

WATERVERGUNNING

2020-006410/D2020-04-001843



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 16 april 2020
Datum aanvraag: 12 maart 2020
OLO nummer: 5019127
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd: nee
Vergunninghouder: Evides N.V.
Gemachtigde: Visma Roxit B.V.
Locatie activiteit: Kruising Bentvelsenpad en Dijkshoornseweg te Delft / Noordhoornseweg te Den Hoorn
Betreft: Aanleg waterdistributieleiding in regionale waterkering

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De initiatiefnemer wil een waterdistributieleiding verleggen in verband met een gebiedsontwikkeling in de Gemeente Delft. De nieuwe waterdistributieleiding kruist de regionale waterkeringen nabij de kruising Bentvelsenpad en Dijkshoornseweg te Delft / Noordhoornseweg te Den Hoorn en passeert op grote diepte twee primaire boezemwateren, de 'Kerstanje' en de 'Noordhoornschewatering'. De waterdistributieleiding wordt uitgevoerd als horizontaal gestuurde boring met mantelbuis en als een open ontgraving voor een bedrijfsaansluiting. De te vervallen waterleiding wordt daar waar mogelijk verwijderd of anders dicht geschuimd.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

3 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 Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Dit blijkt uit, dat:

- de boezemwateren op circa tien meter diepte worden gekruist;
- met sterkteberekeningen is aangetoond dat de mantelbuis en de leiding voldoende sterk zijn;
- om het tegengaan van kwelwater, kwelschermen en kleikisten worden toegepast;
- naar verwachting geen andere faalmechanismen kunnen optreden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en het gebruik van de waterdistributieleiding.

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

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.

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.

4 Voorschriften**4.1 Algemene voorschriften****4.1.1 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 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.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

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

4.2 Regionale waterkeringen

4.2.1 Regionale waterkeringen algemeen

- 1 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de regionale waterkering niet worden aangetast.
- 2 De bestaande bekleding van de regionale waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
- 3 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de Regionale waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 4 Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in de regionale waterkering.
- 5 Alle nazakkingen of zettingen van de regionale waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 6 Op de regionale waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.3 Werken in regionale waterkeringen

4.3.1 Waterdistributieleiding

- 1 In geval van een leidingbreuk of een lekkage moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
- 2 De waterdistributieleiding moet met de bovenkant worden gelegd op ten minste 3,00 m onder de vaste bodem van het oppervlaktewaterlichaam.
- 3 De waterdistributieleiding moet met de bovenkant worden gelegd op maximaal 1,00 m onder het maaiveld.
- 4 De te graven sleuf:
 - mag geen grotere breedte krijgen dan 1,50 m en niet dieper worden gemaakt dan 1,60 m;
 - moet direct na het leggen van de waterdistributieleiding worden aangevuld met uitgekomen grond en verdicht conform de originele grondopbouw.
 - moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld.
- 5 Sleufontgravingen in de lengterichting van de regionale waterkering moeten in segmenten van maximaal 50 m worden uitgevoerd.
- 6 Aan de uiteinden van de horizontaal gestuurde boring moeten kwelschermen van 1,0 x 1,0 m worden aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles gevat in een kleikist van rondom minimaal 1,5 m en minimaal 1,0 m lang.
- 7 Mantelbuizen moeten na het invoeren van de waterdistributieleiding aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
- 8 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.
- 9 De te verlaten waterleiding moet zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
- 10 Als de waterleiding 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 regionale waterkering op te ruimen. Indien in de toekomst blijkt dat deze alsnog verwijderd kunnen worden dan moet dit binnen een redelijke termijn gebeuren.
- 11 Een in onbruik geraakt boorgat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.
- 12 Er mogen geen holle ruimten in de Regionale waterkering ontstaan.
- 13 Afsluiters moeten buiten het waterstaatswerk worden geplaatst en zodanig beschermd zijn dat ze niet door onbevoegden kunnen worden bediend of vernield.
- 14 De afsluiters moeten regelmatig op functioneren worden gecontroleerd.
- 15 Eventuele later aan te leggen huisaansluitingen van kabels en leidingen maken geen deel uit van deze vergunning.

5 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., Jan van der Heijdenstr 27, 3261LE Oud-Beijerland, voor het in de regionale waterkering en bijbehorende beschermingszone:
- aanleggen en hebben van een waterdistributieleiding in een mantelbuis, uitgevoerd als horizontaal gestuurde boring;
 - aanleggen en hebben van een bedrijfsaansluiting waterleiding, uitgevoerd in open ontgraving;
 - verwijderen van verlaten waterleiding of deze dicht te schuimen.
- b de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- tekening "Verlegging DN250 Drinkwaterleiding Dijkhoornseweg DL81.30 Den Hoorn Delft/Midden-Delfland", nr. 45895, Routeblad 1, Blad 1, wijziging a van 02-03-2020;
 - tekening "Verlegging DN250 Drinkwaterleiding Dijkhoornseweg DL81.30 Den Hoorn Delft/Midden-Delfland", nr. 45895, Routeblad 2, Blad 2, wijziging a van 02-03-2020;
 - tekening "Verlegging DN250 Drinkwaterleiding Dijkhoornseweg DL81.30 Den Hoorn Delft/Midden-Delfland", nr. 45895, Detailblad 1, Blad 3, wijziging 0 van 02-03-2020;
 - tekening "Verlegging DN250 Drinkwaterleiding Dijkhoornseweg DL81.30 Den Hoorn Delft/Midden-Delfland", nr. 45895, Detailblad 2, Blad 4, wijziging a van 02-03-2020;
 - tekening "Verlegging DN250 Drinkwaterleiding Dijkhoornseweg DL81.30 Den Hoorn Delft/Midden-Delfland", nr. 45895, Detailblad 3, Blad 5, wijziging a van 02-03-2020;
 - rapport "Verlegging drinkwaterleiding DN250 – Den Hoorn Sterktetechnische toetsing conform de eisen van de NEN3650: 2012+C1:2017 & NEN3651:2012", nr. RE19053-R01, revisie 0 van 21-02-2020;
 - notitie "Sigmaberekening HDD HDPE Ø500 SDR11 mantelbuis", RS19053-N03-0 van 20-02-2020.

6 Ondertekening

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



ing. R.A.W. de Groot