

WATERVERGUNNING

2018-014302/D2018-08-001480



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 5 september 2018
Datum aanvraag: 5 juli 2018
OLO nummer: 180705
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: ja, met 4 weken
Aanvrager: Re Rotterdam Engineering B.V., Vasteland 78, 3011BN Rotterdam
Vergunninghouder: Evides N.V., Schaardijk 150, 3063NH Rotterdam
Locatie activiteit: Oude Bovendijk en Doenkade, Rotterdam
Betreft: Combiboring, Oude Bovendijk A13-A16 verbinding Rotterdam

2 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Veendijken van december 2007;
- Notitie Kade- en waterkeringsvremde elementen van februari 1999.

De aangevraagde werkzaamheden zijn tevens getoetst aan de beleidscriteria van Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK). De vergunde werkzaamheden zijn in overeenstemming met deze criteria en de inhoud van de vergunning is afgestemd met HHSK.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Vanwege de aanleg van een nieuwe verbinding tussen rijkswegen A13 en A16 moet een drinkwaterleiding worden verlegd. De waterleiding ligt in de kruin van de polderkade (Oude Bovendijk) en de landscheiding tussen Delfland en HHSK (Doenkade). Langs de Oude Bovendijk loopt de gemeentegrens tussen gemeenten Lansingerland en Rotterdam. Het werk vindt plaats op grondgebied van de gemeente Rotterdam.

De verlegging zal plaatsvinden door middel van een gestuurde boring waarbij een 560 mm HDPE omhullende mantelbuis wordt ingebracht. Deze mantelbuis zal niet alleen door Evides worden gebruikt, maar ook door andere partijen. Werken van andere partijen dan Evides, vallen niet onder deze vergunning.

De aan te leggen mantelbuis bevindt zich in het waterstaatswerk van de polderkade en gaat onder de landscheiding door. Daarmee vindt een klein deel van het werk plaats in het beheergebied van HHSK. Er is dus sprake van samenloop van bevoegdheden. Tussen HHSK en Delfland is afgesproken dat Delfland de vergunning verleent voor het hele werk.

Het tracé van de oude en de nieuwe leiding loopt in de lengterichting in de polderkade. Dit is alleen na een zorgvuldige afweging in uitzonderlijke gevallen toegestaan. Een voorwaarde om met een parallel ligging in de waterkering in te kunnen stemmen is dat sprake moet zijn van een dringende planologische reden en dat alternatieve tracés buiten de waterkering redelijkerwijs niet mogelijk zijn.

De alternatieven zijn beschouwd in het vooroverleg voorafgaande de vergunningaanvraag en o.m. vastgelegd in het memo "Onderbouwing HDD in Oude Bovendijk te Rotterdam, kenmerk TB17106-MEMO01-0_Oude Bovendijk", d.d. 28 september 2017 van Visser & Smit Hanab. Hierin is het volgende overwogen:

- Vanwege de aanleg van de A13-A16 verbinding is het noodzakelijk om de aanwezige kabels en leidingen te verleggen.
- Met de gestuurde boring wordt een mantelbuis ingebracht die door meerdere partijen kan worden gebruikt. Door die combinatie kunnen verstoringen in waterstaatswerken beperkt blijven ten opzichte van de situatie dat partijen afzonderlijk werken uitvoeren. Locatie van in- en uittredepunt dient in de buurt van bestaande infrastructuur te zijn om aanvullend graafwerk te beperken.
- Als alternatief zijn twee andere mogelijke tracés voor de boring onderzocht. Deze alternatieve boortrajecten, waarbij minder in de kernzone van de waterkering werd geboord, zijn afgefallen wegens te grote afstand van uittredepunt tot aansluitpunt (waardoor weer een groter ontgravingstraject nodig zou zijn), het willen vermijden van particuliere tuinen en de benodigde afstand tot boezemwater in verband met het verlagen van het risico op blow-out tijdens het boren.

Evides legt op grond van deze vergunning behalve de 560 mm HDPE omhullende mantelbuis nog een tweede 250 mm HDPE mantelbuis aan in de omhullende mantelbuis van 560 mm. In de 250 mm mantelbuis wordt vervolgens een 160 mm HDPE waterleiding getrokken.

Het intredepunt van de gestuurde boring bevindt zich in het beheergebied van HHSK. Zowel in het beheergebied van HHSK als in Delfland is tussen in- en uittredepunt van de gestuurde boring en de koppeling met de oude PVC leiding, nog een open sleufontgraving nodig.

