

WATERVERGUNNING ONTWERP

Waterdossier 24587

1200343/1550715

Inhoudsopgave

1 INLEIDING..... 3

2 CONCLUSIE 3

3 BESLUIT 3

4 ONDERTEKENING 3

5 VOORSCHRIFTEN..... 4

5.1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN..... 4

5.2 VOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN WATERSTAATWERK, EEN BESCHERMINGSZONE
OF EEN PROFIEL VAN VRIJE RUIMTE WAARVOOR KRACHTENS DE KEUR DELFLAND VERGUNNING IS
VEREIST 4

6 AANVRAAG 6

6.1 LOCATIE..... 6

6.2 AANLEIDING 6

6.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD..... 6

7 TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER 8

7.1 ALGEMEEN 8

7.2 OVERWEGINGEN VOOR HET WIJZIGEN OF INSTELLEN VAN PEILEN 8

7.3 OVERWEGINGEN VOOR HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN WATERSTAATWERK, EEN BESCHERMINGSZONE
OF EEN PROFIEL VAN VRIJE RUIMTE WAARVOOR KRACHTENS DE KEUR DELFLAND VERGUNNING IS
VEREIST 10

7.4 EINDCONCLUSIE OVERWEGINGEN..... 10

8 PROCEDURE..... 11

8.1 ALGEMEEN 11

8.2 ZIENSWIJZEN 11

9 MEDEDELINGEN 11

1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 12 juni 2015 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van de gemeente Rotterdam.

De aanvraag betreft het gebruikmaken van een waterstaatswerk, een beschermingszone of een profiel van vrije ruimte, waarvoor krachtens de Keur Delfland vergunning is vereist.

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 ter hoogte van de Doenkade te Rotterdam in de polder Schieveen:
 - graven van 100 m² oppervlaktewater;
 - dempen van 100 m² oppervlaktewater;
 - plaatsen en hebben van een stuw in primair oppervlaktewater;
 - plaatsen en hebben van een pomp;
 - instellen en hebben van een waterpeil dat afwijkt van het waterpeil dat in het peilbesluit is genoemd voor het betreffende peilgebied.
- b) De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - bijlage 2 bij aanvraagformulier, "Kaart locatie pilotgebied";
 - tekening nr. 100087-01, d.d. 14 oktober 2015.
- c) De vergunning voor het afwijkende waterpeil te verlenen tot 31 december 2019.
- d) Aan de vergunning voorschriften, opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

4 Ondertekening

Delft,

13 JAN. 2016

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

drs. W. van Harmelen

5 Voorschriften

5.1 Algemene voorschriften

Voorschrift 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. 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.
5. 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.
6. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning.
7. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
8. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die Delfland zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

Voorschrift 2.

Uitvoeringstermijn

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

Voorschrift 3.

Beheer en onderhoud

De vergunde (kunst)werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud worden gehouden en met zorg worden bediend.

5.2 Voorschriften voor het gebruik maken van een waterstaatwerk, een beschermingszone of een profiel van vrije ruimte waarvoor krachtens de Keur Delfland vergunning is vereist

Voorschrift 4.

Oppervlaktewater algemeen

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

Voorschrift 5.

Peilscheiding

1. Tussen het gebied waar het waterpeil mag worden opgezet en het overige deel van peilgebied II moet een deugdelijke peilscheiding worden aangebracht en gehouden op een hoogte van ten minste NAP -5,20 m.
2. Tussen het gebied waar het waterpeil mag worden opgezet en de aangrenzende peilgebieden moet de aanwezige peilscheiding worden gebracht en gehouden op een hoogte van ten minste NAP -5,13 m.

Voorschrift 6.

Graven en dempen

1. Het dempen voor de twee aan te brengen dammen mag pas worden uitgevoerd als de te graven watergang onder profiel is gebracht en de stuw gereed is.
2. Het oppervlaktewater moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de waterlijn	minimaal 5,00 m
Lengte	circa 20 m
Bodembreedte	minimaal 1,65 m
Leggerdiepte	0,50 m is NAP -6,34 m
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -5,84 m

3. Er moet ten minste 100 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 100 m² oppervlaktewater worden gedempt.
4. Langs het oppervlaktewater moet een onderhoudsstrook van 4 m breed en 3,5 m hoog, gemeten vanaf de insteek van de watergang, worden vrijgehouden.
5. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
6. Voordat gedempt wordt, moeten in het water levende organismen worden overgezet naar een aangrenzende watergang.
7. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

Voorschrift 7.

