om het water van Maaldrift (peilvak 1.4) en het boezemgebied dat middels de inlaat afwatert (in totaal circa 30 ha) te kunnen afvoeren. De te verlengen duiker Ø 600 mm geeft een opstuwings en een stroomsnelheid die grenst aan het toelaatbare.

Ommedijksepolder peilvak 1.2

In de Ommedijksepolder peilvak 1.2 (peil NAP -1,07/-1,27 m) wordt er 492 m² meer gerealiseerd dan nodig is ter compensatie van het dempen en de toename aan verhard oppervlak. Als rekening wordt gehouden met het tekort aan water in peilvak 1.4 is er altijd nog een overschot van 353 m² water.

Eerder was voorzien dat het water van Ommedijksepolder peilvak 1.4 (met peil NAP -0,74 m) middels een langs de verlegde Ommedijksweg te graven watergang zou kunnen worden afgevoerd. Vanwege aanwezige hoogspanningskabels kan de duiker niet worden aangelegd.



Met het ingediende ontwerp wordt voorgesteld de bestaande watergang langs Maaldrift en de Oude Trambaan te verbreden opdat alle water middels deze watergang kan worden afgevoerd.

Duikers met een diameter van 600 mm en 800 mm worden toegepast. Duikers (met uitzondering van D213) hebben een lengte van 10 m of minder. Duiker D213 heeft een lengte van 18 m, doch een diameter van 800 mm.

De afmetingen van de te verbreden watergang en de duikers voldoen aan de beleidsregels van Rijnland en zijn dan ook geen belemmering voor het functioneren van het watersysteem.

Ten behoeve van de benodigde drooglegging van de weg en de noodzaak het afstromend hemelwater van de A44 en de Ommedijkseweg te kunnen afvoeren wordt er een watergang langs de verlegde Ommedijkseweg aangelegd. Deze watergang is doodlopend. Met het hemelwater van de weg wordt deze watergang doorgespoeld.

Halverwege wordt duiker D3014 aangelegd. Duiker D3014 voldoet, daar deze niet noodzakelijk is in verband met een verkeersfunctie of de toegankelijkheid van een perceel, niet aan beleidsregel 4.4 Duikers. Deze wordt aangebracht in verband met aanwezige hoogspanningskabels. Een verlegging van het kabeltracé kost enkele tonnen. In dit geval wordt, daar de duiker qua afmetingen en hoogteligging wel voldoet en de watergang slechts een beperkte afvoerende functie heeft, gemotiveerd afgeweken van beleidsregel 4.4.

Ommedijksepolder peilvak 1.3

In peilvak 1.3 met peil NAP -1,07 m wordt er iets meer water aangelegd dan nodig is ter compensatie van de toename aan verhard oppervlak en het dempen.

De langs de Ommedijkseweg gelegen primaire watergang wordt verbreed tot 7,0 m. Binnen de beschermingszone van de primaire watergang wordt een hekwerk aangebracht (zie hiervoor besluit 2019-020064 voor het aanbrengen van een hekwerk binnen de beschermingszone van een primaire watergang). Er wordt een tewaterlaatplaats aangebracht en de extra kosten om de watergang vanaf het water te onderhouden worden door de provincie afgekocht.

De bestaande duikers in de primaire watergang worden verlengd naar 15 m en 20 m en vergroot naar een diameter Ø 1000 mm. Het gaat om een beperkte verlenging. Het achterliggende gebied heeft een grootte van circa 25 ha. De toename in de opstuwing ten gevolge van de verlenging wordt gecompenseerd door een vergroting van de diameter en een verbreding van de primaire watergang.



Het te graven overig water binnen knooppunt Ommedijk staat middels duikers Ø 1000 mm in verbinding met de rest van de polder. Eén duiker wordt 0,15 m te hoog aangebracht vanwege aanwezige hoogspanningskabels. Een aanpassing van de hoogte van de hoogspanningskabel kost enkele tonnen. Dit is gezien de grootte van de duiker acceptabel. Door minimaal 16000 m² naar dit water af te koppelen is de functionaliteit van dit water geborgd.

Boezem (oostzijde Rijksweg A44 en Rhijnhofweg)

Handelingen g. en h.: Duikers, graven, dempen, aanbrengen van verharding

Handelingen g. en h. zijn getoetst aan:

- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 3.4 Dempen;
- artikel 1, artikel 4 en artikel 5 uit beleidsregel 5.4 Graven;
- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 11.4 Aanbrengen van verharding;
- artikel 1 en artikel 2 uit beleidsregel 4.4 Duikers.

Boezemsysteem oostzijde Rijksweg A44

Ten gevolge van de werkzaamheden wijzigen de peilgrenzen. De toename aan verhard oppervlak dat binnen de verdiepte ligging valt wordt toegerekend aan de boezem. Om dezelfde reden wordt polderwater dat met de aanleg van de verdiepte ligging wordt gedempt (circa 1200 m²), aangemerkt als te dempen boezemwater.

