



## BIJLAGE I WEIGERING MAATWERKBESLUIT

### 1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een maatwerkbesluit voor het middels een boogzinker aanbrengen en hebben van een mantelbuis voor een elektrakabel en het middels een boogboring aanbrengen en hebben een waterleiding binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering bij Nieuwe Vaartlaan 7 te Leidschendam. De aanvraag van 22 februari 2024 is ingeschreven onder nummer 2024-003307.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

Dunea N.V.  
Plein van de Verenigde Naties 11  
2719 EG Zoetermeer

- I. Het gevraagde maatwerk te **weigeren** voor:
  - a. het middels een boogzinker aanbrengen en hebben van een mantelbuis voor een elektrakabel en het middels een boogboring aanbrengen en hebben een waterleiding binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering bij Nieuwe Vaartlaan 7 te Leidschendam

Bij het nemen van dit besluit is gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur (hierna: de Waterschapsverordening), de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen die staan onder nummer 4 van dit besluit.

### 2. ■



### 3. Ondertekening

Besloten te Leiden op 4 maart 2024

Met vriendelijke groet,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp  
Teamleider Vergunningverlening

### 3. Wettelijke basis

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.



Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.

#### 4. Beoordeling vergunningaanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de aanvraag als volgt beoordeeld:

##### Procedure

Op 30 januari 2024 is een aanvraag ontvangen. Bij de aanvraag was een boogplantekening toegevoegd dat uitging van een boogboring waarbij twee buizen PE100 SDR 17,6 door een ruimgat van 90 mm doorsnede werden aangebracht.

Middels een mail van 1 februari 2024 is de aanvrager medegedeeld dat het ontwerp niet voldeed aan de richtlijnen uit de Handreiking Kabels en Leidingen. De Handreiking stelt dat met een boogboring slechts **één enkele leiding of mantelbuis** mag worden aangebracht. Dat wil zeggen dat een bundelboring niet is toegestaan.

Op 9 februari 2024 is opnieuw dezelfde boogplantekening toegestuurd en heeft Rijnland telefonisch contact opgenomen met het bedrijf Van Vulpen, de gemachtigde. Op 15 februari 2024 is de aanvrager per mail nogmaals gevraagd het ontwerp aan te passen. In de mail is er opnieuw op gewezen dat met een boogboring slechts één enkele leiding of mantelbuis mag worden aangebracht en dat de leiding en mantelbuis moeten zijn vervaardigd uit PE 100 SDR 11.

Dezelfde dag zijn er nieuwe tekeningen toegestuurd. Op één tekening wordt er middels een boogzinker een DN50 mantelbuis aangebracht ten behoeve van een elektrakabel. Op de andere tekening wordt voor het aanbrengen van de waterleiding een PE100 SDR11 mantelbuis aangebracht. De waterleiding Ø 32 mm bestaat uit ZPE.

Naar aanleiding van deze tekeningen is er op 22 februari 2024 opnieuw telefonisch contact opgenomen met Van Vulpen. Van Vulpen heeft tijdens het telefoongesprek aangegeven het ontwerp niet meer te willen aanpassen. Hoogheemraadschap van Rijnland heeft tijdens het gesprek aangegeven dat de aanvraag dan zou worden geweigerd. In het besluit zou dit worden gemotiveerd.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met afdeling 14.3 van de Waterschapsverordening Rijnland. Hieruit blijkt:

- voor deze activiteiten is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet **niet** aan de regels uit afdeling 14.3 omdat de stabiliteit en waterkerendheid van de kering onvoldoende is gewaarborgd. Dit wordt hieronder nader uitgewerkt.

Kenmerk: 2024-003307



### **Boogboringen slechts voor één enkele mantelbuis of leiding**

Boogboringen zijn een relatief nieuw techniek. Boogboringen worden veelal toegepast in keringen met een beperkt profiel, zoals ter plaatse van Nieuwe Vaartlaan 7. Om de waterkerendheid van de kering te waarborgen, stelt de Handreiking Kabels en Leidingen, dat het boorgat met drillgrout of dämmer moet worden gevuld, dat per boring slechts één enkele mantelbuis of leiding mag worden aangebracht en dat het ruimgat niet groter mag zijn dan 1,2 keer de diameter van de buis. Omdat het ontwerp hier niet aan voldeed heeft Rijnland op 1 februari en 15 februari 2024 de aanvrager gevraagd het ontwerp aan te passen.

