

# WATERVERGUNNING

## 2021-007661/D2021-05-002025



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

### 1 Procedure

Datum vergunning: 17 mei 2021  
Datum aanvraag: 8 april 2021  
OLO nummer: 5980503  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd: nee  
Aanvrager: Westland Infra Netbeheer B.V., Nieuweweg 1, 2685AP Poeldijk  
Locatie activiteit: Cornelis van der Lelylaan 1, Maassluis  
Betreft: Mantelbuis met kabels uitgevoerd als HDD-boring Lely Campus

### 2 Aanvraag

#### 2.1 Aanleiding

Het verzwaren van een elektra-aansluitingen voor Lely Campus en daarbij benodigde werkzaamheden in de regionale waterkering, bijbehorende beschermingszone en onder primair boezemwater en polderwateren. Met de werkzaamheden worden ook laagspanningskabels en data/telecomkabels meegenomen. De werken worden uitgevoerd als horizontaal gestuurde boring en in open ontgraving aan de Westlandseweg, Weverskade en Cornelis van der Lelylaan in Maassluis. De werkzaamheden in open ontgraving vinden soms plaats in de beschermingszone aan de niet-kerende zijde.

#### 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 (2010);
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen (2021);
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren (2009).

#### 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 regionale waterkering op een diepte van circa 14 meter wordt gekruist;
- zowel primair boezemwater als de polderwateren op een diepte van meer 10 meter worden gekruist.
- Is voorzien in een werkplan 'gestuurde boring' om eventuele risico's bij de uitvoering van de boring tot een minimum te beperken;
- voor de mantelbuis een sterkteberekening is opgemaakt die aantoont dat de sterkte van de mantelbuis voldoet.
- in voorschriften wordt geëist dat de mantelbuis waterdicht wordt afgestopt en wordt voorzien van een kleikist met kwelscherm;
- naar verwachting de faalmechanismen voor waterkeringen niet zullen optreden.

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 waterkering**

### **4.2.1 Regionale waterkering algemeen**

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de regionale 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 regionale waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de regionale 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 regionale waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de regionale waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de regionale waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

## **4.3 Werken**

### **4.3.1 Kabels en mantelbuizen in regionale waterkering**

1. Er mogen geen holle ruimten in de regionale waterkering ontstaan.
2. In de kruin aan de hoogwaterzijde van de regionale waterkering moet een kwelscherm van 1,0 x 1,0 m worden aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles gevat in een kleikist van minimaal 2,0 m lang en 2,0 m rondom de buis.
3. Mantelbuizen moeten na het invoeren van de kabels of leidingen aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
4. 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.
5. In geval van een leidingbreuk of een lekkage moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
6. Ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan NAP 1,2 m beneden het maaiveld.

### **4.3.2 Kabels**

1. De kabels moet met de bovenkant worden gelegd op maximaal 1,10 m onder het maaiveld.
2. De te graven sleuf:
  - mag geen grotere breedte krijgen dan 1,20 m en niet dieper worden gemaakt dan 1,20 m;
  - moet direct na het leggen van de kabels worden aangevuld met uitgekomen grond en verdicht conform de originele grondopbouw.
  - moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld.
3. Kabels en leidingen moeten zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
4. De kabels en mantelbuizen moeten met de bovenkant worden gelegd op ten minste 1,30 m onder de vaste bodem van het oppervlaktewaterlichaam.
5. 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 regionale waterkering op te ruimen. Indien in de toekomst blijkt dat deze alsnog verwijderd kunnen worden dan moet dit binnen een redelijke termijn gebeuren.

6. Een in onbruik geraakt boorgat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.
7. 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 Westland Infra Netbeheer B.V., Nieuweweg 1, 2685AP Poeldijk, voor het:
  - aanleggen en hebben van een mantelbuis met kabels door de regionale waterkering en onder primair boezemwater en polderwateren door, uitgevoerd als horizontaal gestuurde boring;
  - verwijderen, aanleggen en hebben van kabels, uitgevoerd in open ontgraving in de beschermingszone van de regionale waterkering.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - tekening "Te leggen middenspanningskabel op de Lely Campus Maasland", tek. No. 6331-1, wijziging C van 23-03-21;
  - tekening "Te leggen laagspanningskabel op de Lely Campus Maasland", tek. No. 6331-1, wijziging B van 17-03-21;
  - tekening "Te leggen telemetriekabels op de Lely Campus Maasland", tek. No. 6331-3, wijziging C van 23-03-21;
  - tekening "Maassluis – Lelylaan 3x Ø160mm SDR11", document nummer 17022021, versie 3 van 08-03-2021;
  - Werkplan gestuurde boring – Maassluis Lelylaan, versie 1.0 van 24-03-2021;
  - Sterkteberekening van een horizontaal gestuurde boring conform NEN 3650/3651:2020: "Projectonderdeel: WestlandInfra Maassluis Lelylaan 3 x Ø160SDR11 Versie 1" van 24-03-2021.

## 6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond