

# WATERVERGUNNING

2020-010467/D2020-06-006415



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

## 1 Procedure

Datum vergunning: 3 juli 2020  
Datum aanvraag: 8 mei 2020  
OLO nummer: 5153021  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht

Procedure verlengd/

opgeschort: nee

Aanvrager: Dura Vermeer Infra Landelijke Projecten B.V., Taurusavenue 100,  
2132LS Hoofddorp

Vergunninghouder: De Groene Boog Construction V.O.F., K.P. van der Mandelelaan  
50, 3062MB Rotterdam

Locatie activiteit: Schieveensedijk te Rotterdam-Overschie, ter hoogte van de  
Tempelbrug

Betreft: Bouwen brug (K3) over de primaire polderwatergang  
"POL21703190" inclusief tijdelijk toepassen binnendijks  
werkplatform  
A16-VERG-0399 Vg Wtw waterkering tbv K3

## 2 Aanvraag

### 2.1 Aanleiding

Rijkswaterstaat legt op basis van de Tracébesluit A16 Rotterdam een nieuw stuk snelweg aan. Voor die aanleg is het noodzakelijk dat waterstaatswerken worden aangelegd of gewijzigd, alsmede dat constructies worden aangelegd. Deze vergunning voorziet in de beheersing van de invloed op de keringen (polderkades) van de binnenboezem als gevolg van de bouw van de brug in de Schieveensedijk en het bouwen van de brug, bekend als kunstwerk 3 (K3).

Uitvoeringsvergunningen

Watervergunningen voor de daadwerkelijke aanleg (ook wel uitvoering genoemd) van de rijksweg A16 worden separaat van de vergunning voor de definitieve situatie aangevraagd. De definitieve waterhuishoudkundige situatie is verleend onder watervergunning 2019-018971. Het project, rijksweg A16 Rotterdam, wordt in fasen uitgevoerd. Zodra er voldoende informatie beschikbaar is over een bouwfase, wordt vergunning aangevraagd. In de vergunning kunnen voorschriften worden opgenomen over de wijze van uitvoeren. Op die manier is het voor Delfland mogelijk om te beoordelen of een passende uitvoeringswijze wordt gehanteerd. Na voltooiing van het werk, is dat moeilijk of zelfs niet meer te beoordelen.

De vergunning voor de definitieve situatie is kader stellend bij het beoordelen van de aanvragen opdat de vergunningen in overeenstemming zijn met elkaar. Indien ten tijde van de verlening van een uitvoeringsvergunning blijkt dat er omstandigheden bestaan -die niet waren voorzien- die nopen tot voorschriften die niet (geheel) in overeenstemming zijn met de vergunning voor de eindsituatie, kunnen dijkgraaf en hoogheemraden besluiten een voorschrift aan die uitvoeringsvergunning te verbinden die niet (geheel) overeenstemt met de vergunning voor de eindsituatie. Na aanleg van de werken kunnen dijkgraaf en hoogheemraden een revisievergunning verlenen waardoor de uitvoeringsvergunningen en de vergunning voor de definitieve situatie met elkaar overeenstemmen.

## 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- 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;
- Beleidsregel Veendijken van januari 2008;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- de Notitie Kaden en waterkeringvreemde elementen van februari 1999;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009.

### Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Dit blijkt uit het feit dat:

- De constructie (combiwand, vleugelwand, kwelscherm) in alle gevallen een stabiel en gesloten (waterdicht) geheel vormt met het bestaande dijklichaam. Daarbij heeft het voldoende hoogte, rekening houdend met de minimaal kerende hoogte van - 2,45 m NAP;
- Tijdens de werkzaamheden voldaan wordt aan de uitvoeringseisen van Delfland, zoals deze zijn beschreven in "Eisen en omvang uitvoering en monitoring van werken";
- De herprofilering van de polderkade met klei met een dusdanige marge wordt uitgevoerd dat Delfland verwacht tenminste 10 jaar geen groot kadeonderhoud hoeft uit te voeren.

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. In dit geval zijn de standaard bepalingen niet toereikend. In deze vergunning specifieke voorschriften voor het onderhoud opgenomen.

