



HOOGHEEMRAADSCHAP  
**DE STICHTSE  
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

## **WATERVERGUNNING**

Voor het aanleggen van 2 dammen met duikers, het verbreden van een watergang en het plaatsen van een beschoeiing op de locatie Gelderlantlaan in Utrecht

**Datum**

9 april 2018

**Zaaknummer**

24518



---

## INHOUDSOPGAVE

|                    |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| <b>HOOFDSTUK 1</b> | <b>BESLUIT</b> .....                                     | <b>3</b>  |
| <b>HOOFDSTUK 2</b> | <b>VOORSCHRIFTEN</b> .....                               | <b>4</b>  |
| 2.1                | Geldigheid vergunning .....                              | 4         |
| 2.2                | Activiteiten en maatregelen .....                        | 4         |
| 2.3                | Algemene verplichtingen .....                            | 5         |
| <b>HOOFDSTUK 3</b> | <b>OVERWEGINGEN</b> .....                                | <b>7</b>  |
| 3.1                | Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden ..... | 7         |
| 3.2                | Toetsingskader en beleid .....                           | 7         |
| 3.3                | Toetsing op mogelijke gevolgen.....                      | 7         |
| 3.4                | Belangenafweging.....                                    | 8         |
| 3.5                | Conclusie .....  | 8         |
| <b>HOOFDSTUK 4</b> | <b>PROCEDURE</b> .....                                   | <b>9</b>  |
| 4.1                | Gegevens aanvraag .....                                  | 9         |
| 4.2                | Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag .....      | 9         |
| <b>Bijlage 1</b>   | <b>Begripsbepalingen</b> .....                           | <b>10</b> |
| <b>Bijlage 2</b>   | <b>Tekeningen en andere documenten</b> .....             | <b>11</b> |



## HOOFDSTUK 1      **BESLUIT**

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen,

1. Vergunning te verlenen, als bedoeld in hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, voor:
  - a. het aanleggen van 2 dammen met duikers, het verbreden van een watergang en het plaatsen van een beschoeiing op de locatie Gelderlantlaan in Utrecht;
  - b. het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend.
2. De in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen deel te laten uitmaken van de vergunning.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1.

Dijkgraaf en hoogheemraden,  
namens hen,

J.L.H. Gelissen  
coördinator vergunningverlening en schouw



## HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

### 2.1 Geldigheid vergunning

#### *Voorschriften 1 Termijnen*

- 1.1 Deze vergunning vervalt van rechtswege indien niet binnen 24 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning met de werkzaamheden gestart is.
- 1.2 De werkzaamheden dienen binnen 36 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning te zijn afgerond.

### 2.2 Activiteiten en maatregelen

#### *Voorschriften 2 Oppervlaktewater*

- 2.1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.

#### *Voorschriften 3 Verbreden watergang*

- 3.1 Als compensatie van de demping als gevolg van de aanleg van de 2 dammen met duiker wordt minimaal 300 m<sup>2</sup> nieuw oppervlaktewater gegraven conform de tekening in bijlage 2.
- 3.2 De watercompensatie wordt voorafgaand of gelijktijdig aan de demping uitgevoerd.
- 3.3 In aanvulling op de in bijlage 2 opgenomen tekening(en) voldoet het te verbreden oppervlaktewater aan de volgende maatvoering:

| <i>Onderdeel</i> | <i>Beschrijving / maatvoering</i>                                 |
|------------------|---|
| Diepte           | Gelijk aan vaste bodem watergang maar minimaal N.A.P. -1,65 meter |
| Taluds           | 1:1 of flauwer  |

- 3.4 Als het profiel van de watergang(en) dreigt te veranderen, worden bodem(s) en taluds hier afdoende tegen beschermd. Dit kan onder meer door het aanbrengen van kleinzettingen of een technische constructie zoals een beschoeiing (voor het aanbrengen van een constructie is een vergunning van het waterschap vereist).
- 3.5 Bij het graven van nieuw oppervlaktewater mag de vrijkomende grond niet in het bestaande oppervlaktewater worden gestort.
- 3.6 Indien ter plaatse van de te verbreden watergang kabels en/of leidingen aanwezig zijn, worden deze voorafgaand aan de werkzaamheden en in overleg met de kabel- en/of leidingeigenaar minimaal 1,0 meter buiten het te realiseren profiel (bodem en taluds) van het oppervlaktewater verlegd.

