



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Voor het in een oppervlaktewater lozen van grondwater afkomstig van de aanleg van een warmteleiding aan de Kanaalweg, Heycopstraat en Croeselaan in Utrecht.

Datum

13 augustus 2018

Zaaknummer

29458



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	BESLUIT	3
HOOFDSTUK 2	VOORSCHRIFTEN	4
2.1	Activiteiten en maatregelen	4
2.2	Algemene verplichtingen	4
HOOFDSTUK 3	OVERWEGINGEN	6
3.1	Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden	6
3.2	Toetsing	6
3.3	Verplichtingen	8
3.4	Conclusie	10
HOOFDSTUK 4	PROCEDURE	11
4.1	Gegevens melding	11
4.2	Gevolgte procedure voor de vergunningaanvraag	11
4.3	Bezwaar	11
HOOFDSTUK 5	INFORMATIE	12
5.1	Aandachtspunten	12
5.2	Andere benodigde vergunningen en toestemmingen	12
BIJLAGE 1	START- en EINDFORMULIER LOZEN VAN GRONDWATER	14



HOOFDSTUK 1 BESLUIT

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van het Besluit lozen buiten inrichtingen, afdeling 4.1.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze maatwerkvoorschriften 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 Kanaalweg, Heycopstraat en Croeselaan in Utrecht, waarbij:
 - a. gedurende één jaar grondwater in een oppervlaktewater wordt geloosd;
 - b. de maatwerkvoorschriften te stellen voor een periode van twee jaar, ingaande op de dag van de eerste lozing.
2. de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen deel te laten uitmaken van het maatwerkbesluit.

Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
coördinator vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 1 Kwalitatieve aspecten voor het lozen in een oppervlaktewater

- 1.1 Het te lozen grondwater voldoet aan de emissiewaarden zoals gesteld in tabel 1.

Tabel 1: parameters en emissiewaarden

Parameters	Emissiewaarde in enig steekmonster
som vluchtige organohalogeenvverbindingen, uitgedrukt als chloor*	≤ 20 µg/l
som aromatische organohalogeenvverbindingen**	≤ 20 µg/l
minerale olie	≤ 500 µg/l
zuurstof	≥ 5 mg/l
zuurgraad (pH)	tussen 6,5 en 9

* Som vluchtige organohalogeenvverbindingen, uitgedrukt als chloor: Tetrachlooretheen, Trichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, 1,1,1, -trichloorethaan, Vinylchloride

** Som aromatische organohalogeenvverbindingen: Monochloorbenzeen, Dichloorbenzenen, Trichloorbenzenen

- 1.2 Het te lozen grondwater, dat vrijkomt tijdens het toepassen van onderwaterbeton, voldoet ook aan de emissiewaarden zoals gesteld in tabel 2.

Tabel 2: parameters en emissiewaarden voor het toepassen van onderwaterbeton

Parameters	Emissiewaarde in enig steekmonster
chloride	≤ 200 mg/l

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

2.2 Algemene verplichtingen

Voorschriften 2 Melden

- 2.1 De meldingsplichtige meldt, ten minste drie werkdagen voor de start van de lozing, schriftelijk (per brief of email) aan het waterschap, wanneer de lozing van het grondwater gaat beginnen en geeft de naam van de contactpersoon door, met wie het waterschap overleg kan voeren tijdens de uitvoering van het project. Voor deze melding gebruikt de meldingsplichtige het meldingsformulier uit bijlage 1.
- 2.2 De meldingsplichtige meldt, uiterlijk vijf werkdagen na beëindiging van de lozing, de einddatum van de lozing aan het waterschap. Voor deze melding gebruikt de meldingsplichtige het meldingsformulier uit bijlage 1.
- 2.3 Als niet aan de maatwerkvoorschriften wordt voldaan of als er calamiteiten of bijzondere omstandigheden optreden, wordt direct contact opgenomen met de afdeling handhaving van het waterschap (030 – 634 5700). Daarnaast wordt dit direct per email (o.v.v. het zaaknummer) aan het waterschap (post@hdsr.nl) gemeld. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.
- 2.4 Het resultaat van de bemonstering en analyse, zoals gesteld in bij voorschrift 3.1, voorschrift 3.3, voorschrift 3.4, voorschrift 3.5 en voorschrift 3.7, wordt ten minste 1 werkdag voor de start van het lozen per email (o.v.v. het zaaknummer) aan het waterschap (post@hdsr.nl) toegestuurd.