### **Boogzinker**

Op 15 februari zijn er nieuwe tekeningen toegestuurd. Op een tekening wordt er middels een boogzinker een mantelbuis voor een elektrakabel aangebracht. Met een boogzinker spuit men door een waterstraal met een slang of een spuitlans het bodemmateriaal vóór de spuitkop los en komt het los gespoten materiaal door de waterdruk via het boorgat naar het maaiveld.

Het betreft een ongecontroleerd proces, waarbij de vorm van het boorgat niet gewaarborgd is en waarbij, als gevolg van vermenging van de grond, scheidende lagen niet meer afdoende kunnen worden hersteld en kortsluiting met het boezemwater of diepe grondwater optreedt.

Het toepassen van deze boortechniek is alleen onder strikte voorwaarden toegestaan. Conform de Handreiking Kabels en Leidingen worden boogzinkers alleen toegestaan als de kering een robuust profiel heeft opdat de waterkerendheid van de kering niet in het geding is. De Handreiking Kabels en Leidingen stelt dat de kruin van de kering een breedte van minimaal 10 m moet hebben opdat er sprake is van een profiel dat voldoende robuust is. De kruin is in dit geval net iets meer dan 2 m. Om deze reden is het middels een boogzinker aanbrengen van een mantelbuis niet toegestaan.

### **Boogboring ZPE waterleiding**

Op 15 februari is een tekening aangeleverd waarbij middels een boogboring een ZPE waterleiding wordt aangebracht.

ZPE staat voor Zachte PolyEtheen en wordt ook wel aangeduid met PE40.

Rijnland eist dat waterleidingen (en mantelbuizen), vanwege de sterkte van het materiaal, worden vervaardigd uit PE100. Met name bij boogboringen is dit van belang. De leiding maakt bij de in- en uittredepunt een kleine bochtstraal. Dit veroorzaakt grotere spanningen en een grotere kans op lekkage. Lekkage kan verweking en soms een krater veroorzaken, hetgeen nadelig is voor de stabiliteit.

Om dezelfde reden worden eisen gesteld aan de wanddikte van de waterleiding. Dit moet conform het beleid van Rijnland voldoen aan SDR11. In dit geval is de wanddikte niet bekend.

### **Conclusie**

De activiteiten uit de aanvraag voldoen niet aan de regels van de Waterschapverordening. Maatwerk wordt daarom geweigerd.



## 5. Bezwaar maken

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit, of is dit besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Paules Dukker of het Klant Contact Team (071) 306 34 94. U kunt dan meer uitleg krijgen over de vergunning. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog bezwaar maken.

Rijnland heeft als waterschap alleen een directe taak en verantwoordelijkheid voor het waterdeel van de fysieke leefomgeving. Rijnland kan niet reageren op bezwaren die over iets anders gaan. Zulke bezwaren kunnen dan ook niet zorgen voor een verandering van deze vergunning.

### Een bezwaarschrift indienen

Wilt u een bezwaarschrift indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn. Dat is uiterlijk zes weken na de datum waarop Rijnland deze vergunning heeft bekend gemaakt. De bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van deze vergunning aan de aanvrager.

U kunt op twee manieren een bezwaarschrift indienen:

- Op papier. Het adres is: dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Schijf bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".
- Digitaal via het digitaal loket 'Mijn Rijnland' op onze website: [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net). Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening nodig: DigiD voor particulieren, of eHerkenning voor bedrijven.

In uw bezwaarschrift staat minimaal:

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

U kunt ook pro forma bezwaar maken. U laat dan op tijd weten dat u het niet eens bent met deze vergunning. De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning voert u dan later aan. Rijnland stuurt u daarover een brief.

U moet ook een machtiging toevoegen als u een bezwaarschrift schrijft namens iemand anders.

Meer informatie over bezwaar maken vindt u op onze website: [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar).