



HOOGHEEMRAADSCHAP  
**DE STICHTSE  
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

## Watervergunning

Voor het aanpassen van de waterhuishouding voor het realiseren van een kanoroute, recreatieve route Blokhoven bij de Achterdijk, Lagedijk en diverse percelen in Schalkwijk

### **Datum**

19 mei 2017

### **Zaaknummer**

9401

Poldermolen 2  
Postbus 550  
3990 GJ Houten  
T (030) 634 57 00  
post@hdsr.nl  
www.destichtserijnlanden.nl



## Inhoudsopgave

1	Besluit .....	2
2	Voorschriften .....	2
3	Overwegingen .....	5
3.1	Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd .....	5
3.2	Toetsingskader .....	5
3.3	Beleid .....	5
3.4	Toetsing .....	6
4	Aanvraag .....	7
4.1	Gegevens aanvraag .....	7
4.2	Procedure .....	7
5	Ondertekening .....	8
	Bijlage 1 Begripsbepalingen .....	9
	Bijlage 2 Tekeningen .....	10



## 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 vermelde overwegingen,

1. Vergunning te verlenen, als bedoeld in hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, voor:
  - a. voor het aanpassen van de waterhuishouding voor het realiseren van een kanoroute, recreatieve route Blokhoven, bij de Achterdijk, Lagedijk en diverse percelen in Schalkwijk, gemeente Houten. Het betreft de volgende werkzaamheden in de beschermings- en kernzone van primaire- en tertiaire watergangen en de waterstaatswerkzone van een overige waterkering (Schalkwijkse wetering):
    - graven (verbreden) en dempen (gedeeltelijk) watergangen;
    - het verwijderen en aanbrengen van dammen en duikers;
    - het aanbrengen van een inlaat;
    - het aanbrengen van twee stuwputten en het verwijderen en aanbrengen van een nieuwe stuw;
    - het aanbrengen van beschoeiing;
    - het aanbrengen van twee kanosteigers;
    - het aanbrengen van twee landbouwbruggen;
  - b. het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend.
2. De bijlagen deel te laten uitmaken van de vergunning.
3. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden.

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

## 2 Voorschriften

### 1. Algemene voorschriften

- 1.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren (en met zorg worden bediend).
- 1.2 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.
- 1.3 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 1.4 Deze vergunning vervalt van rechtswege indien niet binnen 24 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning met de werkzaamheden gestart is.
- 1.5 De werkzaamheden dienen binnen 36 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning te zijn afgerond.
- 1.6 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.
- 1.7 Vooraf de werkzaamheden wordt er met de gebiedsbeheerder van het waterschap een afspraak gemaakt om de borging te bespreken van de waterbeheersing tijdens de werkzaamheden.



## 2. *Voorschriften oppervlaktewater algemeen*

- 2.1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd zonder uitdrukkelijke toestemming van het waterschap.
- 2.2 Na het gereedkomen moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewaterlichaam worden verwijderd. Ook drijfvuil moet worden verwijderd.
- 2.3 Het toepassen van uitlopende materialen is niet toegestaan.

## 3. *Voorschriften waterkeringen algemeen*

- 3.1 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de kerende hoogte, de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast, zowel tijdens de uitvoering als na gereedkomen van het werk.
- 3.2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met de uitkomende of minimaal daaraan gelijke grond, in lagen van maximaal 0,30 meter. Elke laag moet afzonderlijk worden verdicht.
- 3.3 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
- 3.4 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 3.5 Alle nazakkingen of zettingen die door het werk ontstaan moeten op aanwijzing van het waterschap worden hersteld.

## 4. *Voorschriften graven en dempen*

- 4.1 Voordat tot demping wordt overgegaan, wordt het betreffende deel van de watergang vrijgemaakt van oppervlaktewater, bagger en begroeiing.
- 4.2 Bij het verbreden van een oppervlaktewaterlichaam moet opbarsten van de bodem altijd worden voorkomen.
- 4.3 Als het profiel van de watergangen na verbreding dreigt te veranderen, worden bodems en taluds hier afdoende tegen beschermd. Dit kan onder meer door het aanbrengen van kleinzettingen of een technische constructie zoals een beschoeiing.
- 4.4 Indien ter plaatse van een te verbreden en/of te verlengen oppervlaktewater 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.

