

# WATERVERGUNNING

2020-000389/D2020-03-004119



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

## 1 Procedure

Datum vergunning: 2 april 2020  
Datum aanvraag: 7 januari 2020  
OLO nummer: 4869695  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: ja, met 28 dagen omdat de aanvraag niet volledig was  
Aanvulling aanvraag: email, d.d. 23 maart 2020e  
Vergunninghouder: Gemeente Lansingerland  
Locatie activiteit: Dominee van Koetsveldstraat, Berkel en Rodenrijs  
Betreft: Aanleg fietsverbinding Berkels Dijkje

## 2 Aanvraag

### 2.1 Aanleiding

In verband met infrastructurele verbeteringen is de gemeente Lansingerland voornemens een fietsbrug te realiseren, een fietspad aan te leggen en een verkeersbrug te vervangen voor een nieuw exemplaar.

In het beheergebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (Schieland) zal, tevens in verband met het infrastructurele verbeteringen, sprake zijn van het verleggen van een watergang (dempen en graven). Er is hier dus sprake van "samenloop". Deze vergunning is gezamenlijk door zowel Schieland als het hoogheemraadschap van Delfland (Delfland) tot stand gekomen.

Opgemerkt moet worden dat deze vergunning alléén betrekking heeft op de eindsituatie. In een later stadium zullen in verband met de daadwerkelijke realisatiefase nog vergunningen worden aangevraagd. Hier moet onder andere gedacht worden aan het tijdelijk afdammen van het watersysteem in verband met de realisatie van een nieuwe verkeersbrug.

### 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De infrastructurele verbeteringen zullen enerzijds op een landscheiding plaatsvinden. Daarnaast worden er in- en over een samenhangend watersysteem bruggen vervangen en gerealiseerd. Verder wordt er een watergang verlegd. 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;
- Keur Schieland en de Krimpenerwaard;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
- Beleidsregels Dempen en graven van december 2009;
- Nota waterkwantiteitsbeheer Schieland en de Krimpenerwaard van 1997;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Nota Kaden en waterkeringvreemde elementen 1999.

**Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie**

De landscheiding is ruim gedimensioneerd en voldoende robuust. Daar waar het fietspad dicht op een relatief steil talud wordt gepositioneerd zal, om de stabiliteit van het talud te garanderen een beschoeiing worden geplaatst. De realisatie van het fietspad zal geen negatief effect hebben op de waterveiligheid.

Daar waar bruggen vervangen en gerealiseerd worden is uitgegaan van een volledige overspanning waarbij de oorspronkelijke dimensionering van het watersysteem minimaal gehandhaafd zal blijven.

In hetzelfde peilgebied wordt een watergang omgelegd om infrastructurele verbeteringen mogelijk te kunnen maken. Hierbij zal het toekomstige wateroppervlak minimaal gelijk blijven aan het oorspronkelijke wateroppervlak.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. 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.

**Maatschappelijke functievervulling door watersystemen**

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen negatieve 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 Deze vergunning heeft alléén betrekking op de eindsituatie. Voor de wijze van uitvoering van werkzaamheden op de landscheiding wordt in een later stadium nog een vergunning aangevraagd.
- 2 De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
- 3 Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
- 4 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.
- 5 Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
- 6 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.
- 7 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.

- 8 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.
- 9 Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
- 10 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 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

### 4.2 Oppervlaktewateren

#### 4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

- 1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
- 2 Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

#### 4.2.2 Graven en dempen

- 1 Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
- 2 Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Watergang 1:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 2,8 m
Lengte	22 m
Bodembreedte	1 m
Leggerdiepte	1 m is NAP -7,60 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -6,60 m

- 3 Er moet ten minste 116 m<sup>2</sup> land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 116 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt.
- 4 Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 5 m breed en 4 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de watergang. De breedte van de beschermingszone (het vlakke beloop) mag in het geval dat er een maaiveldhoge beschoeiing op de oeverlijn staat, ook worden gemeten uit de beschoeiing.
- 5 Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
- 6 De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar een water binnen hetzelfde peilgebied of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.
- 7 Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

### 4.3 Landscheidingen

#### 4.3.1 Landscheidingen algemeen

- 1 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de landscheidingen niet worden aangetast.