#### *Voorschriften 4 Oeverbeschoeiingen*

- 4.1 De beschoeiing is van een solide constructie en wordt zonodig stevig verankerd, zodat voorover wijken geheel is uitgesloten.
- 4.2 De beschoeiing is grond dicht (zonodig met worteldoek) afgewerkt, zodanig dat geen grond en/of puin vanachter de beschoeiing in het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 4.3 De beschoeiing wordt zodanig in de oever geplaatst, dat er geen demping van oppervlaktewater plaatsvindt.
- 4.4 De beschoeiing wordt strak voor de oude beschoeiing geplaatst.



- 4.5 Het toepassen van uitlogende materialen is niet toegestaan.
- 4.6 Duikers die op het te beschoeien gedeelte zijn aangesloten, worden tot buiten de beschoeiing verlengd met een duiker die een inwendige diameter heeft die groter of gelijk is aan de bestaande duiker.
- 4.7 De beschoeiing wordt in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen van de beschoeiing, het talud en/of maaiveld direct moeten worden hersteld, al dan niet op aanzeggen van het waterschap.

### *Voorschriften 5 Dammen met duiker*

- 5.1 Voordat de dam wordt aangelegd, wordt de watergang ter plaatse van de dam gebaggerd tot de vaste waterbodem.
- 5.2 De 2 dammen met duiker voldoet aan de volgende maatvoering:

| <i>Onderdeel</i>                | <i>Beschrijving / maatvoering</i> |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Type duiker                     | Muilprofiel                       |
| Lengte duiker                   | Maximaal circa 19 resp. 28 meter  |
| Inwendige doorsnede duiker      | 5,91 m <sup>2</sup>               |
| Inwendige breedte van de duiker | 3,43 meter                        |
| Inwendige hoogte van de duiker  | 2,30 meter                        |
| Binnenonderkant van de duiker   | N.A.P. -1,60 meter                |
| Taluds dam                      | 1 : 1 of flauwer                  |
| Uitsteeklengte buiten dam       | Maximaal 0,50 meter               |

- 5.3 De dammen met duiker worden zodanig aangelegd dat varend onderhoud mogelijk is.
- 5.4 Aan beide kanten van de duiker wordt de bodem van het oppervlaktewater aangesloten op de binnenonderkant van de duiker.
- 5.5 De dam wordt aan weerszijden van een grondkering of erosiebestendige afdekking voorzien, zodat er geen grond of puin vanuit de dam in de naastliggende watergang kan raken.
- 5.6 De duiker wordt zodanig gefundeerd dat er geen verzakkingen en/of zettingen van de buis(zen) optreden.
- 5.7 De duiker wordt voorzien van een deugdelijke in- en uitstroomvoorziening.
- 5.8 De duiker moet constructief in goede staat worden onderhouden.

## **2.3 Algemene verplichtingen**

### *Voorschriften 6 Werkzaamheden en hulpconstructies*

- 6.1 De werkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig de tekening(en) in bijlage 2 van deze vergunning.
- 6.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 6.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, worden alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken opgeruimd en afgevoerd. Dit geldt ook voor de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval.



---

### *Voorschriften 7 Beheer en onderhoud*

- 7.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

### *Voorschriften 8 Onvoorziene omstandigheden*

- 8.1 Als ten gevolge van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden wordt voldaan en/of schade ontstaat aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding plaats vindt, wordt dit direct gemeld aan het waterschap. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.



## HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

### 3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- Het aanleggen van 2 dammen met duikers, het verbreden van een watergang en het plaatsen van een beschoeiing op de locatie Gelderlantlaan in Utrecht.

De activiteiten vinden plaats in de primaire watergang die bij via een gemaal water loost op het Amsterdam-Rijnkanaal. De watergang wordt varend onderhouden.

### 3.2 Toetsingskader en beleid

#### *Toetsingskader*

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 en 6.11 van de Waterwet.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd in de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 en via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

#### *Beleid*

Bij het verlenen van deze vergunning is rekening gehouden met:

- het Waterbeheerplan Waterkoers 2016 - 2021, vastgesteld door het algemeen bestuur op 16 maart 2016;
- beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, vastgesteld door het college op 12 oktober 2010, kenmerk DM 324844;
- het Handboek Watertoetsproces, Hoe het waterschap invulling geeft aan het ruimtelijk ordeningsproces, vastgesteld door het dagelijks bestuur op 3 mei 2015.

