

# ONTWERP WATERVERGUNNING

2020-012693/D2020-07-007250



## 1 Procedure

Datum vergunning: 13 augustus 2020  
Datum aanvraag: 9 juni 2020  
OLO nummer: n.v.t.  
Procedure: uitgebreide procedure afdeling 3.4 van de Algemene wet  
bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: nee  
Aanvulling aanvraag: --  
Aanvrager: Gemeente Rotterdam  
Gemachtigde: Gemeente Rotterdam  
Locatie activiteit: Oude Bovendijk te Rotterdam  
Betreft: aanpassen diverse peilvakken in polder Schieveen

## 2 Aanvraag

### 2.1 Aanleiding

Op 6 november 2019 is aan de gemeente Rotterdam de watervergunning 2019-012186 verleend voor het dempen en graven van water in het zuidoostelijke deel van de polder Schieveen. Deze werken worden uitgevoerd om in dit gedeelte van Schieveen natuurontwikkeling mogelijk te maken. Hierbij worden ook maatregelen voorzien om het waterpeil op te zetten gedurende het broedseizoen van weidevogels. Om het waterpeil te kunnen opzetten in het broedseizoen wordt achter de bebouwing langs de Oude Bovendijk een nieuwe watergang, de Lintbebouwingstocht, gegraven waarin het huidige waterpeil wordt gehandhaafd.

Deze Lintbebouwingstocht ligt in de peilgebieden II en III maar doorsnijdt op drie locaties (2 t/m 4) een gebied met een hoger peil en heeft op één locatie (1) invloed op de begrenzing van het aangrenzende peilgebied.

1. Nabij Oude Bovendijk 252 het peilgebied XXXVI;
2. Nabij Oude Bovendijk 245 de peilafwijking IIf;
3. Nabij Oude Bovendijk 223 het peilgebied XLI;
4. Nabij Oude Bovendijk 220 de peilafwijking IIIe.

In de watervergunning 2019-012186, waarin het graven van de Lintbebouwingstocht is opgenomen, is aangegeven dat voor het aanpassen van de waterpeilen nog een vergunning aangevraagd moet worden. Tot daar vergunning voor is verleend moeten de huidige waterpeilen worden gehandhaafd waarvoor eventueel tijdelijke voorzieningen zijn aangebracht.

De nu voorliggende aanvraag is om in de gehele Lintbebouwingstocht het waterpeil van de peilgebieden II en III in te stellen. Tussen de Lintbebouwingstocht en de Oude Bovendijk blijven de vigerende waterpeilen gehandhaafd. Om de hogere waterpeilen te kunnen handhaven worden vier stuwen geplaatst, deze vormen de nieuwe peilgrenzen.

Het opzetten van het waterpeil gedurende het broedseizoen is niet in deze aanvraag opgenomen. Hiervoor is separaat een aanvraag ingediend op 16 juli 2020 die is geregistreerd onder vergunningsnummer 2020-016694.



Ontwerp Watervergunning	2020-012693/D2020-07-007250
----------------------------	-----------------------------

## 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

### 3.1 Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsnota Peilbeheer van juli 2017;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

### 3.2 Peilbesluit

Het peilbesluit Schieveen is op 15 september 2011 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland.

Volgens het peilbesluit Schieveen gelden de volgende peilen:

- peilgebied II: NAP -5,76 m / -5,84 m (ZP/WP);
- peilgebied III: NAP -5,87 m / -6,04 m (ZP/WP);
- peilgebied XXXVI: NAP -5,65 m;
- peilgebied XLI: NAP -5,81 m.

In de toelichting bij het peilbesluit staan voor de betrokken peilafwijkingen de volgende peilen aangegeven:

- peilafwijking IIf: NAP -5,53 m;
- peilafwijking IIIe: NAP -5,68 m.

### 3.3 Zienswijzen op ontwerp

*Deze paragraaf wordt ingevuld na de ter inzagelegging van de ontwerpvergunning.*

### 3.4 Wijzigen waterpeil

Gevraagd wordt in de Lintbebouwingstocht over de gehele lengte het peil van peilgebied II resp. III te stellen. Alsmede in de te handhaven watergangen van peilgebied XLI en peilafwijking IIIe ten westen van de Lintbebouwingstocht. Ten oosten van de Lintbebouwingstocht blijven de huidige waterpeilen gehandhaafd.