## 5. *Voorschriften dammen en duikers*

- 5.1 Aan beide kanten van de duiker met een diameter van 1 meter wordt de bodem van het oppervlaktewater aangesloten op de binnenonderkant van de duiker. De binnenonderkant van de duiker wordt gelegd op N.A.P. minus 0,95 meter.
- 5.2 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.
- 5.3 Er worden zodanige maatregelen getroffen dat er geen grond of puin vanaf het talud in de naastliggende watergang kan raken.
- 5.4 De duiker wordt zodanig gefundeerd dat er geen verzakkingen en/of zettingen van de buis(zen) optreden.
- 5.5 De duikerbuizen worden in een rechte lijn en in het hart van het oppervlaktewater gelegd en worden waterdicht op elkaar aangesloten.
- 5.6 De duiker wordt voorzien van een deugdelijke in- en uitstroomvoorziening.
- 5.7 De duiker wordt constructief onderhouden door vergunninghouder.
- 5.8 Nadat een 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. De taluds worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel op de daartoe geprepareerde ondergrond. Bij zandgronden wordt eerst een laag teelaarde aangebracht.

#### 6. *Voorschriften inlaatduiker*

- 6.1 De werken worden zodanig worden, dat er geen lekkage langs de inlaatduiker kan ontstaan.
- 6.2 De inlaatduiker wordt aan de hoogwaterzijde voorzien van een voor het doel geschikte spindelafsluiter, die zo is geconstrueerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
- 6.3 De duiker wordt aan de waterzijde opgenomen in het midden van een gesloten hardhouten damwand.

#### 7. *Voorschriften stuwen*

- 7.1 De stuwputten aan de Achterdijk voldoen aan de volgende maatvoering:

<i>Onderdeel</i>	<i>Beschrijving / maatvoering</i>
Minimale drempelhoogte	N.A.P. plus 0,30 meter
Maximale drempelhoogte	N.A.P. plus 0,80 meter

- 7.2 De stuwputten worden zodanig uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kunnen worden bediend en voor de bediening en onderhoud altijd bereikbaar zijn.
- 7.3 De stuw wordt gemaakt van materiaal dat geschikt is voor het doel en wordt zodanig geplaatst, zo nodig met verankering, dat vooroverkomen, onderuitzakken, doorbuiging, en bodemerosie niet mogelijk is.
- 7.4 Lekkage van de stuw onderlangs en achterlangs moet altijd worden voorkomen.
- 7.5 Ter plaatse van de stuw worden zodanige maatregelen getroffen, dat uitspoeling van de slootbodem en de oevers voorkomen wordt.
- 7.6 Aan de zijde van het lage en hoge peilgebied van de stuw en de stuwputten wordt een peilschaal aangebracht. Deze peilschaal heeft een schaalverdeling ten opzichte van N.A.P. De schaalverdeling is goed afleesbaar, zichtbaar en nauwkeurig.

#### 8. *Voorschriften beschoeiing*

- 8.1 Het toepassen van uitlogende materialen is niet toegestaan.
- 8.2 De beschoeiing wordt grond dicht (zonodig met worteldoek) afgewerkt, zodanig dat geen grond en/of puin vanachter de beschoeiing in het oppervlaktewaterlichaam kunnen geraken.
- 8.3 Het (deels) vervangen van een bestaande beschoeiing is toegestaan, mits de nieuwe beschoeiing dezelfde vorm en afmetingen heeft, op dezelfde locatie wordt geplaatst en de te vervangen onderdelen volledig worden verwijderd.
- 8.4 Indien een oude beschoeiing (gedeeltelijk) blijft staan, dient de nieuwe beschoeiing met dezelfde vorm en afmetingen strak voor de oude beschoeiing te worden geplaatst.

