



## WATERVERGUNNING

Vergunning in het kader van de Waterwet

Regnr. V63760

Ten name van: Gemeente Alphen aan den Rijn  
Postbus 13  
2400 AA Alphen aan den Rijn

Locatie: ter plaatse van de Linnaeusweg te Boskoop in gemeente Alphen  
aan den Rijn



## 1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 21 juli 2016 een vergunningaanvraag ontvangen van Boot organiserend ingenieursbureau, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag betreft de reconstructie van de Linnaeusweg ter plaatse van de Linnaeusweg te Boskoop in gemeente Alphen aan den Rijn. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 16.046218. Voor deze handelingen is op grond van artikel 3.3 lid 1 van de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland een vergunning vereist.

De aanvraag omvat de volgende stukken;

- aanvraagformulier;
- situatie- en constructietekeningen;
- Stappenplan.

### 1.1 Zorgplicht

Op grond van artikel 3.1 van de keur geldt voor de volgende handelingen een zorgplicht:

- het aanbrengen van beschoeiing ter plaatse van de Linnaeusweg te Boskoop in gemeente Alphen aan den Rijn.

Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan om deze handelingen te realiseren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt.

### 1.2 Vergunningplicht

Op grond van artikel 3.3 lid 1 van de keur geldt voor de volgende handelingen een vergunningplicht:

- de reconstructie van een bestaande weg;
- het graven alsmede het aanbrengen en hebben van Bims binnen het profiel van vrije ruimte;
- het aanbrengen en hebben van EPS buiten het profiel van vrije ruimte;
- het middels een open sleuf vervangen en hebben van een vrij verval rioolleiding;
- het middels een open sleuf aanbrengen en hebben één persleiding  $\varnothing$  75 mm en één persleiding  $\varnothing$  200 mm;

binnen de kern- en beschermingszone van de regionale kering van Polder de Noordplas ter plaatse van de Linnaeusweg te Boskoop in gemeente Alphen aan den Rijn.

## 2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 6 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:



## 2.1 Vergunning

- I. De gevraagde vergunning te verlenen aan: Gemeente Alphen aan den Rijn, Postbus 13, 2400 AA Alphen aan den Rijn.
- II. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
  - a. de reconstructie van een bestaande weg;
  - b. het graven alsmede het aanbrengen en hebben van Bims binnen het profiel van vrije ruimte;
  - c. het aanbrengen en hebben van EPS buiten het profiel van vrije ruimte;
  - d. het middels een open sleuf vervangen en hebben van een vrij verval rioolleiding;
  - e. het middels een open sleuf aanbrengen en hebben één persleiding  $\varnothing$  75 mm en één persleiding  $\varnothing$  200 mm;binnen de kern- en beschermingszone van de regionale kering van Polder de Noordplas, een en ander ter plaatse van de Linnaeusweg te Boskoop in gemeente Alphen aan den Rijn, zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlage(n) "Stappenplan werkzaamheden waterkering Polder de Noordplas – Voorofsepolder" d.d. 13 mei 2016 alsmede tekeningen 2571-2016-01, 2571-2016-03, 2571-2016-05, 2571-2016-10 die bij dit besluit behoren.
- III. Aan de vergunning de in onderdeel 5 opgenomen Bijzondere en Algemene voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.





### 3 Ondertekening

Besloten te Leiden op 4 augustus 2016.

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

b.c.

J. Spaan,  
Afdeling Vergunningverlening en handhaving.  
Teamleider Zuid-Oost

### 4 Verzending

Verzonden op 4 augustus 2016

Aantal bijlagen: 5

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Burgemeester en wethouders van de gemeente Alphen aan den Rijn;
2. Hoogheemraadschap van Rijnland, t.a.v. Willem Maan;
3. Aanvrager: Boot organiserend ingenieursbureau, Postbus 509, 3900 AM Veenendaal.



## 5 Voorschriften

### 5.1 Bijzondere voorschriften

Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het hoogheemraadschap vergunning is vereist.

#### Kabels, leidingen en mantelbuizen

1. De persleidingen moeten zijn vervaardigd van **PE 100 SDR 11**. 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. Met het oog op de veiligheid en risico's op schade moet aan het einde van iedere werkdag de sleuf in de kernzone dicht zijn.
3. Direct na het leggen van de leiding(en) moet de sleuf worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet ter plaatse zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was. Er mag geen zand worden toegepast.

#### Waterkeringen

4. Binnen het profiel van vrije ruimte van de kering mag er **geen EPS** worden aangebracht. Het profiel van vrije ruimte heeft een kruinbreedte van 1,5 m op een hoogte van ten minste NAP min 1,78 m, met een binnentalud van 1:3,5 en een buitentalud van 1:1,5.
5. Binnen de kernzone van de waterkering wordt uitsluitend open put bemaling toegestaan.
6. Om de waterkerendheid te kunnen garanderen, moet er een **PE kwelscherm met een dikte van 10 mm** worden aangebracht. Deze moet zodanig worden aangebracht dat deze ten opzichte van de weg niet kan zakken en ten allen tijde een hoogte heeft van minimaal NAP -2,15 m. Ter plaatse van de kwelscherm dient de weg over een breedte van 1,5 m op een hoogte van minimaal NAP -2,15 m te worden gehouden. De bermen van de weg moeten dusdanig worden ingericht dat er tussen de weg en de kering ter weerszijden van de weg geen coupure ontstaat (of kan ontstaan).
7. De werkzaamheden moeten conform het bij de aanvraag ingediende Stappenplan worden uitgevoerd. Eventuele wijzigingen op het Stappenplan moeten voorafgaand





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

aan de werkzaamheden ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd.

