

# WATERVERGUNNING

## 2020-023282/D2020-10-009267



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

### 1 Procedure

Datum vergunning: 5 november 2020  
Datum aanvraag: 14 oktober 2020  
OLO nummer: 5515381  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: nee  
Aanvrager: Gemeente Lansingerland, Tobias Asserlaan 1, 2662SB  
Bergschenhoek  
Gemachtigde: Pro Infra B.V. , Lange Kleiweg 62m, 2288GK Rijswijk  
Locatie activiteit: Ruijvensepad, Swemcoperlaan/Huijgenslaan en Huijgensplantsoen  
Berkel en Rodenrijs  
Betreft: vervangen drie duikers en één stuwput

### 2 Aanvraag

#### 2.1 Aanleiding

Vanwege de technische staat worden drie duikers vervangen.

1. Duiker 20203121. In het Huijgensplantsoen tussen twee vijvers.
2. Duiker 20220658. Nabij de Ruijvensevaart, gelegen onder het fietspad Ruijvensepad.  
Deze duiker ligt in het waterstaatswerk en de beschermingszone van een polderkade en in de beschermingszone van een regionale waterkering. Beide waterkeringen liggen aan de overzijde van de langs het fietspad gelegen watergangen.
3. Duiker 20209545. Onder het kruispunt de Swemcoperlaan/Huijgenslaan tussen de vijver langs de Swemcoperlaan (peil NAP -5,34 m) en de vijver in het Huijgensplantsoen (peil NAP -5,92 m).  
Deze duiker is voorzien van een stuwput om het waterpeil in de vijver langs de Swemcoperlaan te handhaven. Deze stuwput wordt ook vervangen.

#### 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet is het verboden om zonder vergunning stoffen te brengen in een oppervlaktewaterlichaam.
- 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;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregels Dempden en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

**Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie**

De werken worden uitgevoerd voor het in standhouden en verbeteren van de doorstroming. De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Dit blijkt uit:

- De duiker 20203121 wordt vergroot tot een diameter van 0,8 m (was 0,4 m).
- De afmetingen van duiker 20220658 blijven gelijk aan de huidige maatvoering.
- Van duiker 20209545 wordt de stuwput verbeterd en krijgt de duikerleiding een diameter van 0,2 m (was eivormig met een hoogte van 0,18 m).
- De werken bij het Ruijvensepad worden niet uitgevoerd in de kruin van de waterkering, maar aan de overzijde van het water.
- Tijdens de benodigde afdammingen voor het vervangen van de duikers is een alternatieve aan- en afvoer aanwezig via nabijgelegen duikers of leidingen.

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 omdat vergunninghouder onderhoudsplichtig is van de duikers en stuwput. Daarom zijn 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 werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. 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.
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 Uitvoeringstermijn

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

#### 4.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van het

- instandhouden van de constructie van de duikers en de stuwput;
- onderhoud ten behoeve van een goede doorstroming van de duikers en stuwput.

### 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 Duikers

1. De duiker 20203121, tussen de vijvers in het Huijgensplantsoen, moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 15 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,8 m
hoogte binnenonderkant	NAP -6,47 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)
in-/uitstroom	taludbakken

2. De duiker 20220658, onder het Ruijvensepad, moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 9 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 1,0 m
hoogte binnenonderkant	NAP -4,03 m (= 0,75 m beneden het schouwpeil)
in-/uitstroom	taludbakken

- De duiker 20209545, aflatleiding tussen de vijver langs de Swemcoperlaan en de vijver in het Huijgensplantsoen, moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,2 m
hoogte binnenonderkant	NAP -6,06 m (= 0,14 m beneden het schouwpeil)
instroom	stuwput
uitstroom	taludbak (of 0,2 m buiten oeverlijn)

- De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
- Er mogen geen objecten voor of in de duikers worden geplaatst, zodat de duikers goed blijven doorstromen.
- De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
- De duikers moeten inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

#### 4.2.3 Stuwput

- De stuw moet een drempelhoogte hebben van NAP -5,34 m.
- Lekkage langs de stuwput (onderlangs en achterlangs) en langs de aansluitende duiker/leiding moet worden voorkomen.
- De stuwput moet aan de instroomzijde worden voorzien van een in een sponning geplaatst, uitneembaar krooshek.
- Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitloggen naar het water.
- De stuw moet voor onderhoud en inspectie altijd bereikbaar zijn.

#### 4.2.4 Tijdelijke afdammingen

- Voor de afdammingen bij een duiker worden aangebracht moet zijn vast gesteld dat de doorstroming via de nabijgelegen duiker volledig vrij is.
- Een tijdelijke dam moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
- Na het verwijderen van de tijdelijke dammen moeten de (onderwater)taluds naar de oorspronkelijke situatie teruggebracht worden moet de schade aan bodem en oevers van de watergangen hersteld zijn.

#### 4.3 Waterkeringen (werken nabij Ruijvenepad/Ruijvenevaart)

- Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- De ontgraving moet tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld worden aangevuld met uitgekomen grond en verdicht conform de originele grondopbouw.
- Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

## 5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- 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 het:
  - vervangen en hebben van drie duikers en een stuwput;
  - tijdelijk afdammen van watergangen ten behoeve van het kunnen uitvoeren van de werken;
  - uitvoeren van werken in het waterstaatswerk en beschermingszones van waterkeringen.
- b. het volgende document deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - tekening P2020028-NS-1-01, d.d. 7 oktober 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', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

B.M. van Egmond