#### 9. *Voorschriften kanosteigers*

- 9.1 De steiger wordt alleen gebruikt als opstapplaats voor kano's.
- 9.2 De steiger en beschoeiing onder de steiger worden in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen van de beschoeiing, de steiger, het talud en/of maaiveld direct moeten worden hersteld, al dan niet op aanzeggen van het waterschap.
- 9.3 Bij onderhoudswerkzaamheden aan de waterkering wordt de kanosteiger Schalkwijkse wetering tijdelijk verwijderd binnen een door het waterschap te stellen termijn.
- 9.4 Als ondersteuning van de kanosteiger Schalkwijkse wetering worden geen palen in het oppervlaktewater geplaatst.



#### 10. Voorschriften bruggen

- 10.1 De doorstroming van het oppervlaktewater wordt door de brug niet verstoord. Daartoe worden drijvend vuil en dergelijke regelmatig verwijderd.
- 10.2 De bodemhoogte van het oppervlaktewater ter plaatse van de brug en vijf meter aan weerszijden van de brug wordt gebracht en gehouden op de in de tabel aangegeven hoogte.
- 10.3 De brug is zodanig gefundeerd dat er geen verzakking kan plaatsvinden.
- 10.4 De landhoofden van de brug worden voorzien van een grondkering, zodanig dat er geen grond of puin vanuit de landhoofden in het oppervlaktewater kan raken.
- 10.5 Om uitspoeling van de taluds te voorkomen worden de taluds onder de brug voorzien van een erosiebestendige taludbescherming.
- 10.6 Er mogen geen palen of hulpconstructies in het oppervlaktewater worden geplaatst.
- 10.7 De brug wordt in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen direct moeten worden hersteld.

#### 11. Voorschriften onderhoud watergang

- 11.1 Op de locaties waar het wandelpad wordt gepasseerd door het regulier onderhoudsmaterieel voor het onderhoud van de watergang door of in opdracht van het waterschap dient het pad een asdruk aan te kunnen tot 10 ton.

### 3 Overwegingen

#### 3.1 Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het aanpassen van de waterhuishouding voor het realiseren van een kanoroute. Hiervoor is een vergunning vereist 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.

#### 3.2 Toetsingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In deze artikelen zijn de algemene doelstellingen aangegeven 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;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

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 van de Waterwet.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling 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.



### 3.3 **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;
- de Beleidsvisie Waterkeringen, vastgesteld door het algemeen bestuur op 17 december 2014, kenmerk DM 708694.

### 3.4 **Toetsing**

#### *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.

#### *Toetsing waterkeringen*

Aanvragen om ontheffing van de keur voor activiteiten in of nabij waterkeringen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- nadelige effecten op kerende hoogte;
- nadelige effecten op stabiliteit;
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid;
- mogelijke hinder voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten;
- verwijderbaarheid van vergund object;
- buiten gebruik stelling van object.

#### *Borging waterbeheersing tijdens werkzaamheden*

In voorschrift 1.7 is aangegeven dat vooraf de werkzaamheden een afspraak wordt gemaakt met de gebiedsbeheerder van het waterschap om de borging te bespreken van de waterbeheersing tijdens de werkzaamheden. Ten tijde van de vergunningverlening is dit de heer D. Koster, bereikbaar onder nummer (030) 634 5851.

#### *Onderhoud door het waterschap*

Na realisatie van het werk wordt het onderhoud van het natte profiel van de watergang, het onderhoud aan de stuw en de stuwputten (het gehele werk) en het onderhoud aan de inlaat uitgevoerd door het waterschap.

#### *Geen compensatie nodig voor dempen wateroppervlak*

Er is geen compensatie nodig voor het dempen van wateroppervlak omdat uit de aanvraag blijkt dat er aanzienlijk meer wateroppervlak wordt gegraven dan wordt gedempt.

#### *Damwand inlaatduiker*

Uit de aanvraag blijkt dat de duiker van de inlaat wordt opgenomen in een naaldhouten damwand. In verband met duurzaamheid en het onderhoud van de inlaat door het waterschap, wilt het



waterschap dat er een hardhouten damwand wordt aangebracht. Dit is opgenomen in voorschrift 6.3 van deze vergunning.

#### *Toelichting voorschriften duikers*

De voorschriften voor de duikers onder punt 4 'Voorschriften dammen en duikers' zijn van toepassing op de hangduiker, de aan te brengen duiker met een diameter van 1 meter in de te dempen watergang en de duikers van de stuwputten.

