



WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 16 juni 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het leggen middels een gestuurde boring en hebben van 3 mantelbuizen PE100 Ø110mm SDR11 onder de regionale waterkering nabij de kruising Goejanverwelledijk en de Goverwellesingel te Gouda. In opdracht van Prorail B.V. wordt een 10kV kabelverbinding aangelegd tussen de spoorlijn Gouda-Utrecht nabij de Rossinistraat en het middenspanningsstation Waaiersluis aan de Zuider IJsseldijk te Gouda. Hierbij zullen in het gebied van HHSK door middel van drie horizontaal gestuurde boringen drie mantelbuizen met twee 10 kV kabels in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering langs de gekanaliseerde Hollandsche IJssel ter plaatse van de Zuider IJsseldijk en Provincialeweg West te Gouda worden aangelegd. Verder zal een hoofdwatgang en uitwateringssluits ter plaatse van Provincialeweg West 64 in Gouda worden gekruist en worden de kabels aangelegd onder overige watgangen. Eén van de boringen kruist de gekanaliseerde Hollandsche IJssel en de daarlangs gelegen regionale waterkeringen. De waterkeringen, watgangen en de uitwateringssluits zijn in beheer bij HHSK. De werkzaamheden zijn gesitueerd in de beheergebieden van Hoogheemraadschap van Rijnland en HHSK. Er is daarom sprake van samenloop binnen de Waterwet. HHSK is in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen ten aanzien van de vergunningverlening.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland en van artikel 3.1, eerste lid, onder a, b en c en tweede lid, onder a en d van de Keur van Schieland en de Krimpenerwaard wordt ontheffing verleend, 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:
 - a. het middels een gestuurde boring leggen en hebben van 3 mantelbuizen PE100 Ø110mm SDR11 onder de regionale waterkering nabij de kruising Goejanverwelledijk en de Goverwellesingel te Gouda
 - b. drie horizontaal gestuurde boringen met drie mantelbuizen met twee 10 kV kabels in de kern- en beschermingszone van de regionale waterkering langs de gekanaliseerde Hollandsche IJssel ter plaatse van de Zuider IJsseldijk en Provincialeweg West te Goudazoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlagen;
 - Tekening nummer 0461985.100-DK-2-0001 van 07-05-2021.
 - Tekening nummer 0461985.100-DK-2-0002 van 07-05-2021.
 - Tekening nummer 0461985.100-DK-2-0003 van 07-05-2021.Grondmechanisch rapport Tracéstudie 10 kV kabeltracé Gouda-HDD-1 van 03-07-2021.
 - Grondmechanisch rapport Tracéstudie 10 kV kabeltracé Gouda-HDD-2 van 03-07-2021.

Kenmerk: 2021-017253



- Grondmechanisch rapport Tracéstudie 10 kV kabeltracé Gouda-HDD-3 van 03-07-2021.
die bij dit besluit behoren.

- II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor: Prorail B.V., Moreelsepark 3, 3511EP Utrecht.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 22 september 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.

In goede staat onderhouden

1. De werken waarvoor de vergunning is verleend, moeten in goede staat worden onderhouden.

Algemeen waterkering

2. De vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de sterkte en de stabiliteit van de waterkeringen tijdens de uitvoering en na het gereedkomen van het werk voortdurend zijn gewaarborgd. Evenmin mag het waterkerend vermogen van de waterkering op enig moment worden aangetast. De vergunninghouder moet er in het bijzonder voor zorg dragen dat geen schade en/of zettingen ontstaan zoals scheurvorming in de kruin (wegdek), afschuiving of verzakking van de waterkering.
3. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd. De vergunninghouder moet er in het bijzonder voor zorg dragen dat tijdens en na de uitvoering ten gevolge van de werken:
 - a. geen plassen op de waterkering kunnen ontstaan;
 - b. de grondwaterspanning niet ontoelaatbaar toeneemt door verhoging van de stand van het grondwater of door overdruk in het grondwater; een en ander ter beoordeling van Schieland en de Krimpenerwaard.
4. Na de uitvoering van de werkzaamheden moeten de bij de werkzaamheden gebruikte gereedschappen, hulpwerken en -materialen, afval en overige zaken volledig van de waterkering worden verwijderd.

Algemeen watergangen en uitwateringssluizen

5. De doorstroming van het water mag door de werkzaamheden niet worden Belemmerd
6. Boven de mantelbuizen onder watergangen moet altijd een gronddekking van ten minste 3,00 meter aanwezig zijn ten opzichte van de in de legger voorgeschreven profielen en ten opzichte van de aanwezige vaste bodem van de watergang
7. Bij het onderlangs kruisen van de uitwateringssluizen moeten de mantelbuizen worden aangebracht op een afstand van minimaal 3,00 ten opzichte van het diepste punt van de funderingspalen van de uitwateringssluizen

Horizontaal gestuurde boringen

8. De werken moeten worden uitgevoerd zoals is aangegeven en omschreven in de bij de vergunning behorende tekeningen en documenten.



