

# ONTWERPWATERVERGUNNING

D2016-12-000860/  
2016-014643

## 1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 28 september 2016 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van BWZ Ingenieurs B.V. te Culemborg namens Natuurmonumenten te Rotterdam.

De aanvraag betreft het aanleggen of wijzigen van een waterstaatswerk, het gebruikmaken van een waterstaatswerk of een beschermingszone, waarvoor krachtens de Keur Delfland vergunning is vereist, alsmede het op een ander peil brengen en houden van het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

## 2 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## 3 Besluit

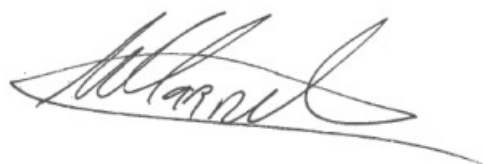
Gelet op de Keur Delfland, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan Vereniging Natuurmonumenten, Stationsplein 45, 3013 AK Rotterdam (hierna: vergunninghouder), voor het ter hoogte van Schieweg 180-192 te Schipluiden in de Noord-Kethelpolder:
  - graven van secundair water;
  - verwijderen van duikers en keerschotten in secundair water;
  - aanleggen en hebben van keerschotten en dammen in secundair water;
  - verrichten van handelingen in het waterstaatswerk en de bijbehorende beschermingszone van de regionale waterkering om de verharding van een oprit naar de Schieweg te vervangen;
  - aanleggen en hebben van een dam met duiker in het waterstaatswerk en de bijbehorende beschermingszone van de regionale waterkering;
  - het op een ander peil brengen en houden van het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld;
- b) de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - tekening: waterhuishoudingsplan, nr. 026-16-003, wijz. 2.0, d.d. 27-09-2016;
  - tekening: Inrichtingsmaatregelen Overzicht, nr. 026-16-004, wijz: 4.0, d.d.18-01-2017;
  - tekening: Inrichtingsmaatregelen Details, nr. 026-16-005, wijz: 2.0, d.d. 18-01-2017;
  - memo: toetsing afvoercapaciteit natuurgebied Noord-Kethel, d.d. 26 september 2016;
  - memo: Ingrepen watersysteem, d.d. 18-01-2017.
- c) aan de vergunning de voorschriften, die zijn opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

## 4 Ondertekening

Delft,

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



drs. W. van Harmelen

## 5 Voorschriften

### 5.1 Algemene voorschriften

#### 5.1.1 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.

#### 5.1.2 Uitvoeringstermijn

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

#### 5.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van het onderhoud, het in stand houden en op hoogte houden van de peil scheidende werken.

### 5.2 Oppervlaktewateren

#### 5.2.1 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.

#### 5.2.2 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. Bij het verwijderen van tijdelijke dammen moet het water ter plaatse op de oorspronkelijke afmetingen worden teruggebracht.

#### 5.2.3 Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan de peilwijziging worden uitgevoerd.
2. De her te profileren watergangen moeten op de volgende maatvoering worden gebracht:

Watergang langs de waterkering en de bebouwing:

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
breedte op de oeverlijn	minimaal 3,0 m
lengte	gehele tracé
bodembreedte	minimaal 1 m
leggerdiepte	0,40 m is NAP -3,72 m
taluds	1 : 1 of flauwer
schouwpeil	NAP -3,32 m

Watergang afvoer reservaatgebied (POL21102730):

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
breedte op de oeverlijn	6,50 m
lengte	gehele tracé
bodembreedte	ca. 4,5 m
leggerdiepte	0,5 m is NAP -3,82 m
taluds	1 : 2 of flauwer
schouwpeil	NAP -3,32 m

Watergang afvoer reservaatgebied (POL21103410):

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
breedte op de oeverlijn	8,90 m
lengte	gehele tracé
bodembreedte	ca. 6,5 m
leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,92 m
taluds	1 : 2 of flauwer
schouwpeil	NAP -3,32 m

4. Er moet ten minste 3500 m<sup>2</sup> land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 100 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt.
5. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 4 m breed en 3,5m hoog, gemeten vanaf de oeverlijn, worden vrijgehouden.
6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. Voordat gedempt wordt, moeten in het water levende dieren worden overgezet naar een aangrenzend water of moet het oppervlaktewaterlichaam eenzijdig stroomafwaarts worden gedempt, zodat in het water levende dieren kunnen ontsnappen.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

#### 5.2.4 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
materiaal	HDPE
lengte	ca. 12 m
inwendige doorsnede	minimaal $\varnothing$ 0,80 m
hoogte binnenonderkant	NAP -3,87 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,5 m

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.

### 5.2.5 Peilwijziging

1. Het profiel van oppervlaktewaterlichaam, de waterhuishouding en bestaande werken in en langs de oppervlaktewaterlichamen moeten zijn aangepast op het nieuw in te stellen peil, vóór het instellen van de peilwijziging.
2. Het in te stellen waterpeil moet gelijk zijn aan het aangrenzende waterpeil van peilgebied XVII, zijnde een flexibel peil tussen NAP -3,02 m en NAP -3,32 m.