De bestaande drinkwaterleiding is van PVC en bevat niet-trekvraste verbindingen. De koppeling tussen de bestaande PVC leiding en de nieuwe HDPE leiding is wel trekvrast (AVK Supa Maxi koppelingen). De nieuwe leidingsectie wordt separaat hydrostatisch getest, voordat deze wordt gekoppeld aan de bestaande leiding. Alle HDPE segmenten worden gelast.

In de uitgevoerde sterkteberekening zijn een aantal uitvoeringsmaatregelen geadviseerd. Deze maatregelen zijn genoemd in hoofdstuk 6 van het rapport "Verlegging drinkwaterleiding, Sterkteberekening conform NEN3650-51", rapportnummer RS17032-R02, revisie A, van Rotterdam Engineering, d.d. 12 juni 2018. Deze maatregelen zijn ook vastgelegd in deze vergunning, voorschrift 3.3.1 lid 3.

Tevens is onderzocht wat het effect is als de leiding bezwijkt en een erosiekrater ontstaat. Dit is beschreven in het rapport "Geotechnisch Rapport, Stabiliteit Oude Bovendijk bij bezwijken verlegde drinkwaterleiding", projectnummer 0431324.00, Antea Group, d.d. 8 juni 2018. Gebleken is dat de stabiliteit van de polderkade in gevaar kan komen als de leiding bezwijkt. Daarom is een maatregel genomen in de vorm van het inbrengen van een damwandscherm op de buitenkruinlijn, over een lengte van 10 m ter hoogte van aansluiting van de bestaande leiding op het de nieuwe leiding in de polderkade. Deze damwand maakt geen onderdeel uit van de waterkering, maar is onderdeel van de leidingconstructie en dient ook door de vergunninghouder in goede staat te worden gehouden. De damwand is toegepast op de locatie van de verbinding tussen de oude en de nieuwe leiding, omdat wegens de materiaalovergang en zakkingsverschillen het faalrisico hier het grootste is en de impact van het falen ook het grootst.

Met de bovenbeschreven maatregelen voldoen de aangevraagde activiteiten aan het beleid en hebben geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Voor de uitvoering is tijdelijke grondwaterbemaling voorzien in werkputten. Deze vergunning gaat echter uitsluitend over het aanleggen en hebben van de gestuurde boring aan bijbehorende aansluitingen ten behoeve van de drinkwaterleiding en het verwijderen van de oude drinkwaterleiding. Voor de benodigde grondwateronttrekkingen dienen nog apart meldingen te worden gedaan of vergunning worden aangevraagd.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken. In dit geval zijn de standaard bepalingen niet toereikend omdat de damwand bedoeld in voorschrift 3.3.1, lid 4, onderdeel vormt van de waterkering en de vergunninghouder verantwoordelijk moet blijven voor de instandhouding daarvan.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Van een dergelijke functie is sprake als een maatschappelijke functie voor een waterstaatswerk is aangewezen in een provinciaal waterplan of een waterbeheerplan. De provincie Zuid-Holland heeft in het regionale waterplan geen maatschappelijke functies van de betrokken waterstaatswerken aangewezen, noch voorzien in de mogelijkheid voor Delfland om deze aan te wijzen in het waterbeheerplan.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3 Voorschriften

3.1 Algemene voorschriften

3.1.1 Algemeen

- 1 De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
- 2 Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen aanwezig zijn.
- 3 Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
- 4 Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
- 5 Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
- 6 Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
- 7 Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
- 8 Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.

- 9 Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

3.1.2 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de damwand bedoeld in voorschrift 3.3.1, lid 4. De vergunninghouder moet de damwand in goede staat houden, zodat geen nadelige gevolgen ontstaan voor de waterkering.

3.1.3 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

3.2 Waterkeringen

3.2.1 Waterkeringen algemeen

- 1 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
- 3 De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
- 4 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 5 Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in de waterkering.
- 6 Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 7 Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

3.3 Werken

3.3.1 Kabels en leidingen

- 1 In geval van een leidingbreuk of een lekkage moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
- 2 De te graven sleuf:
 - mag geen grotere breedte krijgen en niet dieper worden gemaakt dan noodzakelijk;
 - moet direct na het leggen van de kabel/leiding worden aangevuld met uitgekomen grond en verdicht conform de originele grondopbouw;
 - moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld.