Bij peilgebied XXXVI (Oud Bovendijk 252) wordt de Lintbebouwingstocht net buiten dit peilgebied gegraven. Hierbij wordt de dam met duiker, die de peilscheiding vormt, aangepast en wordt op korte afstand voor de duiker een stuw geplaatst. Hierbij schuift de peilgrens marginaal op en omdat er nabij dit gedeelte van de watergang geen objecten aanwezig zijn, is geen nadere beschouwing nodig.

Bij de peilafwijking IIf (Oude Bovendijk 245) komt de Lintbebouwingstocht door de westelijke rand van de peilafwijking lopen. Vanwege de aanwezige bebouwing is het gewenst om het resterende gedeelte van de peilafwijking, ten oosten van de Lintbebouwingstocht, te handhaven.



Het peilgebied XLI (Oude Bovendijk 223) en de peilafwijking IIIe (Oude Bovendijk 220) worden doorsneden door de Lintbebouwingstocht. Het westelijke deel van de twee daarin gelegen watergangen wordt gebracht op het peil van peilgebied III. Vanwege de aanwezige bebouwing blijft in het oostelijke deel van het peilgebied XLI en de peilafwijking IIIe het vigerende waterpeil gehandhaafd.

#### **Toetsing effecten op de wateren, doorstroming en waterberging**

In het peilgebied II zijn de aanpassingen marginaal daar deze liggen op en nabij de peilgrenzen.

In peilgebied III worden de Lintbebouwingstocht en de twee watergangen ten westen daarvan aan dit peilgebied toegevoegd. Met het verkleinen van de gebieden met een gestuwd peil is sprake van ontsnippering; dit is positief voor de waterhuishouding.

De nieuw te graven Lintbebouwingstocht wordt ingericht op het gevraagde waterpeil. Door deze nieuwe watergang ontstaat een goede verbinding door het plangebied.

Bij de watergangen waarin het peil wordt verlaagd moet het profiel zo worden aangepast dat deze blijven voldoen aan de leggerdiepte en -breedte.

De resterende gebieden met een hoger waterpeil behouden hun huidige afvoer naar de peilgebieden II of III. Hierdoor is daar geen nadelig effect voor die wateren.

#### **Toetsing effecten op waterkwaliteit en ecologie.**

In het gebied is sprake van enige kwel. De peilverlaging in de watergangen die worden opgenomen in peilgebied III kan leiden tot een beperkte toename daarvan. Het totale effect zal marginaal zijn omdat het grootste deel van het gebied al het lagere waterpeil heeft.

#### **Toetsing effecten op grondwater**

Een peilwijziging heeft mogelijk effecten op de grondwaterstand. Een wijziging van de grondwaterstand kan effecten hebben op natuur, landschap, milieu, ecologie, gebruik van de percelen, bebouwing, infrastructuur en archeologische vindplaatsen.

##### *Effecten op natuur, landschap, milieu, ecologie en gebruik van percelen*

De Lintbebouwingstocht en het gebied ten westen daarvan wordt nieuw ingericht. Daarbij kan rekening worden gehouden met de nieuwe waterpeilen.

Het verlagen van de grondwaterstand kan effect hebben op de aanwezige beplanting. Binnen het invloedsgebied is geen waardevolle kwetsbare beplanting aanwezig.

##### *Effecten op bebouwing*

Bij de peilgebieden XXXVI en XLI is nabij de peilwijzigingen geen bebouwing aanwezig die nader moet worden beschouwd. De in de aanvraag genoemde silo bij peilgebied XLI is inmiddels verwijderd.

Van de peilafwijkingen IIf en IIIe wordt het resterende gedeelte gehandhaafd vanwege de aanwezige bebouwing nabij de Oude Bovendijk. Hierdoor is er nabij deze bebouwing naar verwachting geen invloed op de grondwaterstand.