### 5.2.6 Keerschotten en dichte dammen

1. De keerschotten en dichte dammen hebben een minimale kerende hoogte van 0,30 m boven het hoogst aanliggende peil. Dit betekent dat de bovenrand van de keerschotten en de kruin van de dichte dammen minimaal een hoogte moeten hebben van NAP -2,72 m.
2. De dichte dam moet op de kruinhoogte minimaal 2 m breed zijn.
3. Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitloggen naar het water.
4. Lekkage van de keerschotten onderlangs en achterlangs moet worden voorkomen.

## 5.3 Waterkeringen

### 5.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. 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 waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering 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 waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

### 5.3.2 Werken in waterkeringen

1. Ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan 0,5 m beneden het maaiveld.
2. De afwatering van de verhardingen mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

## 6 Aanvraag

### 6.1 Locatie

De werkzaamheden of activiteiten vinden plaats nabij:

Adres: Schieweg nabij 180 - 192

Plaats: Schipluiden

Polder: Noord-Kethelpolder

### 6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil de werken uitvoeren in het kader van de uitbreiding van het bestaande reservaatgebied voor weidevogelgebied in de Noord-Kethelpolder. In verband met een optimalisatie van het polderpeil in relatie tot de nieuwe hoofdfunctie zal het gebied in verbinding worden gebracht met het ten zuiden van dit gebied gelegen reservaatgebied dat al in beheer is bij Natuurmonumenten. De bebouwing langs de Schieweg behoudt het bestaande peil. De dichte dam in de afrit van de Schieweg zal worden voorzien van een duiker en de dijksloot wordt geprofileerd. Hiermee wordt het watersysteem langs de Schieweg verbeterd om mogelijke invloed van de peilwijziging binnen het uit te breiden reservaatgebied op de bebouwing langs de Schieweg te beperken.

Binnen de uitbreiding van het reservaatgebied en het bestaand reservaatgebied wordt het systeem aangepast op de uitbreiding van het peilgebied. Separaat van deze aanvraag zal een aanvraag voor een inlaat vanuit de Schie worden aangevraagd om het vergrootte reservaatgebied van voldoende water te kunnen voorzien.

### 6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Bij de werkzaamheden zijn de volgende waterstaatswerken betrokken:

- secundair water;
- regionale waterkering.

De werken die in deze watervergunning worden vergund, omvatten:

- verplaatsen keerschotten;
- aanbrengen dam;
- verwijderen duikers uit bestaande dammen;
- aanbrengen duiker in bestaande dam;
- plaatselijk herprofilieren watergangen;
- verbreden watergangen (hoofdstructuur reservaatgebied).

## 7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

### 7.1 Algemene overwegingen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd in regelgeving en beleid. Bij de toetsing of de aangevraagde werkzaamheden verenigbaar zijn met de doelstelling van de Waterwet wordt getoetst aan deze regelgeving en beleid. De aangevraagde werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2016 – 2021;
- het Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- de Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
- de Beleidsregels Dempen en graven van december 2009;
- de Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- de Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009;
- de Beleidsnota Peilbesluiten van september 2007.

De aangevraagde werken zijn in overeenstemming met bovengenoemd toetsingskader. Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen wordt de gevraagde vergunning verleend.

## 7.2 Overwegingen voor het wijzigen of instellen van peilen

### 7.2.1 Peilbesluit

Het peilbesluit Abtswoude is op 29 november 2012 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland.

Volgens het peilbesluit Abtswoude gelden de volgende peilen:

peilgebied XV: NAP -3,27 m / -3,32 m (ZP/WP);  
peilgebied XVII: flexibel tussen NAP -3,02 m en NAP -3,32 m .

### 7.2.2 Toetsing effecten op wateren

De aanvraag is getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

De gevraagde peilwijziging voor de het gebied betreft een samenvoeging met het ten zuiden van het gebied gelegen reservaatgebied met een geoptimaliseerd peilbeheer voor die functie. Er treedt dus geen versnippering op maar de grootte van de diverse bestaande peilgebieden wordt gewijzigd. De berging binnen het gebied blijft behouden. De watergang (dijksloot) langs de regionale waterkering is belangrijk voor de peilbeheersing rond de aanwezige bebouwing in de strook langs de waterkering. De watergang is plaatselijk wat versmald en wordt daarom geprofileerd naar een goede doorlopende watergang. Hierdoor wordt de aan- en afvoer binnen het peilgebied XV nabij de bebouwing verbeterd waardoor de invloed van de peilverhoging van het naastgelegen gebied geen effect heeft op het peil van het watersysteem rond de bebouwing. Het watersysteem binnen het reservaatgebied is vanwege de uitbreiding van het reservaatgebied doorgerekend. Op basis van deze berekening worden enkele watergangen verbreed waardoor het watersysteem het water voldoende kan afvoeren naar het overstortpunt.

