



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Voor het in een oppervlaktewater lozen van grondwater dat afkomstig is van het verwijderen en aanleggen van riolering aan de Ravenswade 48-52 in Nieuwegein.

Datum

7 mei 2018

Zaaknummer

HDSR26346

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



Inhoudsopgave

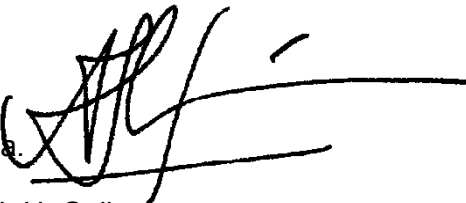
HOOFDSTUK 1	BESLUIT	2
HOOFDSTUK 2	VOORSCHRIFTEN	3
2.1	Activiteiten en maatregelen	3
2.2	Algemene verplichtingen	3
HOOFDSTUK 3	OVERWEGINGEN	4
3.1	Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden	4
3.2	Toetsing	4
3.3	Verplichtingen	6
3.4	Conclusie	6
HOOFDSTUK 4	PROCEDURE	7
4.1	Gegevens melding	7
4.2	Gevolgte procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften	7
HOOFDSTUK 5	MOGELIJKHEID TOT BEZWAAR	8

HOOFDSTUK 1 BESLUIT

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van het Besluit lozen buiten inrichtingen, de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 vermelde overwegingen,

1. ambtshalve maatwerkvoorschriften te stellen, op basis van artikel 2.1, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, voor het lozen van grondwater aan de Ravenswade 48-52 in Nieuwegein, waarbij:
 - a. gedurende drie maanden grondwater in een oppervlaktewater wordt geloosd.
 - b. de maatwerkvoorschriften te stellen voor een periode van zes maanden, ingaande op de dag van de eerste lozing.
2. aan het besluit de in hoofdstuk 2 opgenomen maatwerkvoorschriften te verbinden.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

b.a. 

J.L.H. Gelissen
coördinator vergunningverlening en schouw

HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 1 Kwalitatieve aspecten voor het lozen in een oppervlaktewater

- 1.1 Het lozen van grondwater is toegestaan als het gehalte aan naftaleen in enig steekmonster ten hoogste 0,2 microgram per liter bedraagt.
- 1.2 Het te lozen grondwater voldoet aan de emissiewaarden zoals gesteld in de onderstaande tabel.

Parameters	Emissiewaarde in enig steekmonster
xyleen	≤ 4 µg/l
1,2-dichlooretheen	≤ 20 µg/l
koper	$\leq 1,1$ µg/l
nikkel	$\leq 4,1$ µg/l
lood	$\leq 5,3$ µg/l
zink	≤ 12 µg/l
cyanide	≤ 100 µg/l
chloride	≤ 200 mg/l
zuurstof	≥ 5 mg/l
zuurgraad (pH)	tussen 6,5 en 9

- 1.3 Het is niet toegestaan om afgescheiden zand- en/of slibresten te lozen.

2.2 Algemene verplichtingen

Voorschriften 2 Melden

- 2.1 Als ten gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de maatwerkvoorschriften wordt voldaan, wordt direct contact opgenomen met de afdeling handhaving van het waterschap (030 – 634 5700). Daarnaast wordt dit direct per e-mail (o.v.v. het zaaknummer) aan het waterschap (post@hdsr.nl) gemeld. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.

HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

Activiteit

Voor het aanleggen en verwijderen van riolering aan de Ravenswade 48-52 in Nieuwegein wordt tijdelijk grondwater onttrokken. Hierdoor wordt de grondwaterstand verlaagd en kunnen de werkzaamheden in den droge worden uitgevoerd. Op 10 april 2018 is hiervoor een melding ingediend.

Doordat het voorkomen, beperken of hergebruiken van het onttrokken grondwater verder niet mogelijk is, wordt het onttrokken grondwater lokaal terug in het milieu gebracht. Dit is gezien de voorkeursvolgorde, zoals opgenomen in artikel 10.29a van de Wet milieubeheer, ook gewenst. In dit geval wordt het onttrokken grondwater in een nabij gelegen oppervlaktewater geloosd.

Lokale omstandigheden

Het grondwater is (mogelijk) verontreinigd met chloride, cyanide, naftaleen, xyleen, 1,2-dichlooretheen, koper, lood, nikkel en zink. Door het onttrekken van grondwater kan het verontreinigd grondwater vrijkomen of worden aangetrokken en als gevolg hiervan in het oppervlaktewater worden geloosd.

Het oppervlaktewater waarin geloosd wordt betreft een niet kwetsbaar oppervlaktewater. Dit betekent dat de ecologie van het oppervlaktewater minder gevoelig is voor een tijdelijke verandering van de waterkwaliteit of waar met betrekking tot de functie van het oppervlaktewater aan waterkwaliteitseisen wordt voldaan.

Voor het lozen van grondwater in dit type oppervlaktewater zijn in voorschrift 1 emissiewaarden opgenomen.