##### *Effecten op infrastructuur*

Nabij de peilwijzigingen zijn geen wegen en kabels en leidingen aanwezig die nader moeten worden beschouwd.

##### *Effecten op archeologie*

De archeologische kaarten geven geen aanleiding om te vermoeden dat er door de aangevraagde activiteiten schade aan archeologische objecten in de bodem zou kunnen ontstaan.



Ontwerp Watervergunning	2020-012693/D2020-07-007250
----------------------------	-----------------------------

#### *Effecten op waterkeringen*

De regionale waterkering en de polderkade langs de Tocht Oude Bovendijk liggen buiten het invloedsgebied van de peilwijzigingen.

### **3.5 Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie**

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.

### **3.6 Onderhoud**

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

### **3.7 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.

### **3.8 Andere belangen**

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

### **3.9 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

1. De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.
2. De vergunde waterpeilen moeten zijn ingesteld 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. Na het plaatsen van een nieuwe stuw moeten de tijdelijk aangebrachte voorzieningen om het hogere waterpeil te handhaven volledig worden verwijderd.

##### 4.2.2 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 in de watergangen ten westen van de stuwen 1 en 2 moet gelijk zijn aan het waterpeil van peilgebied II zijnde NAP -5,76 m / -5,84 m (ZP/WP),
3. Het in te stellen waterpeil in de watergangen ten westen van de stuwen 3 en 4 moet gelijk zijn aan het waterpeil van peilgebied III, zijnde NAP -5,87 m / -6,04 m (ZP/WP).
4. Het peil in het resterende gedeelte van peilafwijking IIf, ten oosten van stuw 2, moet worden gehouden op een flexibel peil met een bovengrens van NAP -5,53 m.
5. Het peil in het resterende gedeelte van peilafwijking IIIe ten oosten van stuw 4, moet worden gehouden op een peil van NAP -5,68 m.

##### 4.2.3 Stuwen

1. De stuwen moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Vaste stuw
Overstortbreedte	0,40 m
Drempelhoogte stuw 1	Gelijk aan het waterpeil van peilgebied XXXVI, zijnde NAP -5,65 m
Drempelhoogte stuw 2	Gelijk aan het waterpeil van peilafwijking IIf, zijnde NAP 5,53 m
Drempelhoogte stuw 3	Gelijk aan het waterpeil van peilgebied XLI, zijnde NAP -5,81 m
Drempelhoogte stuw 4	Gelijk aan het waterpeil van peilafwijking IIIe, zijnde NAP -5,68 m

2. Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitlogen naar het water.



Ontwerp Watervergunning	2020-012693/D2020-07-007250
----------------------------	-----------------------------

3. Uitspoeling van bodem en oevers en lekkage van de stuwen onderlangs en achterlangs moet worden voorkomen.
4. De stuwen moeten voor onderhoud en inspectie altijd bereikbaar zijn.

## 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 Rotterdam, Wilhelminakade 179, 3002 AN Rotterdam, voor het:
  - plaatsen en hebben van vier stuwen;
  - aanpassen van de peilgrens van peilgebied XXXVI tot op de nieuw te plaatsen stuw;
  - het westelijke deel van peilgebied XLI voegen bij peilgebied III waarbij de nieuw te plaatsen stuw de peilgrens wordt;
  - aanpassen van de peilgrens van de peilafwijking II f tot op de nieuw te plaatsen stuw;
  - opheffen van het gedeelte van de peilafwijking III e ten westen van de nieuw te plaatsen stuw.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - tekening .54-C-0181, "Overzichtstekening met ringsloot", bladen 1, 3 en 4, alle d.d. 5 mei 2020;
  - tekening .54-C-0182, stuw 1, d.d. 5 mei 2020;
  - tekening .54-C-0183, stuw 2, d.d. 5 mei 2020;
  - tekening .54-C-0184, stuw 3, d.d. 5 mei 2020;
  - tekening .54-C-0185, stuw 4, d.d. 5 mei 2020.

## 6 Ondertekening

Een ontwerp besluit wordt niet ondertekend