



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

uw kenmerk: IPN-157057  
uw brief van: 23 augustus 2016  
ons kenmerk: 16.080479 / V63919  
bijlagen: 3  
inlichtingen: Th. van Urk  
doorkiesnummer: (071) 306 34 89

Liander N.V.  
Afdeling 2DA 6313  
t.a.v. de heer T. Koch  
Postbus 50  
6920 AB DUIVEN

onderwerp: Besluit met maatwerkvoorschriften  
horizontaal gestuurde boringen Leiden, - 7 SEP. 2016  
Rijkerstreek-Flamingoweg te  
Schiphol

Geachte heer Koch,

Op 23 augustus 2016 heb ik een aanvraag op grond van Rijnlands Keur ontvangen. De aanvraag is namens u door Van Baarsen Buisleidingen b.v. ingediend.

De aanvraag heeft betrekking op het in open ontgraving leggen van middenspanningskabels en het door middel van 4 horizontaal gestuurde boringen leggen en hebben van mantelbuizen PE100 SDR 17,6 Ø 160 mm en het daarin doorvoeren van middenspanningskabels in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder ter plaatse van de Rijkerstreek – Flamingoweg te Schiphol.

De horizontaal gestuurde boringen zijn met de hart van de boorlijn gelegen op een diepte van respectievelijk N.A.P. min 9,00 m, N.A.P. min 14,50 m, N.A.P. min 9,00 m en N.A.P. min 7,70 m.

Met deze brief deel ik u mede dat ik op basis van de aangeleverde informatie heb geconcludeerd dat de voorgenomen activiteiten vallen onder:

- a. de Algemene regel zonder meldplicht (artikel 20.4 lid a) zoals vermeld in de uitvoeringsregel 20 Grondverzet voor graven in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder tot op een diepte van 1,50 m min maaiveld.
- b. de Algemene regel met meldplicht (artikel 20.4 lid d) zoals vermeld in de uitvoeringsregel 20 Grondverzet in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder waarbij minimaal 2,5 m boven de onderzijde van de afsluitende laag wordt gebleven voor 3 horizontaal gestuurde boringen met de hart van de boorlijn gelegen op een diepte van respectievelijk N.A.P. min 9,00 m, N.A.P. min 9,00 m en N.A.P. min 7,70 m.
- c. de Algemene maatregel met maatwerkvoorschriften (20.4 lid b) voor het uitvoeren van werken in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder zoals vermeld in de uitvoeringsregel 20 Grondverzet voor de horizontaal gestuurde boring met de hart van de boorlijn gelegen op een diepte N.A.P. min 14,50 m.



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Voor het door middel van de horizontaal gestuurde boring leggen en hebben van een mantelbuis PE100 SDR 17,6 Ø 160 mm in de bodem kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder pas ik maatwerk toe, omdat de activiteit afwijkt van de voorschriften uit de algemene regel 20.4 artikel 5 uit de uitvoeringsregel 20 Grondverzet. Bij deze horizontaal gestuurde boring wordt de afsluitende laag doorsneden.

### Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland en de daarbij behorende uitvoeringsregels besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

Maatwerk te verlenen aan: Liander Infra West N.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven.

Voor het door middel van een horizontaal gestuurde boring leggen en hebben van een mantelbuis PE100 SDR 17,6 Ø 160 mm in de bodem kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder ter plaatse van de Rijkersstreek – Flamingoweg te Schiphol conform artikel 5 lid b van de algemene regel 20.4 waarin maatwerk mogelijk wordt gemaakt, vanwege de volgende overweging(en) vanwege de volgende overweging(en):

- als boorvloeistof wordt bentoniet toegepast;
- het diepste punt van de boring is 2,5 m onder de afsluitende laag gesitueerd;
- kwel wordt voorkomen door de afsluitende laag zo loodrecht mogelijk te doorsnijden, een klein boorgatdiameter en het aanbrengen van een kwelscherm met kleikist.

### Maatwerkvoorschriften

1. De constructie en de uitvoering van de werken moeten voldoen aan de eisen en richtlijnen volgens NEN 3650, 3651, de handreiking 'boortechnieken van Rijkswaterstaat' (2004) en VTV (2006).
2. Een in onbruik geraakt boorgat moet zodanig worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.
3. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moet onmiddellijk worden hersteld.
4. De houder mag één boring volgens de horizontale boormethode verrichten. Indien een boring niet het gewenste resultaat heeft, mag hij alleen na toestemming van het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving één tweede poging doen.





Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

5. Kwelschermen moeten:

- minstens 0,5 m buiten de leiding steken;
  - waterdicht worden verbonden met de leiding;
  - worden gevat in een kleikist van minstens 1,00 m in de lengterichting van de leiding.
6. De kleikisten moeten worden gemaakt van klei die voldoet aan de eisen uit de standaard RAW 2000 (hoofdstuk 22, onderdeel 22.06.21). Een certificaat hiervan moet aanwezig zijn. De klei moet in lagen van maximaal 0,20 m worden aangebracht. Deze lagen moeten mechanisch worden verdicht.
7. De mantelbuizen waarin kabels worden aangebracht moeten aan beide uiteinden blijvend waterdicht worden afgesloten over een lengte van minimaal 2,00 m of op een gelijkwaardige methode worden afgedicht.
8. Na afloop van de werkzaamheden moeten boorgaten gecontroleerd worden op eventuele kwel. De houder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
9. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na uitvoering blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Het verwerven van informatie over benodigde vergunningen/toestemmingen bij andere overheden is uw eigen verantwoordelijkheid.

Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk nr. 16.077775 / V63919. Ik verzoek u bij correspondentie dit nummer te vermelden.



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. De gemeente Haarlemmermeer, Watersecretariaat, Postbus 250,  
2130 AG Hoofddorp;
2. Van Baarsen Buisleidingen b.v., Postbus 115, 1170 AC Badhoevedorp;
3. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Postbus 209, 1500 EE Zaandam;
4. Schiphol Nederland B.V. (01-33), t.a.v. dhr. A. Vonk, Postbus 7501,  
1118 ZG Schiphol.

Hoogachtend,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

b/a

S. Veldkamp,  
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving,  
Teamleider Noord



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

### Bijlage 1 Procedure

#### Bezwaar indienen

Iedere belanghebbende kan bezwaar maken tegen dit besluit bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

•

Het bezwaarschrift kunt u digitaal indienen via [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar). Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DIGID). Eventueel kunt u het bezwaar ook schriftelijk indienen. Dit bezwaar moet dan ten minste bevatten: naam en adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, de gronden van het bezwaar, een eventuele machtiging als u namens iemand anders bezwaar maakt en een ondertekening. Het adres voor bezwaarschriften bestemd voor het hoogheemraadschap van Rijnland is: Postbus 156, 2300 AD Leiden. Vermeld bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift". Aan een bezwaarschriftprocedure zijn geen kosten verbonden.

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt 6 weken en begint op de dag na die waarop het besluit is bekendgemaakt.

•

#### Schorsing aanvragen

Door het indienen van een bezwaarschrift wordt de werking van het besluit niet geschorst. Indien er ten aanzien van het besluit tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet kan worden gewacht totdat op het bezwaarschrift is beslist, kunt u de Voorzieningenrechter verzoeken om hiervoor een voorlopige voorziening (inclusief schorsing) te treffen.

U kunt dit verzoek om een voorlopige voorziening digitaal indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Ook kunt u de voorlopige voorziening indienen bij De Voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, Sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het behandelen van een dergelijk verzoek moet griffierecht worden betaald. Bij het verzoek moeten een kopie van het bezwaarschrift en een kopie van de vergunning worden meegestuurd.





Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

## Bijlage 2 Algemene Mededelingen

### Controle

De houder van dit maatwerkbesluit moet aan medewerkers van het hoogheemraadschap die belast zijn met de controle op de uitvoering van het werk waarvoor maatwerk is verleend, vrije toegang verlenen tot alle plaatsen waar de werkzaamheden worden verricht. Daarbij worden alle ter zake gewenste inlichtingen door of namens de houder van het maatwerkbesluit verstrekt.

### Intrekking en wijziging

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan een maatwerkbesluit intrekken en/of wijzigen.

### Contactpersoon

Voor eventuele vragen over dit maatwerkbesluit kunt u het hoogheemraadschap als volgt benaderen:

Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden  
Behandelaar : T.H. van Urk  
Doorkiesnummer : (071) 306 34 89  
E-mail : Theo.Urk@rijnland.net