Peilwijziging

1. De peilwijziging mag pas worden ingesteld nadat de in de watervergunning nr. 1168325/-1550272 opgenomen werken, zoals het graven van oppervlaktewater, zijn uitgevoerd.
2. In de periode tussen 15 maart en 15 juni mag het peil worden opgezet tot maximaal NAP -5,48 m.
3. Bij de opzet van het peil moet worden gestreefd naar het voorkomen van het ontstaan van plas-dras situaties, langer dan drie tot vijf dagen, op het maaiveld van het grasland.
4. In de periode tussen 15 juni en 15 maart moet de klep van de stuw plat worden gelegd zodat watergangen ter weerszijde van de stuw in openverbinding staan.
5. Vergunninghouder moet de eerste vijf jaar jaarlijks voor 30 september een rapportage overleggen van de uitgevoerde monitoring. Daarin moeten ten minste zijn opgenomen de neerslaggegevens, de oppervlakte- en grondwaterstanden en de visuele waarnemingen van het maaiveld.
6. 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.

Voorschrift 8.

Stuw

1. De stuw moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	klepstuw (automatisch bedienbaar)
Overstortbreedte	1,5 m
Minimale drempelhoogte	NAP -6,10 m of lager
Maximale drempelhoogte	NAP -5,40 m of hoger

2. Uitspoeling van bodem en oevers en lekkage van de stuw onderlangs en achterlangs moet worden voorkomen.
3. De stuw moet zodanig worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
4. De stuw moet voor bediening en onderhoud altijd bereikbaar zijn.
5. Aan de hoge zijde van de stuw moet een peilschaal worden aangebracht met een schaalverdeling ten opzichte van het schouwpeil.
6. Bij het verlagen van het opgezette waterpeil moet de stuw zodanig worden bediend dat er een goede afstemming is met het op het juiste peil houden van het peilgebied II.

Voorschrift 9.

Pomp

1. De pomp moet zodanig aan de damwandconstructie van de stuw worden bevestigd dat hierdoor geen lekkage ontstaat.
2. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zonodig moet oever- of bodembescherming worden toegepast.
3. Bij het opzetten van het waterpeil moet de pomp zodanig worden bediend dat er een goede afstemming is met het op het juiste peil houden van het peilgebied II.

6 Aanvraag**6.1 Locatie**

De werkzaamheden of activiteiten vinden plaats nabij:

Adres: Doenkade.

Plaats: Rotterdam.

Polder: Schieveen.

6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil jaarlijks tussen 15 maart tot 15 juni een hoger oppervlaktewaterpeil instellen om daarmee het grondwaterpeil te verhogen. Daardoor neemt het voedselaanbod voor weidevogels toe en wordt de ontwikkeling van bloemrijke graslanden mogelijk gemaakt. Het hogere oppervlaktewaterpeil wordt alleen gevraagd gedurende het deel van het seizoen dat de kuikens opgroeien. Gedurende de rest van het jaar moeten de graslanden toegankelijk zijn voor landbouwmachines en wordt het vigerende zomer- en winterpeil gevolgd. Met de maatregel wordt beoogd om een toename te bereiken van het aantal broedparen van de weidevogels.

6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Bij de werkzaamheden zijn de volgende waterstaatswerken betrokken:

- primair en secundair oppervlaktewater;
- peilscheiding.

