



## BIJLAGE 1 MAATWERKBESLUIT

### 1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor het middels een nano-drill boring aanbrengen en hebben van een HDPE mantelbuis Ø 160 mm binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering nabij Noordeinde 46a te Waddinxveen.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Geen maatwerkbepaling te verlenen aan Stedin
- II. Het gevraagde maatwerk te **weigeren** voor:
  - a. het middels een nano-drill boring aanbrengen en hebben van een HDPE mantelbuis Ø 160 mm binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering nabij Noordeinde 46a te Waddinxveen.

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. Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden besloten op,

Elektronisch getekend door  
Siegfried Veldkamp  
op 04-09-2025  
S. Veldkamp  
Teamleider Vergunningverlening

Kenmerk: 418144



### **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 aanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En het besluit kan worden verleend.

Bij het beoordelen van de aanvraag 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 aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de aanvraag als volgt beoordeeld:

Op 19 mei 2025 is een aanvraag ontvangen. Op 3 juni 2025 is er telefonisch overleg geweest met Stedin en is toen medegedeeld dat de werkzaamheden reeds waren uitgevoerd. Om deze reden is de aanvraag niet binnen de normale procedure termijn behandeld.

Naar aanleiding van een vraag van Omgevingsdienst Midden-Holland, heeft Rijnland middels een mail van 30 juli 2025 aan Stedin bericht dat geen nano-drill boring wordt toegestaan. Stedin berichtte dat, in tegenstelling tot hetgeen op 3 juni 2025 was medegedeeld, dat het werk nog moest worden uitgevoerd en dat er nog werd gewacht op het te nemen besluit.

Middels een mail van 20 augustus 2025 hebben wij aangegeven dat als er uit zou worden gegaan van een horizontaal gestuurde boring waarbij het boorgat zou worden opgevuld met drill-grout, Rijnland zou kunnen instemmen met de aanvraag. Op 3 september 2025 is te kennen gegeven dat de werkzaamheden reeds waren uitgevoerd en zijn er revisietekeningen toegestuurd

De volgende activiteit is getoetst

- a. het middels een nano-drill boring aanbrengen en hebben van een HDPE mantelbuis Ø 160 mm binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering nabij Noordeinde 46a te Waddinxveen

De gegevens uit de aanvraag zijn vergeleken met afdeling 14.3 Kabels, leidingen en mantelbuizen van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor deze activiteit is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet **niet** aan de regels uit afdeling 14.3 van de Waterschapsverordening.

Toelichting

De Nano-Drill is een compacte boortechniek met flexibele boorbuizen. De nano-drill is niet bedoeld voor diameters groter dan circa 100 mm, hoewel er nu mogelijk een nieuwe type nano-drill boring is ontwikkeld die grotere diameters aankan.

Omdat er met de Nano-drill slechts korte en ondiepe boringen kunnen worden uitgevoerd, is er bij keringen een grotere kans op instabiliteit en schade. De flexibiliteit is ook nadelig daar, als niet bijtijds wordt bijgestuurd, dit kan leiden tot grote afwijkingen ten opzichte van het ontwerp. Voor zo ver bekend kan of is met het intrekken van de mantelbuis het boorgat niet gevuld met drill-grout of een ander soortgelijk materiaal.

De Nano-drill methode is omstreeks 2020 ontwikkeld. Rijnland heeft met betrekking tot het toepassen van Nano-drill boringen een afwachtende houding. Rijnland acht op dit moment de methode enkel geschikt voor situaties waarbij de dijk verheeld is of als de boring ver genoeg buiten het leggerprofiel wordt aangebracht. Daar is hier geen sprake van.

Kenmerk: 418144



Rijnland schrijft voor dat het materiaal van de buis moet zijn vervaardigd uit PE100 SDR11. PE100 geeft de kwaliteit van het materiaal weer. SDR 11 geeft de wanddikte van de buis weer. De aanvrager heeft enkel opgegeven dat het gaat om een HPE (= PE100) buis. De wanddikte is niet bekend.

In geval het materiaal van de buis niet voldoet dan kan het zijn dat deze onvoldoende sterk is en faalt. Een kapotte buis vormt een potentieel kwelpad. Water en grond kan de buis instromen, hetgeen gevolgen heeft voor de waterkerendheid en hoogte van de dijk.

Resumerend kan er worden gesteld dat maatwerk wordt geweigerd omdat niet met de boring drill-grout of een ander soortgelijk materiaal is gebruikt en de wanddikte van de buis niet voldoet aan hetgeen Rijnland voorschrijft. Daarbij heeft Rijnland vragen over de boormethode in relatie tot hoe het gat wordt gevormd en hoe de diepte en horizontale ligging tijdens de boring worden gemonitord.

### **Conclusie**

De activiteiten uit de aanvraag voldoen niet aan de regels van de Waterschapverordening. Dijkgraaf en hoogheemraden verlenen daarom **geen maatwerkbesluit**.



## 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).