- 3 De vergunninghouder moet de maatregelen nemen zoals beschreven in het rapport "Verlegging drinkwaterleiding, Sterkteberekening conform NEN3650-51", rapportnummer RS17032-R02, revisie A, van Rotterdam Engineering, d.d. 12 juni 2018, hoofdstuk 6.
- 4 Op de locatie van de koppeling tussen de oude- en de nieuwe leiding in de polderkade moet een damwand worden aangebracht van tien meter lang en tien meter diep, zoals aangegeven in de tekening bij de vergunningaanvraag: "HDD Doenkade – Oude Bovendijk Rotterdam", nr. 44856-04, blad 4, wijz. "a", d.d. 11 juni 2018.
- 5 De constructie en de uitvoeringswijze van de damwand zoals genoemd in lid 4 moet voldoen aan de eisen en uitgangspunten genoemd in het volgende rapport bij de vergunningaanvraag: "Geotechnisch Rapport, Stabiliteit Oude Bovendijk bij bezwijken verlegde drinkwaterleiding", projectnr. 0431324.00, Antea Group, d.d. 8 juni 2018.
- 6 De damwand genoemd in lid 4 moet zijn aangebracht voordat de gestuurde boring wordt uitgevoerd.
- 7 Ter voorkoming van kwel langs de aangelegde leiding moet het boorgat bij zowel bij het intredepunt als het uittredepunt van de boring afdoende zijn afgedicht over een lengte van minimaal 20 meter, of moeten gelijkwaardige maatregelen zijn genomen om kwel langs de leiding te voorkomen.
- 8 Mantelbuizen moeten na het invoeren van de kabels of leidingen aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
- 9 De constructie en de uitvoering van de werken moeten voldoen aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning in werking treedt.
- 10 Kabels en leidingen moeten zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
- 11 Als leidingen niet verwijderd kunnen worden, moeten ze volledig worden gevuld met een daartoe geschikt materiaal, zodat lekkage van water wordt uitgesloten. De houder behoudt de plicht de leidingen die achterblijven in de waterkering op te ruimen. Indien in de toekomst blijkt dat deze alsnog verwijderd kunnen worden dan moet dit binnen een redelijke termijn gebeuren.
- 12 Een in onbruik geraakt boorgat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.
- 13 Eventuele later aan te leggen huisaansluitingen van kabels en leidingen maken geen deel uit van deze vergunning.

4 Besluit

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden besluit:

- a onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Evides N.V., Schaardijk 150 te Rotterdam, voor het:
 - door middel van een gestuurde boring aanleggen en hebben van een mantelbuis met een diameter van 560 mm, hierna genoemd de "omhullende mantelbuis", in het waterstaatswerk van de polderkade en de landscheiding;
 - aanleggen en hebben van een mantelbuis met waterleiding in voornoemde omhullende mantelbuis;
 - aanbrengen en hebben van aansluitingen en koppelingen tussen de nieuw aangelegde waterleiding en de bestaande waterleiding;
 - aanbrengen en hebben van een damwand als onderdeel van de leiding, ter hoogte van het uittredepunt van de gestuurde boring in de Oude Bovendijk;
 - verwijderen van de bestaande waterleiding;

- b de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- tekening "Evides aansluitingen Oude Bovendijk-Doenkade Rotterdam", tekening nr. 44856-01, blad 0, wijz. "a", d.d. 11 juni 2018;
 - tekening "Verlegging tbv rijksweg A16-A13, algemeen plan HDD-Oude Bovendijk", nr. TB17106-R-A-04, blad 1, rev. H, d.d. 19 juni 2018;
 - tekening "HDD-Doenkade Oude Bovendijk Aansluiting Rotterdam", nr. 44856-01, blad 1, wijz "a", d.d. 11 juni 2018;
 - tekening "HDD-Doenkade Oude Bovendijk Aansluiting Rotterdam", nr. 44856-02, blad 2, wijz. "a", d.d. 11 juni 2018;
 - tekening "HDD Doenkade – Oude Bovendijk Rotterdam", nr. 44856-04, blad 4, wijz. "a", d.d. 11 juni 2018;
 - tekening "HDD Doenkade – Oude Bovendijk Rotterdam", nr. 44856-05, blad 5, wijz. "a", d.d. 11 juni 2018.