#### *Passeren wandelpad met regulier onderhoudsmaterieel*

Na realisatie van het werk wordt het onderhoud van het natte profiel van de verbrede watergang uitgevoerd door het waterschap. Om bij de watergang te komen zullen op twee locaties het wandelpad moeten worden gepasseerd door machines.

Het gaat om het wandelpad ter hoogte van:

- de nieuwe kanosteiger in situatie 2 op tekening G16029HOU-DS-01 in bijlage 2 van de vergunning, en;
- de landbouwbrug Zuid in situatie 5 op tekening G16029HOU-DS-03 in bijlage 2.

Om schade aan het wandelpad te voorkomen dient het pad op die locaties voldoende draagkracht te hebben voor het zware onderhoudsmaterieel. Daarom is in voorschrift 11.1 van de vergunning opgenomen dat op de locaties waar het wandelpad wordt gepasseerd door het regulier onderhoudsmaterieel voor het onderhoud van de watergang door of in opdracht van het waterschap, het pad een asdruk dient aan te kunnen tot 10 ton.

#### 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 en de waterkering voldoende wordt gewaarborgd.

## **4 Aanvraag**

### **4.1 Gegevens aanvraag**

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag:

- gedateerd op 8 februari 2017 met kenmerk G16029HOU;
- ingekomen op 13 februari 2017 onder zaaknummer 9401;
- voor de locatie bij Achterdijk, Lagedijk en diverse percelen in Schalkwijk, gemeente Houten.

De vergunning is tevens gebaseerd op de aanvullende informatie:

- ingekomen op 11 april 2017. Het betreft gewijzigde tekeningen.

### **4.2 Procedure**

#### *Aanvullende informatie*

De aanvrager is op 30 maart 2017 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 Awb nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 12 april 2017 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 11 april 2017 ontvangen. Daarmee is de procedure opgeschort met 11 dagen.





### *Verlenging beslistermijn ingeval van toepassing van afdeling 4.1.1 Awb*

Op grond van artikel 4.14, derde lid, van de Awb is de termijn voor het afgeven van de vergunning met 8 weken verlengd.

## **5 Ondertekening**

Dijkgraaf en hoogheemraden,  
namens hen,

J.L.H. Gelissen  
coördinator vergunningverlening en schouw



## Bijlage 1 Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. Aanvraag: de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie;
2. Afdeling Vergunningverlening en handhaving: de afdeling Vergunningverlening en handhaving van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden;
3. Onttrekken: het door middel van een werk halen van water uit een oppervlaktewaterlichaam;
4. Ontvangstdatum aanvraag: eerste datum dat de aanvraag ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat;
5. 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. Ten tijde van het afgeven van deze vergunning is de vergunninghouder degene aan wie de begeleidende brief bij deze vergunning is geadresseerd.
6. Verheelde waterkering: een verheelde waterkering is een waterkering waarbij geen sprake is van een binnentalud omdat het achterliggende land over een grote afstand op gelijke hoogte als, of hoger ligt dan de kruin van de waterkering;
7. Waterschap: het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop);
8. Waterkering: kunstmatige hoogte, (gedeelte van) natuurlijke hoogten of hoge gronden, inclusief eventuele bermen, onderhoudsstroken en ondersteunende werken die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben;
9. Waterstaatswerk: een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven;
10. Watersysteem: samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen;
11. Werken: alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren;
12. Werkzaamheden: het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk.



## Bijlage 2 Tekeningen

De volgende tekeningen maken deel uit van deze vergunning:

<i>Kenmerk</i>	<i>Soort bijlage</i>	<i>Datum</i>
G16029HOU-NS-01	Overzichtstekening situaties 1 tot en met 6	10-04-2017
G16029HOU-DS-01	Tekening situaties 1 & 2. Kanosteigers, stuw en inlaat	10-04-2017
G16029HOU-DS-02	Tekening situatie 4. Verbreden watergang	10-04-2017
G16029HOU-DS-03	Tekening situaties 3 & 5. Landbouwbruggen, dempen watergang en aanbrengen duiker	10-04-2017
G16029HOU-DS-04	Tekening situatie 6. Hangduiker en stuwputten	10-04-2017