8. De werkzaamheden mogen geen negatief invloed hebben op de stabiliteit en de hoogte van de tuimelkade direct gelegen langs het water. **De tuimelkade heeft een hoogte van NAP -2,2 m.** De vergunninghouder moet van te voren in overleg met het Hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving omtrent de tuimelkade, de nulsituatie bepalen. De meetresultaten moet hij overleggen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland. Alle eventuele optredende zakkingen welke een direct of indirect gevolg zijn van de krachtens deze vergunning uitgevoerde werken, moeten op eerste aanzegging van het hoogheemraadschap door en op kosten van vergunninghouder weer worden hersteld.
9. Calamiteiten moeten per direct worden gemeld aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Tevens moeten direct maatregelen worden getroffen om de gevolgen van de calamiteit weg te nemen.
10. Bermen van de waterkering moeten worden voorzien van een erosiebestendige grasmat, of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
11. De afwatering mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

### **Algemeen Technische Voorschriften**

12. De werken moeten zodanig worden gehouden dat geen water vanuit het hoge peilgebied af kan stromen naar het lage peilgebied.
13. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd en door de werkzaamheden ontstane ondiepten in de watergang moeten worden verwijderd.

### **5.2 Algemene voorschriften**

#### **1. Meldingsplicht**

Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <http://www.rijnland.net/uw-loket/activiteit-in-bij-water-of-dijk/uw-werk-gaat-van-start>.



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

### 2. Aanwezigheid besluit

Het besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk ter plaatse aanwezig zijn en op eerste aanvraag van een medewerker van het hoogheemraadschap ter inzage worden gegeven.

### 3. Wijziging werken

De houder moet alle wijzigingen in de overgelegde stukken die de aanvraag hebben ondersteund, schriftelijk melden, zodra die wijzigingen tot gevolg hebben dat de feitelijke situatie verandert. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

### 4. Calamiteiten

Indien de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.

### 5. Onderhoud

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

### 6. Rechtsopvolging

De vergunning geldt voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht de vergunning aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

### 7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.





## **6 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer**

Het vastgestelde beleid is richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt de toetsing van voorgenomen handelingen.

### **6.1 Handelingen waarvoor vergunningplicht geldt**

De volgende handelingen:

- a. de reconstructie van een bestaande weg;
- b. het graven alsmede het aanbrengen en hebben van Bims binnen het profiel van vrije ruimte en
- c. het aanbrengen en hebben van EPS buiten het profiel van de ruimte;
- d. het middels een open sleuf vervangen en hebben van een vrij verval rioolleiding;
- e. het middels een open sleuf aanbrengen en hebben één persleiding  $\varnothing$  75 mm en één persleiding  $\varnothing$  200 mm;

binnen de kern- en beschermingszone van de regionale kering van Polder de Noordplas, een en ander ter plaatse van de Linnaeusweg te Boskoop in gemeente Alphen aan den Rijn zijn getoetst aan Rijnlands beleidsregels:

#### **a. artikel 3 van Regel 25: Wegen, paden en verharding waterkeringen**

Voor de reconstructie van bestaande wegen geldt dat de weg zo moet worden ingepast dat de veiligheid is gewaarborgd. De peilstijging binnen de Voorofsepolder is niet meer dan 0,25 (zie mail met registratienummer: 16.068983). Een hoogte van NAP -2,15 m is hiermee genoeg om het water te kunnen keren.

De leggerhoogte van de kering is NAP -2,0 m. Ter plaatse van de huidige ligging van de kering wordt deze hoogte niet gehaald. In oostelijke richting gaat de weg omhoog. Hier wordt die hoogte wel gehaald. De veiligheid tegen overstroming is hiermee niet in het geding.

Langs het water is op dit moment een tuimelkade aanwezig. Deze heeft een hoogte van NAP -2,2 m. Door het stellen van aanvullende voorschriften wordt gewaarborgd dat tijdens de werkzaamheden de hoogte en stabiliteit van de tuimelkade wordt gewaarborgd. Hiernaast wordt in de stappenplan uiteengezet hoe tijdens de werkzaamheden de aanwezige kerende hoogte wordt gewaarborgd.

Deze handeling voldoet hiermee aan artikel 3 van Regel 25: Wegen, paden en verharding waterkeringen.

