



HOOGHEEMRAADSCHAP  
**DE STICHTSE  
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

## **WATERVERGUNNING**

Voor het aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de reconstructie van de Nijverheidsbuurt in Zegveld.

**Datum**

8 maart 2018

**Zaaknummer**

23291



## 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
2.9	Algemene verplichtingen .....	6
<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	Gevolgdde 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 aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de reconstructie van de Nijverheidsbuurt in Zegveld. Het betreft de volgende werkzaamheden:
    - het vervangen van beschoeiingen;
    - het vervangen van een duiker door een sifon;
    - het plaatsen van 2 uitstroombakken voor het hemelwaterriool en het lozen van hemelwater op oppervlaktewater;
    - het aanleggen van een laagspanningskabel voor openbare verlichting;
    - het uitvoeren van ophoogwerkzaamheden langs watergangen;
    - het aanleggen van een tijdelijke dam met duiker voor een tijdelijke ontsluitingsweg.
  - b. het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend, tenzij anders in de voorschriften is voorgeschreven.
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



## 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.
- 2.2 Na afloop van de werkzaamheden worden oevers en taluds van de watergangen in oude staat hersteld.

#### *Voorschriften 3 Vervangen beschoeiingen*

- 3.1 De beschoeiing is van een solide constructie en wordt zonodig stevig verankerd, zodat voorover wijken geheel is uitgesloten.
- 3.2 De beschoeiing is grond dicht (zonodig met worteldoek) afgewerkt, zodanig dat geen grond en/of puin van achter de beschoeiing in het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 3.3 De beschoeiing wordt strak tegen de oever geplaatst. Er mag geen demping plaatsvinden.
- 3.4 Voordat de nieuwe beschoeiing geplaatst wordt, wordt de oude beschoeiing verwijderd op een manier die geen resten in de bodem achterlaat.
- 3.5 Het toepassen van uitlogende materialen is niet toegestaan.
- 3.6 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.
- 3.7 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 4 Vervangen duiker door sifon*

- 4.1 De sifon voldoet aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type sifon	rond
Lengte sifon	23 meter
Inwendige doorsnede duiker	Minimaal 0,60 meter

- 4.2 Er worden zodanige maatregelen getroffen dat er geen grond of puin vanaf het talud in de naastliggende watergang kan raken.
- 4.3 De sifon wordt zodanig gefundeerd dat er geen verzakkingen en/of zettingen van de buis(zen) optreden.
- 4.4 De sifon wordt voorzien van een deugdelijke in- en uitstroomvoorziening.



- 4.5 De sifon wordt aan weerszijden verklikt middels een houten portaal.
- 4.6 De sifon wordt steeds schoon en open gehouden en de aan weerszijden gelegen gedeelten watergang worden op een zodanige diepte gebracht en gehouden dat de sifons over het gehele doorstroomprofiel dienst kunnen doen.

#### **Voorschriften 5 Tijdelijke dam met duiker**

- 5.1 De tijdelijke duiker voldoet aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type duiker	rond
Lengte duiker	15 meter
Inwendige doorsnede duiker	Minimaal 0,60 meter
Hoogteligging binnenonderkant duiker	N.A.P. -2,60 meter (0,19 meter lucht bij een waterpeil van N.A.P. -2,19 meter)

- 5.2 Er worden zodanige maatregelen getroffen dat er geen grond of puin vanaf het talud in de naastliggende watergang kan raken.
- 5.3 De dam met duiker wordt zodanig gefundeerd dat er geen verzakkingen en/of zettingen van de buis(zen) optreden.
- 5.4 De dam met duiker wordt voorzien van een deugdelijke in- en uitstroomvoorziening.
- 5.5 De duiker wordt steeds schoon en open gehouden en de aan weerszijden gelegen gedeelten watergang worden op een zodanige diepte gebracht en gehouden dat de sifons over het gehele doorstroomprofiel dienst kunnen doen.
- 5.6 Direct na afloop van de werkzaamheden, maar uiterlijk 31 december 2018 wordt de tijdelijke dam met duiker uit de watergang verwijderd.
- 5.7 Nadat de tijdelijke dam met duiker is verwijderd uit het oppervlaktewater wordt het profiel van het oppervlaktewater zodanig hersteld dat het vloeiend aansluit op het bestaande profiel boven- en benedenstrooms.

#### **Voorschriften 6 Uitstroomvoorziening en lozen hemelwater**

- 2.3 De lozingspunten zijn voorzien van een deugdelijke uitstroomvoorziening.
- 2.4 De uitstroomvoorzieningen worden zodanig aangebracht, dat geen uitspoeling van de taluds en/of de bodem van de watergang kan ontstaan.
- 2.5 Beschadigingen aan de taluds en/of de bodem van de watergang, ontstaan als gevolg van het lozen, worden door en op kosten van de vergunninghouder hersteld.
- 2.6 Het lozen van schadelijke stoffen op de watergang is niet toegestaan.
- 2.7 Wanneer de waterhuishouding nadelig wordt beïnvloed, worden op eerste aanzegging van het waterschap en op kosten van de vergunninghouder, maatregelen getroffen om de negatieve effecten op te heffen.
- 2.8 De uitstroomvoorzieningen worden onderhouden door de vergunninghouder.

#### **Voorschriften 7 Kabels bij oppervlaktewater**

- 7.1 De kabel ligt minimaal 1 meter uit de insteek van primaire watergangen.
- 7.2 De gronddekking op de kabel is minimaal 0,50 meter.



## **2.9 Algemene verplichtingen**

### ***Voorschriften 8 Werkzaamheden en hulpconstructies***

- 8.1 De werkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig de tekening(en) in bijlage 2 van deze vergunning.
- 8.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 8.3 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 9 Beheer en onderhoud***

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

### ***Voorschriften 10 Onvoorziene omstandigheden***

- 10.1 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 aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de reconstructie van de Nijverheidbuurt in Zegveld.

De watergangen waarin en waarlangs de activiteiten plaatsvinden hebben allemaal de status tertiair. De beschoeiingen worden vervangen/aangelegd bij de aan te leggen uitstroombakken en sifon. De verzakte duiker wordt vervangen door een sifon met een diameter van 600 mm. Er worden 2 uitstroombakken aangelegd t.b.v. de afvoer van het nieuwe HWA riool en de overstortvoorziening van het DWA riool.

### 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 functievervulling 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 reconstructie van de Nijverheidsbuurt in Zegveld betreft het ophogen en vernieuwen van de gehele buitenruimte van de Nijverheidsbuurt. Het ophogen vindt plaats met lichte ophoogmaterialen om toekomstige zettingen te verminderen. De wijk wordt hierbij opgehoogd tot het oorspronkelijke aanlegniveau van de wijk.

De verzakte duiker wordt vervangen door een sifon omdat de drooglegging dusdanig klein is dat er onvoldoende ruimte is om een rechte duiker aan te leggen. Deze ruimte is nodig voor de fundering van de wegen. De diameter van de sifon is 0,60 meter. Dit is ruimschoots voldoende voor de doorstroming van het oppervlaktewater. Wel is het zo dat de sifon, gezien de constructie, een grotere kans heeft om te vervuilen. Dat betekent dat de aanvrager mogelijk vaker onderhoud moet plegen om de sifon open te houden. In de vergunning is opgenomen dat de sifon altijd open en schoon gehouden moet worden.

Bij het plaatsen van de beschoeiingen worden de bestaande beschoeiingen verwijderd en worden de nieuwe beschoeiingen op de plaats van de oude beschoeiingen geplaatst zodat er geen demping van oppervlaktewater plaatsvindt. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

De tijdelijke dam met duiker wordt aangelegd vanwege een tijdelijk ontsluitingsweg gedurende de uitvoeringsduur van de werkzaamheden. De diameter van de toegepaste duiker is zodanig groot dat de doorstroming is gewaarborgd. De demping als gevolg van de aanleg van de tijdelijke dam met duiker hoeft niet te worden gecompenseerd, aangezien het om een tijdelijke situatie gaat en er geen wateroverlast zal ontstaan als gevolg van deze tijdelijke demping.

### **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 16 februari 2018;
- ingekomen op 19 februari 2018 en ingeboekt onder zaaknummer 23291;
- voor het aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de reconstructie van de Nijverheidsbuurt in Zegveld.

De vergunning is tevens gebaseerd op de aanvullende gegevens:

- ingekomen op 5 maart 2018.

Het betreft informatie over de te leggen kabel voor openbare verlichting.

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).

#### *Kabels en leidingen*

In de aanvraag is sprake van het leggen van kabels. Aanvrager heeft in aanvulling op de aanvraag aangegeven dat het hierbij gaat om een nieuwe kabel die als voeding geldt voor de openbare verlichting in de Nijverheidsbuurt. Hiertoe legt de gemeente een eigen net aan vanaf de OV-kast. Deze kabel blijft ook in eigendom van de gemeente. Deze kabel maakt onderdeel uit van deze vergunning.

### 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.
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>
W17-11678-BT-03 Wijz. 2	Tekening inrichtingsplan	23-02-2018
W17-11678-BT-04 Wijz. 2	Tekening rioleringsplan	23-02-2018
W17-11678-BT-05 Wijz. 2	Tekening profielen A t/m H	23-02-2018
W17-11678-BT-06 Wijz. 2	Tekening details	23-02-2018
W17-11678-BT-08 Wijz. 1	Tekening tijdelijke ontsluiting	23-02-2018