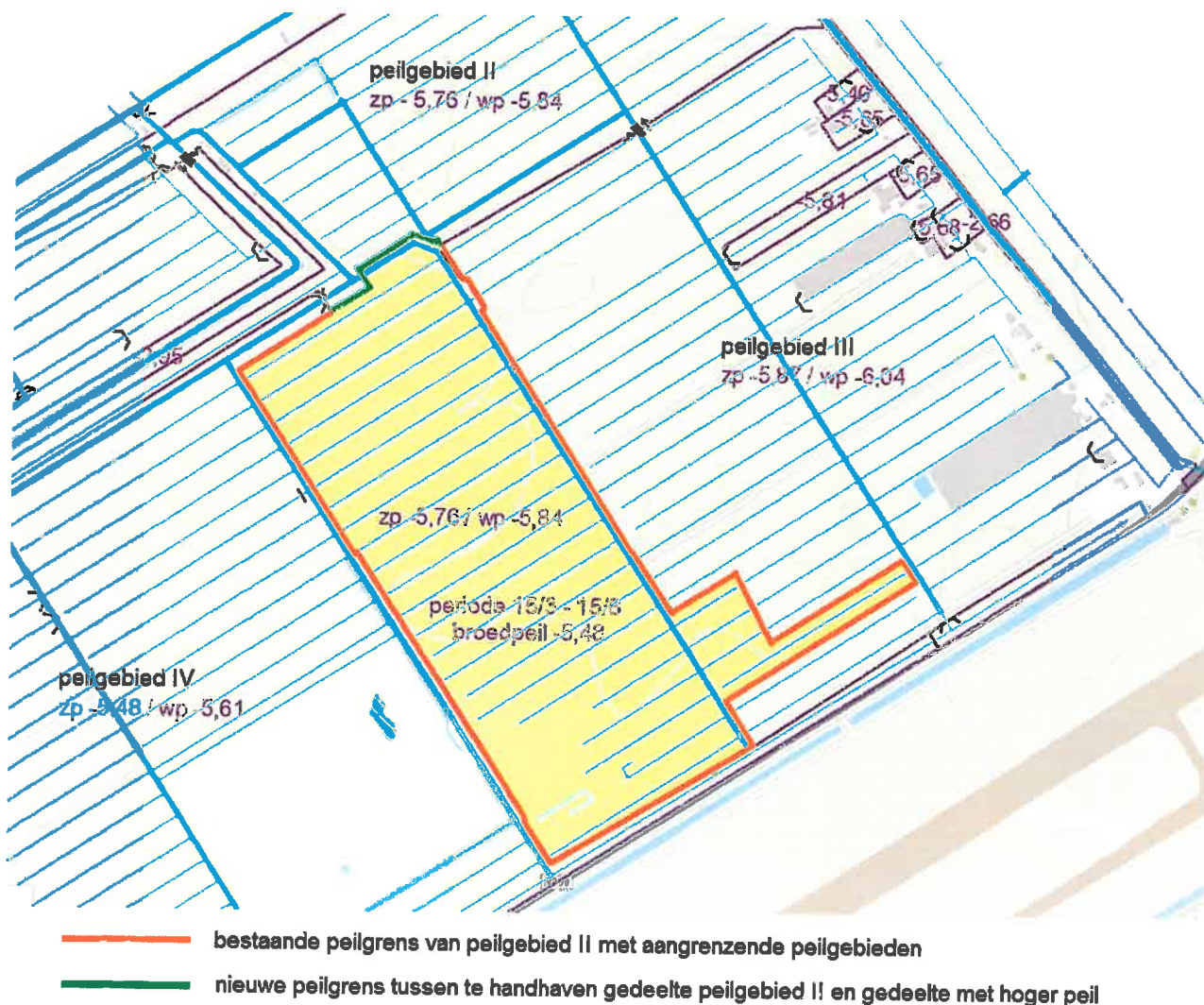
De watervergunning wordt aangevraagd om in een gedeelte van het peilgebied II van de polder Schieveen, in de periode van 15 maart tot 15 juni, het waterpeil te verhogen. Hiervoor wordt het peilgebied II gedurende die periode gesplitst.

De werken die in deze watervergunning worden vergund, omvatten:

- het gedurende het broedseizoen tijdelijk opzetten van het waterpeil (broedpeil);
- het plaatsen van een automatisch te bedienen klepstuw en pomp in primair oppervlaktewater;
- het graven van een primaire watergang langs de te maken afdammingen;
- het aanbrengen van een peilscheiding langs de noordrand van het gebied waar het waterpeil mag worden opgezet, waarbij twee dammen in primair oppervlaktewater worden gemaakt;
- het aanpassen van de bestaande peilscheiding op het nieuw in te stellen waterpeil.

Bij de aanvraag is ook opgenomen het vergraven van oppervlaktewater en de aanleg van natuurvriendelijke oevers. Daarvoor is op 22 mei 2015 de watervergunning nr. 1168325/1550272 aan de gemeente Rotterdam verleend. Die werken vallen daarom buiten onderhavige vergunning.

In de onderstaande figuur staat het gebied aangegeven waar het peil mag worden opgezet tot het broedpeil van NAP -5,48 m.



De aanvraag betreft een pilot voor de jaren 2016, 2017 en 2018. Door het uitvoeren van een pilot met het in te stellen broedpeil in een beperkt gedeelte van de polder Schieveen kan worden gemonitord wat de effecten zijn en op welke wijze het peilbeheer moet worden uitgevoerd om het

gewenste resultaat te bereiken. Voor het uitvoeren van de monitoring worden, binnen en buiten het gebied met het broedpeil, peilbuizen geplaatst om de grondwaterstanden te meten.

De vergunning wordt verieend tot eind 2019 zodat het mogelijk is om de pilot gedurende drie volledige broedseizoenen te monitoren.

7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de besissing 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.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de werken niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

7.2 Overwegingen voor het wijzigen of instellen van peilen

7.2.1 Toetsing aan regelgeving en beleid

De werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2010 – 2015;
- 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 Schieveen is op 15 september 2011 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van Delfland.

Volgens het peilbesluit Schieveen geldt het volgende peil:

- peilgebied II: NAP -5,76 m / -5,84 m (ZP/WP).

Nabij de Doenkade ligt de peilafwijking II-G met een waterpeil van NAP -5,58 m / -5,68 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.