### 7.2.3 Toetsing effecten op grondwater

Een peilwijziging heeft effecten op de grondwaterstand. Een wijziging van de grondwaterstand kan gevolgen hebben voor aanwezige bebouwing, infrastructuur, archeologische vindplaatsen, gebruik van de aanwezige percelen. De aanvraag is getoetst op:

- effect op natuur, landschap, milieu, ecologie;

- effect op gebruik van de percelen;
- effect op de aanwezige bebouwing;
- effect op de infrastructuur (wegen, kabels en leidingen);
- effect op archeologische vindplaatsen.

Binnen het gebied van het nieuw te vormen reservaat heeft het opzetten van het waterpeil in het voorjaar een positief effect op de flora en fauna. Het instellen van een zogenaamd broedpeil is hierbij mogelijk. De bestaande bebouwing behoudt een randsloot op het huidige peil waardoor de peilwijziging geen invloed heeft op de bebouwing.

In het gebied van de peilwijziging zijn geen wegen, kabels en leidingen bekend.

Nabij de peilwijziging zijn geen archeologische vindplaatsen bekend.

#### **7.2.4 Toetsing effecten op waterkeringen**

In de dijksloot langs de regionale waterkering blijft het huidige waterpeil gehandhaafd.

7.3 Overwegingen voor het gebruik maken van een waterstaatswerk, een beschermingszone of een profiel van vrije ruimte waarvoor krachtens de Keur Delfland vergunning is vereist

#### **7.3.1 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)**

Binnen de uit te voeren werken voor de uitbreiding van het reservaat gebied zal het afvoersysteem worden verruimd om het water van de toegenomen oppervlakte goed te kunnen afvoeren. Met deze verbredingen wordt ook extra wateroppervlak gerealiseerd binnen het reservaat gebied.

De aangevraagde werkzaamheden hebben in de definitieve situatie geen negatief effect op de veiligheid en de waterkwantiteit. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen er evenwel negatieve effecten optreden. Door voorschriften op te nemen in deze vergunning worden de belangen van het waterbeheer voldoende beschermd. Hierdoor is er vanuit dit aspect geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning.

Om ervoor te zorgen dat de belangen van het waterbeheer ook in de toekomst voldoende worden beschermd gelden er op grond van de Keur Delfland onderhoudsverplichtingen voor waterstaatwerken. In de leggers van Delfland is aangewezen wie onderhoudsplichtige is.

##### **Onderhoud werken**

In de Keur Delfland is bepaald dat de eigenaar van het werk verplicht is om het werk in zodanige staat te houden dat geen nadelige gevolgen ontstaan voor het waterstaatswerk. Dezelfde verplichtingen gelden ook voor zakelijk en persoonlijk gerechtigden en gebruikers.

##### **Onderhoud waterstaatwerken algemeen**

In de Keur Delfland is bepaald dat de vergunninghouder onderhoudsplichtige is voor het gewoon en buitengewoon onderhoud van het waterstaatswerk, dat is aangelegd op grond van deze vergunning maar waarvoor de bijbehorende leggerwijziging nog niet in werking is getreden. Wat de onderhoudsverplichtingen inhouden, is omschreven in de Keur Delfland.

##### **Onderhoud oppervlaktewaterlichaam**

In de legger Wateren wordt de onderhoudsplichtige van het oppervlaktewaterlichaam aangewezen. In de legger is bepaald dat

- Delfland onderhoudsplichtige is van het gewoon en het buitengewoon onderhoud van het watervoerend deel van het primair water.
- De aanliggende eigenaar onderhoudsplichtig is van het gewoon en het buitengewoon onderhoud van het watervoerend deel van secundair water en van het gewoon onderhoud van het bovenwatertalud en de beschermingszone.  
De aanliggende eigenaar is de eigenaar van het perceel dat aan het oppervlaktewaterlichaam grenst, of dat gescheiden is van het oppervlaktewaterlichaam door een strook grond ter breedte van 1 meter of minder.



Ingevolge de legger is in deze vergunning bepaald dat de vergunninghouder onderhoudsplichtige is van het

- in stand houden van de constructie van de duikers
- onderhoud ten behoeve van een goede doorstroming van de duikers
- in stand houden van de keerschotten en dichte dammen.

De onderhoudsplicht geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers.

### **7.3.2 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)**

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen negatief effect op de waterkwaliteit.

### **7.4 Overwegingen t.a.v. de 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. Van een dergelijke functie is sprake als een maatschappelijke functie voor een waterstaatswerk is aangewezen in een provinciaal waterplan of een waterbeheerplan. De provincie Zuid Holland heeft in het regionale waterplan geen maatschappelijke functies van de betrokken waterstaatswerken aangewezen, noch voorzien in de mogelijkheid voor Delfland om deze aan te wijzen in het waterbeheerplan.

### **7.5 Overwegingen t.a.v. andere belangen**

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die zijn betrokken bij de aangevraagde werkzaamheden en waarmee rekening moet worden gehouden waar het gaat om de wijze waarop de te vergunnen handeling wordt uitgevoerd en de in verband daarmee aan de vergunning te verbinden voorschriften.

## **8 Procedure**

### **8.1 Algemeen**

De vergunning is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### **8.2 Zienswijzen**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen aanvrager en andere belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen bij Delfland.