5 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Teamleider Regulering en Planadvisering,



drs. W. van Harmelen

Uitleg over de procedure

Besluiten (zoals watervergunningen en wijzigingsbesluiten) kunnen worden voorbereid met twee verschillende procedures. Een standaardprocedure of een uitgebreide procedure. In het besluit is vermeld met welke procedure het besluit tot stand is gekomen. Er zijn een aantal verschillen:

Standaardprocedure (met bezwaarmogelijkheid)

zoals beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij plaatsen een kennisgeving van het besluit op www.overheid.nl.
2. Gedurende 6 weken kan een belanghebbende een bezwaar indienen, per post gericht aan de Bezwaarschriftencommissie Delfland.
3. De onafhankelijke bezwaarschriftencommissie behandelt de bezwaren, organiseert in bepaalde gevallen een hoorzitting en geeft vervolgens een advies aan Delfland.
4. Delfland neemt een "beslissing op bezwaar" naar aanleiding van dit advies. Bent u het niet eens met de beslissing, dan kunt u bij de rechtbank beroep aantekenen.

Voorlopige voorziening aanvragen

Een bezwaar heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een bezwaar ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.

Uitgebreide procedure (met zienswijze en beroepmogelijkheid)

zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij leggen het ontwerp van het besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op www.overheid.nl
2. Gedurende 6 weken kan een belanghebbende een zienswijze indienen.
3. Delfland verzamelt de zienswijzen en maakt een beantwoording. Een zienswijze kan aanleiding geven om het besluit te veranderen, waardoor het definitieve besluit anders kan zijn dan het ontwerp.
4. Wij leggen het definitieve besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op www.overheid.nl
5. Gedurende 6 weken kan de indiener van een zienswijze bij de rechtbank beroep aantekenen tegen het definitieve besluit.

Een zienswijze is vormvrij, maar voor een vlotte afhandeling vragen wij u te mailen naar loket@hhdelfland.nl.

Voorlopige voorziening aanvragen

Een beroep heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een beroep ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.

Privacy

Bij de kennisgevingen op www.overheid.nl maken wij namen niet bekend. Zo beschermen wij uw privacy.

Toezicht en handhaving

Delfland houdt toezicht op de manier waarop vergunde activiteiten worden uitgevoerd. Als bij een controle blijkt dat voorschriften van het besluit niet worden nageleefd, kunnen wij overgaan tot handhaven.

Onderhoud

De Legger van Delfland is een kaart waarop de locatie en de afmetingen van waterstaatswerken zijn vastgelegd. Ook staat in de Legger wie onderhoudsplichtig is van bijvoorbeeld een watergang of een stuw. In de keur staat wat die onderhoudsplicht inhoudt. Beide documenten zijn te vinden op onze website. Soms is het wenselijk om andere afspraken over het onderhoud te maken dan in de Keur of de Legger staan. In dat geval worden er voorschriften over onderhoud in de vergunning opgenomen.

Leges

Voor het behandelen van een aanvraag voor een vergunning (of wijziging hiervan) moet de aanvrager betalen. Ook wanneer de vergunning niet wordt verleend. De Regionale Belasting Groep verstuurt hiervoor de rekening. Moet deze naar een andere partij dan de aanvrager, dan moet dit in de oorspronkelijke aanvraag zijn aangegeven. Hoe hoog de leges zijn, kunt u nalezen in de Legesverordening die te vinden is op www.hhdelfland.nl.

Andere vergunningplichten

Het kan zijn dat u voor de werkzaamheden ook een vergunning of toestemming van een andere overheid nodig heeft, zoals bijvoorbeeld een omgevingsvergunning voor bouwwerkzaamheden. Voor meer informatie hierover kunt u kijken op www.omgevingsloket.nl.

Eigendom van objecten en percelen

Met een watervergunning heeft u nog geen toestemming om percelen van Delfland te gebruiken of te betreden. Indien dat voor uw activiteiten nodig is, vragen wij u om contact op te nemen met Delfland, team Juridische zaken, Vastgoed en Inkoop, via telefoonnummer (015) 260 83 25.

Wijziging van het besluit

De aanvrager en de vergunninghouder kunnen een verzoek indienen om het besluit te wijzigen. Dit verzoek doorloopt meestal dezelfde procedure als het oorspronkelijke besluit. Houdt u dus rekening met deze extra doorlooptijd voordat u begint met de werkzaamheden. Ook voor een wijzigingsbesluit worden leges in rekening gebracht.

Contact

U kunt contact met ons opnemen via:

- telefoon: (015) 260 81 08 dit is het Klant Contact Centrum
- e-mail: loket@hhdelfland.nl
- website: www.hhdelfland.nl
- post: Hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft

Vermeldt u altijd bij het onderwerp om welk zaaknummer het gaat en of het om bijvoorbeeld een zienswijze gaat.