Op 22 mei 2015 is aan de gemeente Rotterdam de watervergunning nr. 1168325/1550272 verleend voor onder andere het graven van oppervlaktewater. Met het graven van extra oppervlaktewater, inclusief de aanleg van natuurvriendelijke oevers, wordt het verlies aan waterberging door de peilverhoging gecompenseerd. Deze werken moeten daarom zijn uitgevoerd voor het peil mag worden opgezet.

Bij het op de watervergunning nr. 1168325/1550272 ingediende bezwaar is aandacht gevraagd voor de kans op opbarsten van de waterbodem bij het verdiepen van de watergangen. De kans op opbarsten wordt gering geacht bij een waterdiepte van één meter. Met het opzetten van het waterpeil kan er een diepte tot 1,06 meter ontstaan. Indien opbarsting plaatsvindt, dient dit door vergunninghouder te worden hersteld.

Het hogere waterpeil wordt ingesteld om de broedende weidevogels te faciliteren en hierbij een positief effect te hebben op de ecologie. Het ontstaan van plas-drasgebieden is echter ongewenst; daarvoor wordt een monitoring uitgevoerd.

Gedurende de periode waarin het waterpeil wordt opgezet zal geen machinaal onderhoud aan de watergangen kunnen plaatsvinden omdat de percelen daarvoor te drassig zijn. Dit onderhoud kan buiten die periode worden uitgevoerd.

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.

Polder Schieveen is een droogmakerij en heeft daardoor een diep gelegen maaiveld. Door de diepe ligging heeft een groot deel van de polder te maken met sterke kwel (>0,5 mm/dag). Bij het verhogen van het waterpeil zal die kwel naar verwachting iets afnemen.

Door het opzetten van het waterpeil hebben de percelen nog een zeer geringe drooglegging waardoor deze drassiger kunnen worden. Dit heeft effect op het gebruik van de percelen. Het doel van de peilopzet is de foerageermogelijkheid voor weidevogels tijdens het broedseizoen te verbeteren.

De verhoging van de grondwaterstand kan op het grasland leiden tot het ontstaan van plas-dras situaties. Gelet op de gewenste vogelsoorten voor het gebied moet een langdurig aanwezige plas-dras situatie worden voorkomen. Na hevige neerslag is het kortstondig (vijf dagen) aanwezig zijn van de plas-dras situatie aanvaardbaar.

Binnen peilgebied III, dat een lager waterpeil heeft kan langs de peilgrens enige vernatting ontstaan door het hogere waterpeil in de watergang langs deze peilgrens. Dat heeft dan enig effect op het gebruik van de percelen. Aanvrager is eigenares van die percelen.

Nabij de peilwijziging:

- staat geen bebouwing en liggen geen wegen;
- zijn geen kabels en leidingen bekend die moeten worden beschouwd;
- zijn geen archeologische vindplaatsen bekend.

7.2.5 Toetsing effecten op waterkeringen

Nabij de peilwijziging ligt de landscheiding tussen Delfland en het Hoogheemraadshap van Schieland en de Krimpenerwaard. Peilgebied II grenst niet aan de landscheiding daar de bermsloot van de op de landscheiding gelegen Doenkade onderdeel is van peilgebied IV waar een peil geldt van NAP -5,48 m / -5,61 m. Gelet op het waterpeil in de bermsloot zijn geen effecten op de landscheiding te verwachten.

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

7.3.1 Toetsing aan regelgeving en beleid

De werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2010 – 2015;
- het Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- 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 aangevraagde werken zijn in overeenstemming met bovengenoemd toetsingskader.

7.3.2 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.

7.3.3 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.

7.3.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen of juist positieve gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen.

7.4 Eindconclusie overwegingen

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.

8 Procedure

8.1 Algemeen

De aanvraag is op 12 juni 2015 bij Delfland ingediend. De aanvraag is ingediend door de gemeente Rotterdam. De aanvraag is geregistreerd onder waterdossiernummer 24587.

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.

9 Mededelingen

- I. Het correspondentieadres betreffende deze vergunning en samenhangende meldingen is:
Hoogheemraadschap van Delfland
Team Regulering en Planadvisering
Postbus 3061
2601 DB Delft
Telefoon: (015) 260 81 08
Internet: www.hhdelfland.nl
E-mail: loket@hhdelfland.nl
- II. Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldingplicht gelden op grond van andere regelgeving.
- III. Wij plaatsen de waternvergunning op onze website onder 'bekendmakingen'. Daarnaast leggen wij de aanvraag en de vergunning met bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage op onze kantoorlocatie Delftechpark 23 te Delft.
- IV. De Regionale Belasting Groep (RBG) stuurt een afzonderlijke aanslag voor verschuldigde heffingen, zoals leges of precario.