9. De mantelbuizen moeten voldoen aan de volgende specificaties:
 - materiaalsoort : PE100 SDR11
 - diameter uitwendig : 110 mm.
 - wanddikte : 10 mm.
10. De boorspoeldrukken moeten worden geregistreerd en na afloop van de werken aan het Schieland en de Krimpenerwaard overhandigd onder vermelding van het dossiernummer van de vergunning.
11. Wanneer bij de uitvoering van de gestuurde boringen de maximaal toe te laten boorspoeldruk wordt overschreden moeten de boorwerkzaamheden onmiddellijk worden gestopt. Schieland en de Krimpenerwaard moet hier onverwijld van in kennis worden gesteld.
12. Na het intrekken van de leidingen moet zo spoedig mogelijk het intredepunt van de gestuurde boring weer in zijn oorspronkelijke staat worden gebracht en moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat er geen uitspoeling van grond, bentoniet of drill-grout plaats kan vinden.
13. Ter voorkoming van kwel moet bij het intrekken van de mantelbuizen gebruik worden gemaakt van Cebo Drill-Grout of gelijkwaardig.
14. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na onherroepelijk worden van de vergunning blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de waterbeheerder worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.
15. Na het doorvoeren van de kabels door de mantelbuizen moeten de mantelbuizen aan de uiteinden waterdicht worden afgesloten. Dit geldt ook voor eventuele reservebuizen waar nog geen kabels in worden aangebracht. De buizen moet over een afstand van minimaal 1,00 meter worden volgevoerd met een daartoe geëigend middel, zoals een flexibel synthetisch rubber



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 Rijnland

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

Handeling a. het middels een gestuurde boring leggen en hebben van 3 mantelbuizen PE100 Ø110mm SDR11 onder de regionale waterkering nabij de kruising Goejanverwelledijk en de Goverwellesingel te Gouda.

Het hebben van kabels en leidingen op de waterkering is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020. De handeling is getoetst aan de Uitvoeringsregel 15 Kabels en Leidingen, paragraaf 15.5 Beleidsregel.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2 uit deze beleidsregel.

De boring kruist de regionale waterkering van Rijnland met minimaal 10 m onder de kruin. Het intredepunt ligt buiten de beschermingszone van de regionale waterkering.

De gestuurde boring wordt uitgevoerd zonder mantelbuis. In plaats daarvan wordt de boring uitgevoerd met drillgrout wat er voor zorgt dat er geen holle ruimtes ontstaan langs de 3 mantelbuizen en hierdoor wordt kwel voorkomen.

Toetsingskader Schieland en de Krimpenerwaard.

Bij het beoordelen van een aanvraag voor een watervergunning gebruiken wij het 'toetsingskader' uit de *Waterwet*. Dit toetsingskader staat in de artikelen 6.21 en 2.1 van de Waterwet.



In artikel 2.1 staan de algemene doelstellingen van het waterbeheer:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. het vervullen van maatschappelijke functies (bijvoorbeeld zwemmen of schaatsen) door watersystemen.

We verlenen een vergunning als de aangevraagde activiteiten geen negatieve invloed hebben op deze doelstellingen. Als het nodig is om negatieve invloed te beperken geven wij in de voorschriften van de vergunning aan wat daarvoor wel of juist niet gedaan moet worden.

Overwegingen Activiteiten op een dijk of een kade

Bij het beoordelen van de aanvraag bekijken wij wat het gevolg is van de aangevraagde activiteiten voor die dijk of kade. De activiteiten mogen geen onevenredig negatieve invloed hebben op de dijk of kade. Wij hebben beoordeeld hoe groot die invloed is aan de hand van de volgende vragen: - Blijft de kracht die het water uitoefent op de dijk of de kade (de zogenaamde 'hydraulische belasting') hetzelfde? Blijven de waterkerende hoogte, sterkte en stabiliteit van de dijk of kade verzekerd? - Blijft de dijk- of kadebekleding voldoende bestand tegen erosie? - Blijft het mogelijk om de dijk of kade te inspecteren en het onderhoud van de dijk of kade goed uit te voeren? - Worden de activiteiten uitgevoerd buiten de ruimte die is gereserveerd voor toekomstige uitbreiding of versterking van de dijk of kade (het zogenaamde 'profiel van vrije ruimte')?

Uit de beoordeling blijkt dat bovenstaande vragen allemaal met 'ja' beantwoord kunnen worden. Voor de aanleg van gestuurde boringen onder en nabij waterkeringen geldt, dat de boringen en de leidingen dienen te worden getoetst aan de van toepassing zijnde NEN normen, in dit geval NEN3650:2020 en NEN3651:2020 of gelijkwaardig. Op basis van de toegezonden grondmechanische rapporten wordt geconcludeerd dat de mantelbuizen met betrekking tot spanningen, vervormingen en contactdrukken voldoen aan de sterkte-technische eisen conform de NEN3650:2020. Uit de in het rapport gepresenteerde sterkteanalyse blijkt dat aan de aanvullende eisen conform de NEN3651:2020 wordt voldaan. Door de gestuurde boringen behoeft er geen risico te bestaan voor de stabiliteit van de waterkering.

Er is in dit geval door de gekozen uitvoeringsmethode sprake van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat het veilig functioneren van het waterstaatswerk gewaarborgd blijft. Er is door de diepteligging van de leidingen geen sprake van een feitelijke belemmering voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie en het handhaven van een profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering.

Het risico op kwel langs de geboorde leidingen wordt beperkt geacht. Conform de geldende NEN-normen moeten kwelschermen worden aangebracht. Omdat

Kenmerk: 2021-017253



het hier om een leidingbundel gaat is het aanbrengen van kwelschermen praktisch niet of moeilijk uitvoerbaar. In verband met het risico op een kwelstroming langs het boorgat moet de leiding in langsrichting, over een lengte van 10 m of meer, onder de waterkering worden voorzien van een kwelreducerende maatregel. Dit is opgenomen in de voorschriften.

Wij gaan er dan ook van uit dat de aangevraagde activiteiten geen onevenredig negatieve invloed hebben op de dijk of kade.

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

Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Arjen Pacros. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie www.rijnland.net/bezwaar onder het

kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'.

Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

- Uw naam, adres en telefoonnummer
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze brief; u kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met dit besluit
- Uw handtekening

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.