Als gevolg van de werkzaamheden is er een toename aan verhard oppervlak van 35.120 m² dat naar de boezem afwatert. Het merendeel is ten gevolge van de verdiepte ligging van de A44 en de N434 (de verbinding tussen de A44 en A4). Dit deel wordt middels de pompkelder van het aquaduct verpompt naar de Veenwatering. Het debiet waarmee het wordt verpompt levert geen wateroverlast op.

Een beperkt deel van de toename (circa 3000 m²) watert af naar het boezemsysteem langs de Rijksstraatweg, ten oosten van Rijksweg A44. Voorafgaand aan de werkzaamheden voerden deze sloten naar het noordoosten af. Met de aanleg van de N434 is dit niet meer mogelijk. Middels de aanleg van een duiker onder de Nieuwe Weg kan het systeem naar het zuiden afvoeren.

De boezemwatergangen langs de Rijksstraatweg hebben een breedte op de waterlijn van 2,0 m en een waterdiepte van 0,5 m en worden middels duikers Ø 600 mm met elkaar verbonden hetgeen de aan- en afvoer van water niet belemmert.

Ter compensatie van het dempen en de toename aan verhard oppervlak wordt er gebruik gemaakt van de BRC van Zuid-Holland.



De boezemsloot langs de Nieuwe Weg blijft middels een sifonconstructie (zie verder toetsing handeling l.) in verbinding met de Veenwatering. In afwijking van het beleid wordt er uitgegaan van een duiker Ø 500 mm. Omdat het gaat om landelijk gebied en de lengte van de sloot zeer beperkt is, wordt er geen afvoer van drijfvuil verwacht en is de aan- en afvoer van water met een duiker Ø 500 mm afdoende geborgd.

Boezemsysteem Rhijnhofweg

De primaire watergang en overige watergangen worden verbreed. De aanpassing van de overige watergangen voldoen aan de algemene regels. De primaire watergang wordt beperkt verbreed. De onderhoudskosten nemen hierdoor niet toe.

Regionale keringen (oostzijde Rijksweg A44)

Handelingen i., j. en k.: Grondverzet en verleggen van regionale keringen

Handelingen i., j. en k. zijn getoetst aan:

- artikel 1, artikel 3, artikel 4 en artikel 5 uit beleidsregel 20.5 Grondverzet.

Graven van water en aanleg van duikers

Te graven water en aan te leggen duikers worden buiten het profiel van vrije ruimte aangebracht. De afstand tussen boezemwater en polderwater is minimaal 15 m. Gezien het geringe peilverschil (circa 60 cm) is dit afdoende om piping te voorkomen. De waterkerendheid is dan ook niet in het geding.

Voor de duiker ter hoogte van de Hadewychlaan is middels besluit 2020-023745 vergunning verleend. De duiker wordt met een kwelscherm aangebracht.

De dijksloot, met uitzondering benedenstrooms van voornoemde duiker, wordt niet verbreed of verdiept. Benedenstrooms van de duiker wordt de bodemhoogte beperkt en wordt er een kwelscherm aangebracht opdat piping wordt voorkomen. Rekening houdend met de breedte van de kruin (12 m) en de bodemhoogte is de waterveiligheid niet in het geding.

Verleggen van regionale keringen

Ter plaatse van de N434 wordt de boezemverbinding met de Veenwatering opgeheven. De regionale kering wordt hier ingekort. Het inkorten heeft tot gevolg dat in de eindsituatie de lengte aan kering en het ruimtebeslag afneemt. Dit heeft geen nadelige gevolgen voor derden.

Op de percelen van Provincie Zuid-Holland en Stichting Twickel is op initiatief of met medeweten van deze partijen een boezemwatergang gegraven. Dit maakt het nodig dat op deze percelen een kering komt te liggen. Middels document (registratie corsa 19.094844) is te kennen gegeven dat hiermee wordt ingestemd.



Voor het profiel van vrije ruimte van deze nieuwe kering wordt er uitgegaan van een kruinbreedte van 1,5 m op een hoogte van NAP plus 0,1 m, een buitentalud van 1:2 en een binnentalud van 1:3. Dit profiel is gelijk aan het profiel van de naastgelegen kering en wijkt af van hetgeen in tekening T_3.4.3.2_UO_TEK_06698 is aangehouden, waarbij een buitentalud met een helling van 1:3 is aangehouden. De gegraven watergang komt hiermee niet binnen het profiel van vrije ruimte te liggen.

Omdat het maaiveld hoog ligt, leidt de aanleg van deze kering slechts tot een zeer beperkte stijging van de onderhoudskosten.

Uit het bovenstaande volgt dat wordt voldaan aan artikel 5 uit beleidsregel 20.5 Grondverzet.

Fietspad en wegen

De aan te leggen fietspaden (ter plaatse van de Rijksstraatweg en de Veenwatering) en de weg met wegfundering (ter plaatse van Rijksstraatweg 167) worden buiten het profiel van vrije ruimte van de kering aangebracht. Nabij het aquaduct komt het fietspad weliswaar binnen het profiel van vrije ruimte te liggen, maar hier wordt er een vervangende kering in de vorm van een damwandscherm aangebracht (zie besluit 2019-021412 Aquaduct Veenwatering).