### 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 uitvoering binnen de zone waterstaatswerk en beschermingszone van de polderkade dient rekening gehouden te worden met de uitvoeringseisen, zoals omschreven in "Eisen en omvang uitvoering en monitoring van werken".
3. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen aanwezig zijn.
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 Contactpersoon

1. 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. Bij afwezigheid van deze persoon moet door vergunninghouder tijdig een vervanger zijn aangewezen.
2. Deze personen moeten gemachtigd zijn om namens vergunninghouder beslissingen te kunnen nemen over de uitvoering van de werken en de te treffen (nood)maatregelen en voorzieningen.

#### 4.1.3 Uitvoeringstermijn

1. Deze vergunning heeft voor het uitvoeren van de werkzaamheden een geldigheidsduur van één jaar na het onherroepelijk worden ervan.
2. Op verzoek van de vergunninghouder kan deze termijn worden verlengd, na een daartoe strekkend verzoek aan Delfland, in te dienen uiterlijk 3 maanden voor het aflopen van de uitvoeringstermijn. U kunt dit verzoek mailen naar [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl).

#### 4.1.4 Onderhoud

1. De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de vergunde waterstaatswerken totdat deze in de legger zijn opgenomen, daarna geldt de onderhoudsplicht zoals bepaald in de legger.
2. Voor de binnen het werkkerrein gelegen waterstaatswerken is de vergunninghouder onderhoudsplichtige van het:
  - zone waterstaatswerk en beschermingszone van de waterkering;
  - gewoon onderhoud van het oppervlaktewater;
  - gewoon onderhoud van het bovenwatertalud en beschermingszone van de oppervlaktewateren.

#### 4.2 Oppervlaktewateren

##### 4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Ontgravingen in de watergang, anders dan het leggerprofiel zijn niet toegelaten i.v.m. kortsluiting met de tussenzandlaag.
2. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
3. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

#### 4.3 Waterkeringen

##### 4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. De werken moeten worden uitgevoerd conform de memo "DO polderkade K03", documentcode DGB-016253, d.d. 07-05-2020.
3. Ontgravingen binnendijks voor het aanbrengen van het werkplatform mogen niet dieper dan – 5,0 m NAP worden uitgevoerd.
4. Ontgravingen van het dijklichaam dienen te gebeuren van de kruin richting de binnenteen.
5. Het ontgraven van de deklaag (0,3 m teelaarde) en overig dijk materiaal (klei en veen) dient separaat uitgevoerd te worden.
6. Vrijgekomen materialen mogen niet gedeponeed of opgeslagen worden binnen de zone waterstaatswerk.
7. Stilstaand materieel op de kruin is niet toegestaan. Materieel dient na einde werkdag buiten de zone waterstaatswerk geplaatst/geparkeerd te worden.
8. Na ontgraven van het binnentalud dienen de grondaanvullingen voor het tijdelijke werkplatform direct te worden uitgevoerd. Het platform in lagen (horizontaal) van 0,5 m opbouwen.
9. Het ontgravingsprofiel moet worden uitgevoerd conform de in de memo opgenomen paragraaf 3.3.2.
10. Binnen de zone waterstaatswerk dient plasvorming voorkomen te worden. Maaiveld en nieuwe lagen dienen afwaterend aangebracht te worden.
11. In de fase met ontgraven van het binnentalud is geen kruinbelasting toegestaan.
12. 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.
13. Grondaanvullingen buiten de vleugelwanden in de waterstaatszone dienen met klei (erosiebestendigheid 2) geschikt voor waterkering uitgevoerd te worden.