- 2 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.
- 3 De bestaande bekleding van de landscheiding moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
- 4 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de landscheiding zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 5 Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij landscheidingen.
- 6 Alle nazakkingen of zettingen van de landscheiding die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 7 Op de landscheiding mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

#### 4.3.2 Fietspad op de landscheiding

- 1 Er mogen geen (open)ontgravingen plaatsvinden binnen 1,35 m. gemeten vanuit de oeverlijn.
- 2 Het fietspad moet op een afstand van minimaal 1,35 m. uit de oeverlijn worden gerealiseerd en niet dieper gefundeerd worden dan 0,5 m. beneden het maaiveld.
- 3 Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.
- 4 De afwatering van fietspad mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

#### 4.4 Werken

##### 4.4.1 Fietsbrug

- 1 De fietsbrug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroombdiepte	minimaal 0,9 m
Doorstroombreedte	minimaal 7 m
hoogte tov hoogste waterpeil (in het midden)	minimaal 0,5 m
breedte	Volledige overspanning
Zomerpeil	NAP -5,92 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 hoogte tov het hoogste waterpeil 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.

**4.4.2 Verkeersbrug**

1 De Verkeersbrug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroombdiepte	minimaal 0,9 m
Doorstroombreedte	minimaal 2 m
hoogte tov hoogste waterpeil (in het midden)	minimaal 0,5 m
breedte	Volledige overspanning
Zomerpeil	NAP -5,92 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 hoogte tov het hoogste waterpeil 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.

**4.4.3 Oeververdediging langs fietspad**

- 1 Over de gehele lengte langs het fietspad moet in de doorgaande oeverlijn van de aangrenzende watergang een oeververdediging worden aangebracht.
- 2 Er mag geen demping van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvinden.
- 3 De ruimte achter de oeververdediging moet geheel worden aangevuld.
- 4 Eventuele lozingspijpen moeten tot buiten de oeververdediging uitsteken.
- 5 De oeververdediging moet stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
- 6 In de landscheiding wordt geen verankering toegepast.
- 7 De oeververdediging moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
- 8 Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
- 9 Vóór de aanvang van de werken moet de vergunninghouder de rooilijn van de werken aangeven.
- 10 De achter de oeververdediging gelegen strook moet als een vlakke, begaanbare strook worden aangelegd en gehouden.

## 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 Gemeente Lansingerland, Tobias Asserlaan 1, 2662SB Bergschenhoek, voor de eindsituatie met betrekking tot het hebben van een fietspad en overige infrastructuur op de landscheiding, het hebben van een nieuwe verkeersbrug en fietsbrug, het hebben van een oeververdediging op de doorgaande oeverlijn welke langs het nieuwe fietspad gelegen is en het omleggen van een watergang.
- b De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - Tekening: "FIETSVERBINDING DS. VAN KOETSVELDSTRAAT – BERKELSEWEG, VERKEERSBRUG AANZICHTEN, DOORSNEDES EN DETAILS", tek.nr. FKB-01-TEK-001, bladnr. 1/1, d.d. 25 oktober 2019
  - Tekening: "FIETSVERBINDING DS. VAN KOETSVELDSTRAAT – BERKELSEWEG, FIETSBRUG AANZICHTEN DOORSNEDES EN DETAILS", tek.nr. FKB-01-TEK-002, bladnr. 1/1, d.d. 19 maart 2020
  - Tekening: "Fietsverbinding Berkelsdijkje, Nieuwe situatie", tek.nr. T-202, bladnr. 1/2 en 2/2, d.d. 21 januari 2020
  - Tekening: "Fietsverbinding Berkelsdijkje, Dwarsprofielen Lengteprofiel", tek.nr. T-203, bladnr. 1/1, d.d. 21 januari 2020
  - Tekening: "Fietsverbinding Berkelsdijkje, Details", tek.nr. T205, bladnr. 1/1, d.d. 21 januari 2020

## 6 Ondertekening

Namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,  
de Teamleider Regulering en Planadvisering,



ing. R.A.W. de Groot