Uitgaande van het bovenstaande is de waterkerendheid niet in het geding en voldoet het ontwerp aan het beleid.

Handelingen l., m. en n.: Sifonconstructie, inlaten en persleidingen

Handelingen l., m. en n. zijn getoetst aan:

- artikel 1 en artikel 3 uit beleidsregel 15.5 Kabels en leidingen;
- artikel 1, artikel 2 en artikel 3 uit beleidsregel 18.3 Inlaatconstructies.

Sifonconstructie

Ter plaatse van de Nieuwe Weg wordt er sifon/kruisput aangelegd. De kruisput is voorzien van een duiker Ø 800 mm. Het boezemwater stroomt onder en over deze buis heen. Conform de voorschriften van deze vergunning moeten de duikers/buizen zijn vervaardigd van PE 100 SDR 11 en waterdicht worden verbonden met de put. De put moet zijn vervaardigd van PE en moet een last van 8 ton kunnen weerstaan. Het ontwerp zal moeten aantonen dat de waterkerendheid niet negatief wordt beïnvloed.

Inlaten

Ten behoeve van het peilbeheer en de doorstroming wordt er ter hoogte van de Hadewychlaan en aan de zuidoostzijde van het knooppunt Ommedijk inlaten aangebracht.

De inlaten zijn nodig daar de Stevenshofjespolder door de Rijnlandroute in tweeën wordt gedeeld. Het inlaten van water is nodig om uitzakken van het peil te voorkomen en het systeem te kunnen doorspoelen.



Hoogheemraadschap van
Rijnland



De kwaliteit van het in te laten water verschilt niet met de kwaliteit van het water dat voorheen werd ingelaten.

De inlaatleidingen worden gemaakt van PE 100 SDR 11 en worden voorzien van een kwelscherm en een kleikoffer en voldoen hiermee aan het beleid van Rijnland.

Ter plaatse van de inlaat krijgt de watergang een verticaal talud. Een hardhouten damwand / beschoeiing wordt aangebracht om dit mogelijk te maken. Deze is niet getoetst. De kering heeft namelijk een dusdanige breedte dat in geval van afschuiven, voldoende restprofiel overblijft.

Persleidingen

De vuilwaterpersleiding, die de first flush afvoert naar het rioolstelsel van Leiden heeft een diameter van 160 mm en veroorzaakt in geval van een breuk een krater van circa 2,0 m. Daar waar de leiding, ter plaatse van het aquaduct, binnen de kern- en beschermingszone ligt wordt er een vervangende kering in de vorm van een damwandscherm aangebracht (zie besluit 2019-021412 Aquaduct Veenwatering).

Ter plaatse van de Hadewychlaan wordt de persleiding onder de kering doorgeboord. De diepteligging binnen de kernzone is hier 10 m.

De HWA-leiding die water uit de pompkelder afvoert naar de Veenwatering, heeft een diameter van 450 mm. Omdat er sprake is van een vrije uitstroom wordt er uitgegaan van een druk van maximaal 1 bar. Dit veroorzaakt een krater met een straal van circa 2,5 m. Binnen deze contour wordt een vervangende kering in de vorm van een damwandscherm aangebracht waardoor de waterveiligheid niet in het geding is.

Uitgaande van het bovenstaande is bij zo wel de vuilwaterpersleiding en de HWA-leiding de waterkerendheid van de kering niet in het geding.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.



5. Procedure

Ten behoeve van de realisatie van de RijnlandRoute heeft de minister van Infrastructuur en Milieu op 17 december 2015 de Tracébesluiten A4 en A44 vastgesteld. Voor de provinciale weggedeelten van de RijnlandRoute is een provinciaal inpassingsplan opgesteld door Provinciale Staten van Zuid-Holland.

De uitvoeringsbesluiten die benodigd zijn voor de realisatie van de Tracébesluiten vallen binnen de werkingssfeer van de Tracéwet. De in het besluit genoemde handelingen in het watersysteem zijn gesitueerd binnen het Tracébesluit A44 en is een van de besluiten als bedoeld in artikel 20, lid 2 van de Tracéwet. In artikel 20, lid 4 van de Tracéwet is bepaald dat de besluiten op de aanvragen om de vergunningen en van overige ambtshalve te nemen besluiten met het oog op de uitvoering van een tracébesluit gecoördineerd worden voorbereid. In artikel 20, lid 4 is bepaald dat op de voorbereiding van de uitvoeringsbesluiten afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrechtspraak van toepassing is.

Zienswijzen:

Op grond van artikel 20, lid 4 onder c van de Tracéwet kan een ieder op dit ontwerp-besluit schriftelijk of mondeling een zienswijze naar voren brengen. De termijn voor het indienen van zienswijzen bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp-besluit en de daarop betrekking hebbende stukken ter inzage zijn gelegd. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Voor het mondeling naar voren brengen van zienswijzen kan contact worden met Paules Dukker (071-3063460).