- 2.5 Het resultaat van de bemonstering en analyse, zoals gesteld in voorschrift 3.2, wordt uiterlijk 3 werkdagen na de bemonstering per email (o.v.v. het zaaknummer) aan het waterschap (post@hdsr.nl) toegestuurd.

Voorschriften 3 Bemonstering en analyse bij het toepassen van onderwaterbeton

- 3.1 Het water in de bouwkuip wordt, ten minste één werkdag voor het storten van het onderwaterbeton bemonsterd en geanalyseerd op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.
- 3.2 Het water in de bouwkuip wordt, tijdens het storten van onderwaterbeton, bemonsterd en geanalyseerd op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.
- 3.3 Het water in de bouwkuip wordt, na het uitharden van het onderwaterbeton en ten minste drie werkdagen voor het leegpompen van de bouwkuip, bemonsterd en geanalyseerd op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.
- 3.4 Het water in de bouwkuip wordt, nadat de bouwkuip voor 2/3 is leeggepompt, bemonsterd en geanalyseerd op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.
- 3.5 Indien, bij voorschrift 3.1, voorschrift 3.3, voorschrift 3.4 en voorschrift 3.7, niet voldaan wordt aan de emissiewaarden voor zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen wordt het lozen tijdelijk gestopt, worden er maatregelen getroffen en wordt voldaan aan voorschrift 2.3. Het lozen kan weer worden hervat indien, ten minste drie werkdagen voor het (verder) leegpompen van de bouwkuip op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen is bemonsterd en geanalyseerd en daaruit blijkt dat weer voldaan wordt aan de emissiewaarden.
- 3.6 Indien, bij voorschrift 3.2, niet voldaan wordt aan de emissiewaarden voor zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen worden er maatregelen getroffen en wordt voldaan aan voorschrift 2.3.
- 3.7 Vanaf het moment dat zoutzuur in de bouwkuip wordt toegepast, ten behoeve van het voldoen aan de emissiewaarde voor zuurgraad (pH), wordt het water in de bouwkuip ook bemonsterd en geanalyseerd op chloride.

Voorschriften 4 Beheer van gegevens

- 4.1 Op de locatie is een exemplaar van deze maatwerkvoorschriften beschikbaar.
- 4.2 Ten behoeve van de lozingssituatie houdt de meldingsplichtige de volgende gegevens bij in het registratiesysteem:
- de analyseresultaten van monsters die zijn genomen;
 - de eventuele bijzonderheden zoals incidenten en storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwaliteit.

Voorschriften 5 Zorgplicht

- 5.1 Degene die water loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door deze lozing nadelige gevolgen voor het aquatisch milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens deze vergunning gestelde voorschriften, is verplicht alle maatregelen te nemen of na te laten die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, ten einde die gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken, of ongedaan te maken.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

3.1.1 Activiteit

Voor de aanleg van een warmtetransportleiding ter plaatse van de Croeselaan, Heycopstraat en Kanaalweg in Utrecht zijn een aantal tijdelijke grondwateronttrekkingen en -lozingen nodig. Op 4 april 2018 is hiervoor een watervergunning aangevraagd.

De aanleg vindt plaats in vier fasen, welke zijn onderverdeeld in meerdere deeltracé's. Onderdeel van de werkzaamheden is het uitvoeren van een Gesloten Front Boring onder het Merwedekanaal door. Hierbij wordt een pers- en ontvangstuip gemaakt, waarin een onderwaterbetonvloer wordt aangebracht.

