



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

Watervergunning

Voor het realiseren van een tijdelijke beheer(s)maatregel PER-verontreiniging bij Huis Doorn aan de Langbroekerdijk 10 in Doorn

Datum

9 augustus 2017

Zaaknummer

14154

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	3
3.1	Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd	3
3.2	Toetsingskader	4
3.3	Beleid	4
3.4	Toetsing	4
4	Aanvraag	5
4.1	Gegevens aanvraag	5
5	Ondertekening	5
	Bijlage 1 Begripsbepalingen	5
	Bijlage 2 Tekeningen en andere documenten	6



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. het realiseren van een tijdelijke groene beheer(s)maatregel voor een PER-verontreiniging in de keurzones van een tertiaire watergang (slotgracht) bij Huis Doorn aan de Langbroekerdijk 10 in Doorn. De werkzaamheden bestaan uit:
 - het aanbrengen van een houten damwand;
 - het aanbrengen van beplanting voor het zuiveringsproces.
 - b. het voor een periode van 5 jaar behouden van de werken, waarvoor deze 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 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.

2. Voorschriften oppervlaktewater algemeen

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

3. Voorschriften houten damwand(constructie)

- 3.1 De constructie opgebouwd uit een houten damwand heeft een maximale lengte van 40 meter en een maximale breedte van 6 meter.
- 3.2 De damwand is samengesteld uit materiaal dat geschikt is voor dit doel.
- 3.3 De damwand is van een solide constructie en wordt zonodig stevig verankerd, zodat voorover wijken geheel is uitgesloten.
- 3.4 De damwand is grond dicht (zonodig met worteldoek) afgewerkt, zodanig dat geen grond en/of puin van achter de damwand in het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 3.5 De damwand wordt in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen van de damwand, het talud en/of maaiveld direct moeten worden hersteld, al dan niet op aanzeggen van het waterschap.



- 3.6 Na een periode van 5 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning wordt de damwand uit de watergang verwijderd en worden bodem en taluds van de watergang in de oorspronkelijke staat hersteld.

4. *Voorschriften beplanting*

- 4.1 Voor het aanbrengen van de helofyten wordt de watergang gebaggerd.
- 4.2 Na een periode van 5 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning wordt de beplanting uit de watergang verwijderd en worden de diepte, de bodem en de taluds van de watergang in de oorspronkelijke staat hersteld.

3 Overwegingen

3.1 Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft:

- het aanbrengen van een houten damwandconstructie voor aanleg van een reactie zone als zuivering;
- het aanbrengen van beplanting voor optimalisatie van het zuiveringsproces.

De werken worden aangebracht in de keurzones van een tertiaire watergang. 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.

Toelichting tekening bijlage 2 vergunning

Op de tekening in bijlage 2 van deze vergunning staat het aanbrengen van een houten beschoeiing voor het aanbrengen van zuiveringssysteem om het grondwater van een bron te zuiveren. Het grondwater wordt geloosd in de slotgracht om het waterniveau in de gracht op peil te houden. Omdat het hier niet gaat om een beschoeiing als een constructie die een oever of waterkant beschermt tegen afkalven, golfkrachten en andere invloeden die de stabiliteit van de waterkant in gevaar brengen, wordt in deze vergunning gesproken over een houten damwand i.p.v. beschoeiing.

Toelichting voorschriften in vergunning

Het zuiveringssysteem wordt gebruikt om grondwater, verontreinigd met tetrachlooretheen (PER) en sporen afbraakproducten (samen: VOCI) te zuiveren (middels anaerobe afbraak tot ander omzettingproducten). De verontreiniging is afkomstig van een bodemverontreiniging aan de Acacialaan in Doorn.

Door het onttrekken van verontreinigd grondwater en afvoer daarvan via de slotgracht kunnen ecologische risico's ontstaan. Als uit monitoring blijkt dat de PER-verontreiniging en omzettingproducten onvoldoende wordt gereduceerd wordt bij een bestaande dam als extra maatregel riet (helofyten) geplant met als doel een gecombineerde aerobe en anaerobe afbraak te laten plaatsvinden om de restverontreinigingen te verwijderen.

Voor de aanleg van het zuiveringssysteem (constructie opgebouwd uit een houten damwand van 6 x 40 meter aan de oever van de slotgracht) is geen compensatie nodig voor het verlies aan waterberging omdat:

- er in de slotgracht sprake is van een watertekort dat moet worden aangevuld met water van elders, in dit geval met grondwater (12 m³/uur);
- de situatie slechts van tijdelijke duur is (5 jaar).

Deze vergunning is geldig voor een periode van 5 jaar na het onherroepelijk worden daarvan. Na deze periode moet de watergang weer in de oorspronkelijke staat worden hersteld, als in de staat voordat de werken worden uitgevoerd.



3.2 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.

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.

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.

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.



4 Aanvraag

4.1 Gegevens aanvraag

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag:

- gedateerd op 21 juni 2017;
- ingekomen op 29 juni 2017 onder zaaknummer 14154;
- voor de locatie Langbroekerweg 10 in Doorn, gemeente Utrechtse Heuvelrug.

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. Aanvrager: degene die deze vergunning heeft aangevraagd;
3. Beschermingszone: een zone, die als zodanig in de Legger of keurkaart is opgenomen, waarin ter bescherming van een waterstaatswerk voorschriften en beperkingen kunnen gelden.
4. Onttrekken: het door middel van een werk halen van water uit een oppervlaktewaterlichaam;
5. Waterschap: het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop);
6. Waterstaatswerk: een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven;
7. Watersysteem: samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen;
8. Werken: alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren;
9. Werkzaamheden: het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk.



Bijlage 2 Tekeningen

Het volgende tekening maakt deel uit van deze vergunning:

<i>Kenmerk</i>	<i>Soort bijlage</i>	<i>Datum</i>
B2-1	Schematische weergave tijdelijke beheer(s)maatregelen	01-06-2017