#### **b. artikel 3 lid c en d en artikel 5 van Regel 20: Grondverzet**

Het graven en het aanbrengen en hebben van Bims binnen het profiel van vrije ruimte voldoet niet aan de eis dat na de werkzaamheden de kering dezelfde grondsamenstelling en/of verdichtingsgraad heeft. Hiernaast is Bims, vanwege de doorlatendheid, niet vergelijkbaar met klei. Hier wordt gemotiveerd vanaf geweken door een kwelscherm voor te schrijven. De kwelscherm wordt op een hoogte van NAP -2,5 m aangebracht en worden gehouden (in tegenstelling tot lengteprofiel 1-1, behoeft de scherm niet te worden omgeslagen) moet voorkomen dat de kwel toeneemt. Gezien het aanwezige binnentalud, levert het toepassen van Bims binnen het profiel van vrije ruimte geen vermindering op van de stabiliteit.





De voorgenomen handeling voldoet niet aan artikel 3 lid c en d van Regel 20: Grondverzet. Dit staat om bovengenoemde redenen de vergunningverlening echter niet in de weg.

**c. artikel 3 lid a en d van Regel 20: Grondverzet**

Het aanbrengen en hebben van EPS buiten het profiel van de kering voldoet aan de eis dat dit niet leidt tot een vermindering van het waterkerend vermogen. Een vergroting van de doorlatendheid alsmede een toename van de kwel wordt namelijk voorkomen door een kwelscherm aan te brengen (zie punt b.). Ook hier geldt, gezien het aanwezige binnentalud, dat er geen vermindering is van de stabiliteit de kering als gevolg van het toepassen van EPS.

Deze handeling voldoet hiermee aan artikel 3 lid a en d van Regel 20: Grondverzet.

**d. Artikel 3 van Regel: Kabels en leidingen**

Het middels een open sleuf aanbrengen en hebben van vrij verval rioolleiding voldoet aan de eis dat de stabiliteit en waterkerendheid tijdens de aanleg en in de beheerfase niet in gevaar komt.

Binnen het profiel van vrije ruimte van de kering worden er geen putten geplaatst ten behoeve van de DWA vrij vervalleiding. Vrij vervalleidingen worden niet getoetst op het ontstaan van een krater als gevolg een lekkage. Om deze reden behoeft de sterkte van de DWA leiding niet te voldoen aan de NEN normen. Wel moet worden voorkomen dat als gevolg van een lekkage of middels overstorten water vanuit de Voorofse polder naar Polder de Noordplas kan stromen of dat middels de DWA leiding een verlaging of verhoging van het freatische peil kan plaatsvinden waardoor de stabiliteit negatief wordt beïnvloed of de kering te veel zal zetten.

Binnen het profiel van vrije ruimte van de kering zal de sleuf moeten worden aangevuld met grond van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht als voor de aanleg het geval was. Er mag geen zand worden toegepast. Tussen de DWA leiding blijft er een berm over met een breedte van circa 10 m. Er is daarom geen reden aan te nemen dat de sleuf of leiding enig invloed zal hebben op de stabiliteit of hoogte of dat er middels de rioolbuizen water van de Voorofse polder naar Polder de Noordplas zal stromen.

Deze handeling voldoet hiermee aan artikel 3 van Regel 15: Kabels en leidingen.

**e. Artikel 2 van Regel: Kabels en leidingen**

De persleiding  $\varnothing$  75 mm is niet maatgevend voor de beoordeling. De persleiding  $\varnothing$  200 mm, uitgaande van een druk van niet meer dan 2 bar, heeft een straal van circa 2 m. De leiding wordt op een diepte van circa 4,5 m aangebracht. De kerende hoogte is NAP - 2,15 m. Uitgaande van een glijvlak van 1:4 kan er een secundaire afschuiving plaatsvinden over 9,4 m. De afstand tot het te keren water bedraagt 20 m. De waterkerende functie is hier niet mee in het geding.

Deze handeling voldoet hiermee aan artikel 2 van Regel 15: Kabels en leidingen.

## 6.2 Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handeling onder het stellen van voorwaarden verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

### **7 Procedure**

#### Bezwaar indienen

De voorbereiding van dit besluit heeft conform het gestelde in Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

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

Het bezwaarschrift moet schriftelijk worden ingediend en 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". *U kunt ook digitaal bezwaar maken via [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar). Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).*

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 indienen bij De Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, 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.

Om een voorlopige voorziening kan ook digitaal worden verzocht 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.





## 8 Algemene Mededelingen

### Begrippen

In dit besluit wordt verstaan onder:

- het hoogheemraadschap: het hoogheemraadschap van Rijnland
- handelingen: de constructie/inrichting en al wat daartoe behoort (hulpwerken enz. daarbij inbegrepen) waarvoor maatwerk wordt verricht en de vergunning wordt verleend.

### Controle

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

### Niet-naleving voorschriften

Indien de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan hierin door of vanwege het hoogheemraadschap worden voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.

### Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet, zich hiertegen niet verzetten;
- indien zich omstandigheden of feiten voordoen waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- indien een voor Nederland verbindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden opgeruimd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

### Contactpersoon

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

Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden  
Behandelaar : Paules Dukker  
Doorkiesnummer : 071 306 3460  
E-mail : paules.dukker@rijnland.net