

# ONTWERPWATERVERGUNNING

D2016-10-001468/  
2016-014707

## 1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 29 september 2016 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van de gemeente Rotterdam.

De aanvraag betreft 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

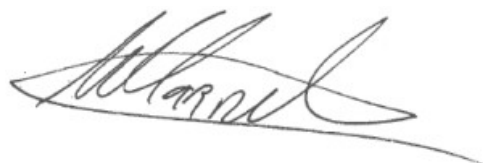
Gelet op de Keur Delfland, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan de gemeente Rotterdam (hierna: vergunninghouder) voor het tussen Doenkade, Oude Bovendijk, Rodenrijseweg en Provincialeweg te Rotterdam en Berkel en Rodenrijs in de polder Berkel 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 peilwijziging:
  - tekening nr. 00-V-0053, d.d. 9 september 2016 (voor begrenzing gebieden afwijkend peil met aangegeven dichte dammen, stuwen en keerschot)
  - Waterplan IP Vlinderstrik, deel Zuidpolder, Randvoorwaarden, watersysteem en waterplan (3<sup>e</sup> concept), d.d. september 2016.
- c) aan de vergunning de voorschriften, die zijn opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

## 4 Ondertekening

Delft, 28 december 2016

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.

### 5.2 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 Peilwijziging

1. De peilwijziging mag pas worden ingesteld nadat de in de watervergunning nr. 2016/010115 opgenomen werken, zoals het graven van voldoende oppervlaktewater voor de waterberging, zijn uitgevoerd.
2. Het peil mag worden opgezet tot NAP -5,58 m, waarbij gedurende het eerste jaar de bovengrens beperkt moet blijven tot NAP -5,68 m. De ondergrens van het waterpeil blijft het vigerende waterpeil van het aangrenzende peilgebied, zijnde NAP -5,88 m (schouwpeil).
3. Voor het instellen van het afwijkende waterpeil moet rond de gebieden met het afwijkende waterpeil een peilscheiding aanwezig zijn met een dusdanige hoogte dat er geen water kan afstromen naar het naast gelegen gebied bij het bereiken van de toelaatbare peilstijging voor de benodigde waterberging.
4. Indien door het opzetten van het waterpeil opbarsting van de waterbodem ontstaat, dient vergunninghouder de leggerdiepte van de waterbodem te herstellen op zodanige wijze dat herhaling van de opbarsting of toename van de kwel wordt voorkomen.

## 6 Aanvraag

### 6.1 Locatie

De werkzaamheden of activiteiten vinden plaats nabij:

Adres: Doenkade en Oude Bovendijk te Rotterdam;  
Rodenrijseweg, Rosemondsingel en Provincialeweg te Berkel en Rodenrijs.  
Polder: Berkel (Zuidpolder van Rodenrijs).

## 6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil een afwijkend waterpeil instellen omdat voor de ontwikkeling van het project Vlinderstrik in de Zuidpolder van Rodenrijs een zo groot mogelijk natuurgebied wordt ingericht. Een hoger waterpeil draagt bij aan ontwikkeling van vochtigere en nattere graslanden met meer voedsel voor weidevogels.

## 6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Bij de werkzaamheden zijn de volgende waterstaatswerken betrokken:

- primair en secundair polderwater
- regionale waterkering en polderkade.

De werken die in deze watervergunning worden vergund, omvatten:

- Het splitsen van de Zuidpolder van Rodenrijs (peilgebied III van de polder Berkel) in drie peilgebieden:
  - twee natuurpeilgebieden waarvan één ten oosten en één ten westen van de N471;
  - een peilgebied langs de rand van de natuurpeilgebieden waar het vigerende waterpeil gehandhaafd blijft
- Het instellen van een afwijkend waterpeil in de natuurpeilgebieden waarbij het waterpeil mag worden opgezet tot maximaal NAP -5,58 m. Gedurende het eerste jaar moet de opzet worden beperkt tot maximaal NAP -5,68 m.

De gewenste grondwaterstand ligt op 0,10 m onder het maaiveld. Uit de berekeningen blijkt dat daarvoor het opzetten van het waterpeil nodig is tot maximaal NAP -5,58.

Bij de inrichting wordt rekening gehouden met de geplande aanleg van de rijksweg A13/A16 via het Doenkade tracé. De nabij de Doenkade gelegen strook weilanden wordt daarom niet in het natuurpeilgebied opgenomen.

Voor het aanpassen van de waterhuishouding en voor het aanbrengen van de werken voor het inrichten van de natuurpeilgebieden en voor het bedienen/beheren van de waterpeilen, is/wordt separaat vergunning verleend. De aanvraag voor de onderhavige vergunning betreft het instellen van het afwijkende waterpeil voor de natuurpeilgebieden.

## 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.

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 Toetsing aan regelgeving en beleid

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 werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- de Beleidsnota Peilbesluiten van september 2007.

Aanvragen voor een watervergunning voor het wijzigen van het vastgestelde waterpeil worden getoetst op de effecten daarvan. In de volgende paragrafen worden deze effecten beschreven.