14. Aansluitende deklaag op de kwelschermen:
  - a) Vanaf het kunstwerk tot ten minste 0,5 m buiten de kwelschermen (horizontale richting) aanbrengen.
  - b) Tot een niveau van NAP-2,45 m (leggerhoogte).
  - c) Over een breedte 1,5 m over de aslijn van de kwelschermen met een goede aansluiting op de deklaag van het buitentalud en kwelschermen.
  - d) Met een minimale dikte van 0,5 m.
  - e) Met klei erosiebestendigheid 2, en verdicht.
15. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
16. Alle bewerkte en nieuwe deklagen dienen met een geschikt grasmengsel voor dijken ingezaaid te worden.
17. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
18. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
19. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

#### 4.3.2 Waterkerend kunstwerk

1. De constructie (combiwand, vleugelwand, kwelscherm) dient in alle gevallen een stabiel en gesloten (waterdicht) geheel te vormen met het bestaande dijklichaam en dient hierbij voldoende hoogte te hebben. De minimaal kerende hoogte bedraagt NAP-2,45 m.
2. De horizontale kwelschermen dienen als volgt uitgevoerd te worden:
  - a) Planken AZ 13-700 (S 240)
  - b) Per zijde 3 stuks dubbele planken in de kruin haaks op de vleugelwanden.
  - c) Bovenzijde plank op NAP-2,70 m, puntniveau op NAP-12,5 m.
  - d) Om het zakken van de kwelschermen na aanbrengen te voorkomen, dienen de damwandplanken (gedeeltelijk) aan elkaar gelast te worden.
3. De damwand moet voldoen aan de eisen gesteld in de CUR- publicatie 166, "Damwandconstructies" 4e druk en een ontwerplevensduur hebben van tenminste 100 jaar.
4. Damwanden moeten voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, zodat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
5. Andere werkzaamheden in/bij de waterkering zoals bouwwerkzaamheden en ontgravingswerkzaamheden, mogen niet worden uitgevoerd voordat de nieuwe waterkering volledig functioneert.

#### 4.3.3 Werken in waterkeringen

1. Tijdens het gedeeltelijk afgraven van het binnentalud van de kering dient het ontgravingsprofiel te worden gehanteerd conform paragraaf 3.3.2 uit de Memo. Dit dient te worden gecontroleerd door de afdeling Toezicht & Handhaving van Delfland.
2. Voorafgaand aan het uitvoeren van de ontgraving moet hiervan minimaal één week van tevoren melding worden gedaan bij Delfland.

#### 4.4 Werken

##### 4.4.1 Bruggen

1. De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroombdiepte	Conform tekening Bijlage B4 bij VERG-0399: tekening docnr. DGB-007901, versie 5.0 van 04-05-2020.
Doorstroombreedte	
Doorvaarthoogte (in het midden)	
Doorvaartbreedte	
Waterpeil	NAP – 2,95 m

2. Tijdens de werkzaamheden mag de doorstroming in de watergang niet worden belemmerd.
3. Eventuele mantelbuizen moeten tegen de brug bevestigd worden zodat de doorvaarthoogte niet vermindert.
4. Onder de brug en tot 2,0 m aan weerszijden hiervan, moet tegen de beide oevers een oeverbeschoeiing worden aangebracht.
5. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies in het water worden geplaatst.

## 5 Besluit

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden besluit:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan De Groene Boog Construction V.O.F., K.P. van der Mandelelaan 50, 3062MB Rotterdam, voor het bouwen/aanbrengen van een brug (K3) over de primaire polderwatergang "POL21703190" inclusief tijdelijk toepassen binnendijks werkplatform.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - Bijlage A1 (VERG-0399): Algemene informatie project A16 Rotterdam;
  - Bijlage A2 (VERG0399): Brief RWS, kenmerk RWS-2020/2205 van 20 januari 2020;
  - Bijlage B1 bij VERG-0399: Faseringsplan -K03, documentcode DGB-020922, versie 1.0 van 07-05-2020;
  - Bijlage B2 bij VERG-0399: Memo DO polderkade K03, documentcode DGB-016253, versie 2.0 van 07-05-2020;
  - Bijlage B3 bij VERG-0399: tekening docnr. DGB-021017, versie 1.0 van 08-05-2020;
  - Bijlage B4 bij VERG-0399: tekening docnr. DGB-007901, versie 5.0 van 04-05-2020.

**6 Ondertekening**

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B.M. van Egmond', with a long horizontal stroke extending to the right.

B.M. van Egmond