3.2 Toetsing

Emissiewaarden naftaleen, xyleen, 1,2-dichlooretheen, koper, lood, nikkel en zink

Voor naftaleen, xyleen, 1,2-dichlooretheen, koper, lood, nikkel en zink zijn in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen geen emissiewaarden vastgesteld. Om te voorkomen dat door het lozen van verontreinigd grondwater nadelige gevolgen voor het milieu kunnen optreden zijn voor de bovengenoemde parameters, op grond van artikel 2.1, lid 4 (zorgplicht) van het Besluit lozen buiten inrichtingen, emissiewaarden opgelegd.

De emissiewaarden zijn gebaseerd op de emissiewaarden die gelden voor het lozen in een niet aangewezen oppervlaktewater, zoals opgenomen in artikel 3.1, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen. In dit artikel zijn voor het lozen vanuit een bodemsanering en/of proefbronnering emissiewaarden opgenomen die niet mogen worden overschreden.

De emissiewaarden in artikel 3.1, lid 3 zijn afgeleid van het CIW-rapport "Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen - Handreiking voor integrale afweging van lozingsvarianten" en kunnen op basis van de stand der techniek worden behaald.

Emissiewaarden cyanide

Voor cyanide is in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen geen emissiewaarde vastgesteld. Om te voorkomen dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen optreden is voor cyanide, op grond van artikel 2.1, lid 4 (zorgplicht) van het Besluit lozen buiten inrichtingen, een emissiewaarde opgelegd.

In het beheersgebied van HDSR zijn enkele locaties verontreinigd met cyanide. Deze locaties zijn in het verleden vaak gebruikt als zoutopslag of gasfabrieken. Cyanide kan bestaan in vrije vorm en in complexe vorm. In complexe vorm komt het vaak voor als thiocynaat, waarbij cyanide is gebonden aan ijzer.

Voor het lozen van afvalwater dat is verontreinigd met cyanide is een lozingseis vastgesteld. De lozingseis is gebaseerd op de onderstaande documenten, waarin voor lozingen op oppervlaktewater een lozingseis van 100 ug/l wordt gehanteerd:

- Uitspraak raad van state 21 juli 2004 Nuon Power Buggenum B.V.
- Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen CIW 1989
- Ecotoxicologische effecten: Acute effecten (dus kortdurende blootstelling van enkele dagen) kunnen optreden bij concentratieniveaus van ca. 100 ug/l.

Voor lozing op oppervlaktewater dient gezien de indeling van cyanide in de Europese gevaarlijke stoffenrichtlijn 76/464/EEG gezuiverd te worden met de best uitvoerbare techniek. Dat houdt in dat gekozen moet worden voor het beste resultaat tegen aanvaardbare kosten.

Emissiewaarde chloride

Voor chloride is in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen geen emissiewaarde vastgesteld. Om te voorkomen dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen optreden is voor chloride, op grond van artikel 2.1, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, een emissiewaarde opgelegd.

De emissiewaarde voor chloride is gebaseerd op het CIW-rapport "Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen - Handreiking voor integrale afweging van lozingsvarianten" en kan op basis van de stand der techniek worden behaald.

Emissiewaarden zuurstof en zuurgraad (pH)

Voor zuurstof en zuurgraad (pH) zijn in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen geen emissiewaarden vastgesteld.

Grondwater is doorgaans zuurstofarm en heeft een lage zuurgraad. Door het lozen van grondwater wordt het zuurstofgehalte en de zuurgraad (pH) van het ontvangende oppervlaktewater negatief beïnvloed en kunnen nadelige gevolgen voor het milieu optreden. Om dit te voorkomen zijn, op grond van artikel 2.1, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, emissiewaarden opgelegd.

Met een emissiewaarde voor zuurstof en zuurgraad (pH) wordt ervoor gezorgd dat het te lozen water voldoende zuurstof en een goede zuurgraad heeft. Daarmee wordt voorkomen dat de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater negatief wordt beïnvloed.

De emissiewaarden voor zuurstof en zuurgraad (pH) zijn gebaseerd op het CIW-rapport "Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen - Handreiking voor integrale afweging van lozingsvarianten" en kunnen op basis van de stand der techniek worden behaald.

Geen emissiewaarde ijzer

Voor ijzer is geen emissiewaarde opgenomen, omdat in artikel 3.2, lid 3b van het Besluit lozen buiten inrichtingen is opgenomen dat als gevolg van de lozing geen visuele verontreiniging mag optreden. Het waterschap heeft geen aanleiding om dit te verruimen.



Wanneer visuele verontreiniging optreedt, is per ontvangend oppervlaktewater verschillend. Soms treedt verkleuring op bij gehalten lager dan 5 mg/l, maar het komt ook voor dat verkleuring pas bij veel hogere gehalten optreedt. Het waterschap adviseert om voor het ijzergehalte een gehalte van maximaal 5 mg/l aan te houden.

Geen emissiewaarde onopgeloste stoffen

Voor onopgeloste stoffen is geen emissiewaarde opgenomen, omdat in artikel 3.2, lid 3a van het Besluit lozen buiten inrichtingen al een gehalte voor onopgeloste stoffen (ten hoogste 50 mg/l) is opgenomen. Het waterschap heeft geen aanleiding om deze norm te verruimen.