### 7.2.2 Peilbesluit

Het peilbesluit Berkel is op 22 november 2007 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland. Bij besluit van 16 juni 2008 heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland goedkeuring verleend aan het peilbesluit.

Volgens het peilbesluit Berkel geldt het volgende peil:

- peilgebied III, Zuidpolder Rodenrijs: NAP -5,88 m.

### 7.2.3 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.

Voor de herinrichting van het gebied is op 31 augustus 2016 aan de gemeente Rotterdam de watervergunning nr. 2016/010115 verleend. Onderdeel van die vergunning is het:

- graven van extra wateroppervlak voor de benodigde berging binnen het natuurgebied;
- graven van een doorgaande watergang tussen het natuurgebied en de bebouwing langs de Rodenrijseweg;
- aanpassen van de watergangen op de nieuwe waterstructuur in het gebied;
- maken van dammen op de peilgrens van het natuurgebied en het poldergebied waar het vigerende peil gehandhaafd blijft.

Door het uitvoeren van die werken wijzigt de waterhuishouding belangrijk. Bij het verlenen van die vergunning is de afweging gemaakt of aan de doorstroming wordt voldaan. Met de vergunde werken wordt gezorgd dat binnen de peilgebieden voldoende waterberging aanwezig is na het realiseren van de natuurpeilgebieden.

Bij de inrichting van de natuurpeilgebieden wordt rekening gehouden met de gevraagde waterpeilen.

De ingediende rapportage geeft aan dat de kans op opbarsten van de waterbodem gering wordt geacht bij een waterdiepte van één meter. Indien door het opzetten van het waterpeil opbarsting plaatsvindt, dient dit door vergunninghouder te worden hersteld.

In het natuurpeilgebied wordt gebiedseigen water vastgehouden, dit kan een positief effect hebben op waterkwaliteit en ecologie. Het splitsen van het peilgebied heeft door het aanbrengen van de stuwen, keerschotten en afdammingen enig negatief effect op de migratie van in het water levende organismen.

#### 7.2.4 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.

De peilwijziging wordt ingesteld vanwege een wijziging in de functie van het weiland gebied naar een meer natuurlijk gebied. Dit heeft daardoor een effect op natuur, landschap, milieu, ecologie en op het gebruik van de percelen. Bij het beheer van het waterpeil wordt rekening gehouden met de gewijzigde gebruiksfunctie.

Door het opzetten van het waterpeil wordt de grondwaterstand verhoogd. Vooral in periodes met hevige neerslag kunnen daardoor op de weilanden plas/dras situaties ontstaan. Plas/drasgebieden moeten worden voorkomen vanwege het aantrekken van grote watervogels die een gevaar kunnen opleveren voor de vliegveiligheid rond het nabijgelegen vliegveld Rotterdam The Hague Airport. Vergunninghouder zal daarom in het eerste jaar de peilopzet beperken tot NAP -5,68 m. Gedurende die periode worden de oppervlaktewaterstand en de grondwaterstand gemonitord evenals het ontstaan van plasvorming op de weilanden. Daaruit kan worden afgeleid of daarna het waterpeil kan worden verhoogd tot NAP -5,58 m. Ook deze verhoging wordt gedurende ten minste één jaar gemonitord. Genoemde periodes worden indien nodig verlengd om een representatief beeld te krijgen voor het benodigde beheers- en bedieningsprotocol voor het handhaven van het waterpeil.

Om de plas/dras situaties te voorkomen zal de bovengrens van het waterpeil afhankelijk zijn van de weersituatie en ontwatering van de percelen. In een droge periode kan het waterpeil hoger worden gehouden dan in een natte periode. Om deze reden wordt voor het waterpeil niet uitgegaan van een volledig flexibel peil maar kan de bovengrens worden aangepast om in het natuurgebied een zo gunstig mogelijk grondwaterstand te krijgen waarbij geen plas/dras situaties ontstaan die langer duren dan drie tot vijf dagen.

Met het aanleggen van de nieuwe watergang tussen het natuurpeilgebied en de bebouwing langs de Rodenrijseweg en door het handhaven van bestaand water langs het natuurpeilgebied op het vigerende waterpeil zal het instellen van het hogere waterpeil in het natuurpeilgebied naar verwachting geen effect hebben op de buiten het natuurpeilgebied gelegen bebouwing en infrastructuur. De door het natuurpeilgebied lopende fietspad/landbouwweg is recent aangelegd waarbij is gehouden met de gevraagde waterpeilen.

Binnen en nabij het natuurpeilgebied zijn geen kabels en leidingen bekend die moeten worden beschouwd en zijn geen archeologische vindplaatsen bekend.

#### 7.2.5 Toetsing effecten op waterkeringen

Aan de westzijde van de peilwijziging ligt de polderkade langs de Tocht Oude Bovendijk. Het opzetten van het waterpeil heeft geen negatief effect op de stabiliteit van de waterkering.

### 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)

De aangevraagde werkzaamheden hebben in de definitieve situatie geen of juist een positief 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.

### **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 of juist een positief 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.