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 deels in een nabij gelegen oppervlaktewater, genaamd Merwedekanaal, geloosd. Het overige deel van het onttrokken grondwater wordt op het vuilwaterriool geloosd. Omdat sprake is van verontreinigd grondwater en toepassing van onderwaterbeton is er maatwerk nodig voor het lozen op oppervlaktewater.

3.1.2 Lokale omstandigheden

Het grondwater is (mogelijk) verontreinigd met VOCI en minerale olie. 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 aangewezen oppervlaktewater. Dit betekent dat het oppervlaktewater met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeft. Dit zijn veelal de grotere oppervlaktewateren en zijn opgesomd in bijlage 2 van de Activiteitenregeling milieubeheer.

Voor het lozen van grondwater in dit type oppervlaktewater zijn in voorschrift 1 emissiewaarden opgenomen. Deze worden hieronder toegelicht.

3.2 Toetsing

3.2.1 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 kleiner 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.

3.2.2 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.



3.2.6 Emissiewaarde die niet krachtens het Besluit lozen buiten inrichtingen uitputtend geregeld zijn (zorgplicht).

Voor VOCl en minerale olie 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 aangewezen oppervlaktewater, zoals opgenomen in artikel 3.1, lid 2 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 2 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.

Voor VOCl en minerale olie heeft het waterschap geen aanleiding om de emissiewaarden te verruimen. Voor deze parameters geldt de emissiewaarde, zoals opgenomen in artikel 3.1, lid 2d.

3.2.9 Emissiewaarde 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.

3.2.10 Emissiewaarde chloride

Voor chloride is in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen geen emissiewaarden vastgesteld.

Door het toepassen van onderwaterbeton in een gesloten bouwkuip is het mogelijk dat de zuurgraad (pH) niet voldoet aan de gestelde emissiewaarde. Om de zuurgraad (pH) weer “neutraal” te krijgen, kan zoutzuur worden toegevoegd aan het te lozen water (in de bouwkuip). Echter het toepassen van zoutzuur heeft wel het effect dat het gehalte aan chloride toeneemt.

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.



3.3 Verplichtingen

3.3.1 Bemonstering en analyse

Voor het bemonsteren en analyseren van het te lozen grondwater zijn in de voorschriften geen verplichtingen opgenomen, met uitzondering van het lozen bij toepassen van onderwaterbeton (zie 3.3.2). 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 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.

3.3.2 Bemonstering en analyse bij het toepassen van onderwaterbeton

Als uitzondering op het bovenstaande zijn voor het bemonsteren en analyseren van het water in de gesloten bouwkuip, waarin onderwaterbeton is/wordt toegepast, wel verplichtingen in de voorschriften opgenomen. Dit betekent dat het water in de bouwkuip bemonsterd en geanalyseerd moet worden op een aantal parameters (zuurstof, zuurgraad (pH), onopgeloste stoffen en chloride) waarvan het bekend is dat deze kunnen vrijkomen en/of veranderen door het toepassen van onderwaterbeton.

Voor het bemonsteren en analyseren zijn in de voorschriften een aantal specifieke momenten opgelegd omdat de kwaliteit van het te lozen water, door het uitvoeren van een menselijke handeling, kan veranderen. Deze momenten worden hieronder verder toegelicht.

Bemonstering en analyse voor het storten van het onderwaterbeton

Op basis van voorschrift 3.1 is het verplicht om ten minste één werkdag voor het storten van onderwaterbeton het water in de bouwkuip te bemonsteren en analyseren op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen. Dit betreft een nulmeting voor de kwaliteit van het water in de bouwkuip. Het is daarom noodzakelijk dat deze wordt uitgevoerd voordat er stoffen (onderwaterbeton) in de bouwkuip worden toegepast.