### 3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

#### *Toetsing watergangen*

Aanvragen om ontheffing van de keur voor activiteiten in of nabij watergangen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, 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.

### **3.4 Belangenafweging**

De 2 dammen met duiker worden aangelegd om een ontsluitingsweg te realiseren naar de Griffioenlaan.

Het belang van het waterschap is dat de doorstroming van de primaire watergang gegarandeerd is, dat er geen waterbergingscapaciteit verloren gaat en dat varend onderhoud mogelijk blijft. Er worden zodanig grote duikers toegepast dat de doorstroming niet in het geding is en dat de maaiboot door de duikers kan varen. Het verlies aan waterberging als gevolg van de aanleg van de dammen met duiker wordt gecompenseerd middels het verbreden van de primaire watergang langs de Griffioenlaan. Daarmee zijn de belangen van het waterschap voldoende geborgd.

### **3.5 Conclusie**

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 worden beschermd.

Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding voldoende wordt gewaarborgd.





---

## HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

### 4.1 Gegevens aanvraag

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag:

- gedateerd op 21 maart 2018 met kenmerk 01.17.1614;
- ingekomen op 21 maart 2018 en ingeboekt onder zaaknummer 24518;
- voor het aanleggen van 2 dammen met duikers, het verbreden van een watergang en het plaatsen van een beschoeiing op de locatie Gelderlantlaan in Utrecht.

De aanvraag voldoet aan de vereisten voor het aanvragen van een watervergunning als vastgelegd in de Regeling met betrekking tot het beheer en gebruik van watersystemen (Waterregeling).

Grondwateronttrekking apart in behandeling genomen

In de aanvraag is ook sprake van een grondwateronttrekking. Deze is door het waterschap apart in behandeling genomen.

### 4.2 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is de procedure van de afdeling 4.1.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

#### *Vergunningplicht*

De uit te voeren activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Hierin zijn verboden opgelegd voor de aanleg en het gebruik van waterstaatswerken en beschermingszones, als genoemd in artikel 6.5, lid c van de Waterwet. Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning.



## BIJLAGE 1                    BEGRIPSBEPALINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

|  |  |
|--|--|
| Aanvraag                                   | De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie.  |
| Activiteiten                               | Een bepaalde werkzaamheid, verrichting   |
| Afdeling Vergunningverlening en handhaving | De afdeling Vergunningverlening en handhaving van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.  |
| Beschermingszone                           | Aan een waterstaatswerk grenzende zone, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens deze keur van toepassing zijn.   |
| Bevoegd gezag                              | Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij uitdrukkelijk vermeld dat het een ander orgaan betreft.   |
| Calamiteit                                 | Een plotselinge, onverwachte en ongewone gebeurtenis met aanzienlijke materiële en/of gevolgschade.  |
| Keur                                       | De Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Verordening van het waterschap, waarin een stelsel van verbods- en gebodsbepalingen is opgenomen om de waterhuishouding en waterstaatswerken te beschermen en in stand te houden. |
| NAP  | Normaal Amsterdams Peil.   |
| Onttrekken                                 | Het door middel van een werk halen van water uit een oppervlaktewaterlichaam   |
| Ontvangstdatum aanvraag                    | Eerste datum dat de vergunningaanvraag ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat.   |
| Oppervlaktewaterlichaam                    | Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen en de bijbehorende waterbodem, oevers, flora en fauna.   |
| Vergunninghouder                           | Diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.                                    |
| Waterschap                                 | Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop).   |
| Waterstaatswerk                            | Een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven.   |
| Watersysteem                               | Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen.   |
| Watervergunning                            | Vergunning als bedoeld in de Wet.  |
| Werken                                     | Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren.  |
| Werkzaamheden                              | Het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk.  |
| Wet  | De Wet: de Waterwet.   |



---

## **BIJLAGE 2                    TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN**

De volgende tekeningen en andere documenten maken deel uit van deze vergunning:

| <i>Kenmerk</i> | <i>Soort bijlage</i>      | <i>Datum</i> |
|----------------|---------------------------|--------------|
| 03             | Tekening dwarsprofielen   | 15-02-2018   |
| 04             | Overzichtstekening        | 15-02-2018   |
| 05             | Tekening watercompensatie | 23-02-2018   |