

# WATERVERGUNNING

## 2020-020460/D2020-12-004163



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

## 1 Procedure

Datum vergunning: 24 december 2020  
Datum aanvraag: 11 september 2020  
OLO nummer:  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: ja, met 49 dagen omdat de aanvraag niet volledig was  
Aanvulling aanvraag: 12 november 2020  
Aanvrager: Gemeente Schiedam, Stadserf 1, 3112DZ Schiedam  
Gemachtigde: Irado, Fokkerstraat 550, 3125 BE Schiedam  
Locatie activiteit: Burgemeester van der Lippad, Schiedam  
Betreft: Vervangen brug door dam met duiker, graven water en  
aanleg waterscheiding

## 2 Aanvraag

### 2.1 Aanleiding

De Poldervaartpolder is een polder met een beperkte peilstijging en diverse gebieden waar wateroverlast kan optreden. Om het poldersysteem rond Bijdorp te verbeteren is het project Verbetering waterhuishouding Bijdorp Schiedam, d.d. 15 maart 2016, opgestart.

Op basis van het project is de wijk Bijdorp gedeeltelijk losgekoppeld van peilgebied 1 van de Poldervaartpolder. Daarnaast is de berging in peilgebied 10 uitgebreid. Na voltooiing van dit project zal de wijk Bijdorp minder wateroverlast ondervinden. Ook is dan de toelaatbare peilstijging binnen peilgebied 1 verhoogd, waardoor het totale watersysteem binnen de polder robuuster is geworden. Er zijn reeds diverse werken uitgevoerd (aanleg waterberging in peilgebied 10, vergunning 2016-015516, d.d. 22 december 2016) en de realisatie van een nieuwe bemaling van peilgebied 10 (zie vergunning 2019-002568, d.d. 9 april 2019).

De waterscheiding aan de zuidzijde van de watergang Burgemeester van der Lippad (peilgebied 1) ligt te laag. Met het ophogen van deze waterscheiding wordt de vereiste scheiding tussen de peilgebieden 1 en 10 op orde gemaakt. Met het ophogen van de waterscheiding wordt ook de brug naar het sportterrein vervangen door een dam met duiker. Het vervangende water wordt gevonden door het plaatselijk verbreden van de watergang.

Met de realisatie van de ophoging van de waterscheiding kan het project Verbetering waterhuishouding Bijdorp Schiedam worden afgerond.

### 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;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Notitie Kaden en waterkeringvremde elementen van februari 1999;
- Beleidsregels Dempen en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

#### Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De waterscheiding tussen peilgebied 1 en peilgebied 10 is te laag en in het veld niet duidelijk aanwezig. Door een logisch tracé te kiezen en deze op te hogen wordt de waterveiligheid in het gebied vergroot. De berekende maximale peilstijging binnen peilgebied 1 van ca. 0,43 m moet kunnen worden geweerd. De waterscheiding wordt daarom opgehoogd tot 0,60 m boven het peil van NAP -2,75 m van peilgebied 1. De waterscheiding wordt opgehoogd met klei waardoor de waterscheiding robuust is en in de toekomst goed op hoogte is te onderhouden.

Deze ophoging van de waterscheiding is het sluitstuk van de werken rond Bijdorp binnen het samenwerkingsverband van de gemeente Schiedam en Delfland om de wijk Bijdorp weerbaarder te maken tegen extreme neerslag. Vanwege deze speciale functie worden er eisen gesteld aan het tracé en de realisatie van de waterscheiding.

De aanwezige brug bij het sportveld ligt erg laag. Binnen de werken is ervoor gekozen de brug te vervangen door een dam met duiker. De duiker voldoet aan de gestelde dimensionering en de demping wordt ter plaatse gecompenseerd.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen 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 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.

### 4.2 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 Tijdelijke afdammingen

1. De afsluiting van het water mag niet in het weekend plaatsvinden.
2. De exacte aanvang van de afsluiting moet gemeld worden bij Delfland via telefoonnummer (015) 260 81 08. De actuele weersverwachtingen (bijvoorbeeld zware neerslag) kunnen betekenen dat het waterstaatkundig beter is om de afsluiting op een ander moment te plannen.
3. De tijdelijke afdamming moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
4. De tijdelijke afdamming moet voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt om watervertroebeling en afkalving te voorkomen.

5. Op verzoek van Delfland moet de vergunninghouder op eigen kosten de tijdelijke afdamming direct verwijderen, bijvoorbeeld in geval van calamiteiten (zoals neerslagtekort of neerslagoverschot > 50 mm/24 uur).
6. De bovenkant van de tijdelijke afdamming is maximaal NAP -2,65 meter.
7. De tijdelijke afdamming is toegestaan voor maximaal 3 dagen.
8. Na het verwijderen van de tijdelijke afdamming moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn.
9. Direct na het verwijderen van de tijdelijke afdamming moet de watergang over de gehele breedte van de tijdelijke afdamming naar de oorspronkelijke situatie teruggebracht worden. Al het materiaal en toegepaste grond van de afdamming moet volledig worden verwijderd.

#### 4.2.3 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:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 4,5 m
Lengte	110 m
Bodembreedte	minimaal 3 m
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,35 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -2,75 m

3. Er moet ten minste 55 m<sup>2</sup> land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 35 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt.
4. Het surplus van 20 m<sup>2</sup> mag binnen drie jaar worden gebruikt voor eventuele dempingen binnen hetzelfde peilgebied. Voor het inzetten van dit surplus is een verzoek tot wijziging van deze vergunning en een afzonderlijke vergunning vereist.
5. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 4 m breed en 4 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de watergang.
6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. 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.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

#### 4.2.4 Dammen (met duikers)

1. Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
2. De duiker in de dam moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 8 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,8 m
hoogte binnenonderkant	NAP -3,30 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	De duiker wordt afgewerkt met uitstroombakken

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

### 4.3 Werken

#### 4.3.1 Waterscheiding

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterscheiding niet worden aangetast.
2. De grond onder het (nieuwe) tracé van de waterscheiding moet vooraf tot een diepte van 0,3 m beneden het maaiveld worden ontdaan van puin, hout, stronken en vuil.
3. De waterscheiding moet worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
4. De bestaande bekleding van de waterscheiding moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
5. Alle nazakkingen of zettingen van de waterscheiding die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

## 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 de gemeente Schiedam voor het:
  - aanleggen en hebben van een dam met duiker;
  - verbreden van een watergang;
  - vastleggen van het tracé van de waterscheiding;
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - tekening: Dam/duiker, doorsnede, ongenummerd en ongedateerd;
  - tekening: Bijdorp ophoging peilscheiding, nieuwe situatie, nr. 20200504-VO-CI-02, d.d. 11-11-2020;
  - Tekening: Bijdorp ophoging peilscheiding, Dwarsprofielen, nr. 20200504-VO-CI-03, d.d. 11-11-2020.

**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 cursive.

B.M. van Egmond