3.3 Verplichtingen

Bemonstering en analyse

Voor het bemonsteren en analyseren van het te lozen grondwater zijn in de voorschriften geen verplichtingen opgenomen. Hiermee sluit het waterschap aan bij de opzet van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

Het niet verplicht stellen van het bemonsteren en analyseren betekent niet dat er geen verplichtingen zijn ten aanzien van de kwaliteit van het te lozen grondwater. Er geldt namelijk altijd een zorgplicht. Dit betekent (onder andere) dat aangetoond moet kunnen worden dat de kwaliteit van het te lozen grondwater voldoet aan de emissiewaarden zoals vermeld in de voorschriften.

Daarnaast is het, op grond van artikel 3.2, lid 9 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, van belang dat het te lozen grondwater op een doelmatige wijze kan worden bemonsterd. Daartoe dient in de afvoerleiding een tappunt aanwezig te zijn, zodat gemakkelijk een steekmonster van het te lozen grondwater kan worden genomen.

Voor de emissiemetingen, monsternamen en conservering zijn in artikel 2.4, lid 1 en lid 2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen bepalingsmethoden vastgelegd. De zuurgraad (pH) wordt bepaald volgens NEN-EN-ISO 10523. Op grond van het derde lid kunnen alternatieve gelijkwaardige methoden worden toegepast.

Melden bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden

Tijdens het uitvoeren van de activiteit(en) kan er altijd wat verkeerd gaan, waardoor niet aan de maatwerkvoorschriften voldaan kan worden. Daarnaast kunnen ook zaken spelen die niet direct een relatie hebben met de activiteiten die u uitvoert, maar wel effect hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater. In dit soort gevallen is het noodzakelijk om direct contact op te nemen met de afdeling handhaving van het waterschap. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.

Naast het telefonisch melden zal de calamiteit of bijzondere omstandigheid ook direct schriftelijk (per e-mail) bij het waterschap worden gemeld. Deze melding is bedoeld voor de vastlegging in ons systeem, zodat externe vragen of klachten direct beantwoord kunnen worden.

3.4 Conclusie

Het belang van bescherming van het milieu verzet zich niet tegen het lozen van de bovengenoemde parameters als voldaan wordt aan de in hoofdstuk 2 gestelde emissiewaarden. Met deze maatwerkvoorschriften wordt ervan uitgegaan dat ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, voordat de lozing plaatsvindt.

HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gegevens melding

De maatwerkvoorschriften zijn gebaseerd op:

Een melding Besluit lozen buiten inrichtingen:

- gedateerd op 10 april 2018;
- ingekomen op 10 april 2018 en ingeboekt onder zaaknummer HDSR25384;
- voor het lozen van grondwater in een oppervlaktewater. De kwaliteit van de afvalwaterstromen zijn beschreven in de melding.

De onderstaande aanvullende gegevens:

- Milieukundig onderzoek Laagraven te Nieuwegein, kenmerk R-JOK/155 150093.03 en ingeboekt onder zaaknummer HDSR25384 en HDSR26346;
- Toelichting bij Meldingsformulier Onttrekken en lozen bemalingswater Laagraven, referentie MBU/034/160712 en ingeboekt onder zaaknummer HDSR25384 en HDSR26346;
- Plan van Aanpak (Sanering verontreiniging chloride Laagraven te Nieuwegein, kenmerk R-JOK/212 15009304 en ingeboekt onder zaaknummer HDSR25384 en HDSR26346.

4.2 Gevolgde procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften

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

Voor het lozen in het oppervlaktewater is een melding Besluit lozen buiten inrichtingen ingediend. Deze melding hebben wij op 10 april 2018 ontvangen en ingeboekt onder zaaknummer HDSR25384. Omdat de kwaliteit van het te lozen grondwater niet voldoet aan de algemene regels beschouwt het waterschap uw melding ook als een verzoek tot het stellen van één of meerdere maatwerkvoorschriften.

Voor het tijdelijk onttrekken en lozen van grondwater heeft de meldingsplichtige een reactiebrief, met zaaknummer HDSR25384, van het waterschap ontvangen. In deze brief is ook het voornemen tot het stellen van maatwerkvoorschriften opgenomen. U heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om tegen dit voornemen een zienswijze in te dienen, zodat wij zijn overgegaan tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

HOOFDSTUK 5 MOGELIJKHEID TOT BEZWAAR

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het waterschap. In het bezwaarschrift staat om welk besluit het gaat en wat het bezwaar is tegen dit besluit. Het bezwaarschrift bevat verder het kenmerk van dit besluit, de handtekening, naam en adres van de indiener van het bezwaarschrift en een dagtekening.

Voorlopige voorziening

Als er tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, is het mogelijk een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, in te dienen. Het verzoek kan worden gericht aan:

Rechtbank Midden-Nederland
Afdeling bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen
Postbus 16005
3500 DA Utrecht

Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. Voor natuurlijke personen € 170,- en voor rechtspersonen € 338,-. Bij het verzoek wordt zowel een kopie van het bezwaarschrift als van de beschikking meegestuurd.