

# WATERVERGUNNING

## 2020-019060/D2020-11-000196



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

### 1 Procedure

Datum vergunning: 3 november 2020  
Datum aanvraag: 25 augustus 2020  
OLO nummer: 5403305  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: Ja, met 29 dagen omdat de aanvraag niet volledig was. Op 8 oktober is de aanvraag buiten behandeling gesteld. De zaak is op verzoek op 20 oktober hervat en overgedragen naar de behandelaar  
Aanvulling aanvraag: E-mails d.d. 28 en 30 oktober 2020  
Aanvrager: CAIW Leeg B.V., De Beek 18, 3871MS Hoevelaken  
Gemachtigde: Visma Roxit B.V. , Kelvinbaan 42, 3439MT Nieuwegein  
Locatie activiteit: Lookwatering, Den Hoorn  
Betreft: 252414HHSvDLookwatering51

### 2 Aanvraag

#### 2.1 Aanleiding

Omdat het Hoogheemraadschap van Delfland (Delfland) een duikerverbinding heeft vergroot moeten er een aantal aanpassingen in het kabel- en leidingtracé plaatsvinden, waaronder het verleggen van enkele coax- en glasvezelkabels. De kabels kunnen alléén via een boogzinker aangebracht worden.

#### 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Het aanbrengen van een boogzinker, haaks op een regionale waterkering en onder een oppervlaktewaterlichaam door, is volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur van Delfland zonder vergunning niet mogelijk. Het is namelijk verboden om 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;
- Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009.

#### Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Het aanbrengen van de boogzinker door een waterkering voldoet aan de uitgangspunten voortvloeiend uit het beleid: Er is geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Er is namelijk geconstateerd dat het aanbrengen van een boogzinker hier de enige mogelijkheid is om de kabels zonder verstreckende gevolgen aan te brengen. De ruimtelijke (kadastrale) situatie maakt dat de boogzinker de minste impact op de omgeving oplevert. Een boogzinker voorkomt het leggen van lange kabeltracés langs- en het opgraven van waterstaatswerken. In dit geval is bij het falen van de boogzinker sprake van voldoende gronddekking áchter en náást het in- en uittredepunt van de boogzinker.

Daarnaast wordt de leiding voorzien van een booggang voorzien van een bentoniet vulling en een kleikist met kwelscherm om lekkage te voorkomen. Het in- en uittredepunt is voldoende hoog ten opzichte van het boezem- en polderpeil gelegen. De kabels in de boogboring zijn drukloos waardoor er bij falen nooit sprake kan zijn van constructieve schade aan de waterkering waardoor een wateronveilige situatie zou kunnen ontstaan. De ruimte tussen de onderwaterbodem van het oppervlaktewaterlichaam en de leiding is ruim voldoende. Belangrijk punt in deze overweging is het marginale peilverschil (10 cm) tussen de peilvakken die de boogzinker met elkaar 'verbindt'. Het voorgaande overwegende leidt tot de conclusie dat zowel de waterveiligheid als de taakuitoefening van Delfland bij het aanbrengen van de boogzinker niet in het geding komen. 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 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.

#### 4.1.2 Uitvoeringstermijn

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

### 4.2 Waterkeringen

#### 4.2.1 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/bij waterkeringen.
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.

### 4.3 Werken

#### 4.3.1 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 boogzinker moet met de bovenkant worden gelegd op ten minste 1,30 m onder de vaste bodem van het oppervlaktewaterlichaam.
3. Het in- en uitredepunt van de boogzinker mag niet dieper dan NAP -0,1 m. aangebracht worden.
4. De booggang moet voorzien worden van een bentoniet vulling.
5. Het in- en uitredepunt van de boogzinker in de kruin van de waterkering moet van een kwelscherm van 1,0 x 1,0 m worden voorzien met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles gevat in een kleikist van minimaal 2,0 m lang en 2,0 m rondom de boogzinker.
6. Mantelbuizen moeten na het invoeren van de kabels of leidingen aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
7. 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.
8. Kabels en leidingen moeten zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
9. 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.
10. Een in onbruik geraakt booggat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.
11. De leiding in de waterkering moet kathodisch worden beschermd. Het aanleggen van kathodische bescherming moet gebeuren volgens NPR 6912.
12. Eventuele later aan te leggen huisaansluitingen van kabels en leidingen maken geen deel uit van deze vergunning


## 5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan CAIW Leeg B.V., De Beek 18, 3871MS Hoevelaken, voor het aanbrengen van een boogzinker door een waterkering en onder een primaire watergang.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - Tekening 'Den Hoorn, Nw Zinker Hadrianusweg\_Lookwateringen', nr. 9.480.222, 31 augustus 2020.
  - De e-mails die onderdeel uitmaken van de aanvraag d.d. 28 en 30 oktober 2020.

## 6 Ondertekening

Namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,  
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B.M. van Egmond', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

B.M. van Egmond