Bemonstering en analyse tijdens het storten van het onderwaterbeton

Door het storten van onderwaterbeton in een gesloten bouwkuip zal het water in de bouwkuip gaan stijgen. Om te voorkomen dat de bouwkuip overstroomt wordt het water tijdens het storten van onderwaterbeton geloosd.

Door het toepassen van onderwaterbeton wordt het water basisch en zuurstofarm, waardoor er nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater, waarin geloosd wordt, kunnen optreden. Daarom is in voorschrift 3.2 de verplichting opgenomen om, tijdens het storten van het onderwaterbeton, het water in de bouwkuip te bemonsteren en analyseren op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen. Het wordt aanbevolen om ten minste 1 keer, als het storten van onderwaterbeton ongeveer halverwege is, het water in de bouwkuip te bemonsteren en analyseren.



Indien hierbij niet voldaan wordt aan de gestelde emissiewaarden moet een passende maatregel (conform voorschrift 3.6) genomen worden. Daarnaast moet (conform voorschrift 2.3) direct met de afdeling handhaving van het waterschap (030 - 634 5700) contact worden opgenomen, een email aan het waterschap (post@hdsr.nl) worden gestuurd (o.v.v. het zaaknummer) en de aanwijzingen van het waterschap worden opgevolgd.

Bemonstering en analyse na het uitharden van het onderwaterbeton en ten minste drie werkdagen voor het leegpompen van de bouwkuip

Nadat het storten van het onderwaterbeton voltooid is, zal het beton onder water uitharden. Hierdoor staat het beton voor een bepaalde periode in contact met het water in de bouwkuip. In deze periode vinden er allerlei processen, waaronder het basisch en zuurstofarm worden van het water in de bouwkuip, plaats. Door het lozen van dit water kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater, waarin geloosd wordt, optreden.

Daarom is in voorschrift 3.3 de verplichting opgenomen om, na het uitharden van het onderwaterbeton en ten minste drie werkdagen voor het leegpompen van de bouwkuip, het water in de bouwkuip te bemonsteren en analyseren op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.

Bemonstering en analyse als de bouwkuip voor $\frac{2}{3}$ is leeggepompt

Na het uitharden van het onderwaterbeton wordt, als het water in de bouwkuip voldoet aan de emissiewaarden, de bouwkuip leeggepompt. Hierdoor komt er steeds minder water in de bouwkuip te staan. Uit ervaring is gebleken dat het water in de bouwkuip wederom basisch en zuurstofarm kan worden of een te hoog gehalte aan onopgeloste stoffen kan bevatten. Door het lozen van dit water kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater, waarin geloosd wordt, optreden.

Daarom is in voorschrift 3.4 de verplichting opgenomen om, als de bouwkuip voor $\frac{2}{3}$ is leeggepompt, het water in de bouwkuip te bemonsteren en analyseren op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.

Bemonstering en analyse voor het hervatten van het lozen

Uit ervaring is gebleken dat het water in de bouwkuip basisch en zuurstofarm wordt door het toepassen van onderwaterbeton. Daarnaast neemt het gehalte aan onopgeloste stoffen verder toe. Daarom is in voorschrift 3.5 de verplichting opgenomen om het water, ten minste drie werkdagen voor het hervatten van het leegpompen van de bouwkuip, op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen te bemonsteren en analyseren.

Indien tijdens het leegpompen van de bouwkuip (voorschrift 3.1, voorschrift 3.3, voorschrift 3.4 en voorschrift 3.7) blijkt dat niet voldaan wordt aan de gestelde emissiewaarden moet het lozen (conform voorschrift 3.5) tijdelijk gestopt worden, zodat er een passende maatregel genomen kan worden. Daarnaast moet (conform voorschrift 2.3) direct met de afdeling handhaving van het waterschap (030 - 634 5700) contact worden opgenomen, een email aan het waterschap (post@hdsr.nl) worden gestuurd (o.v.v. het zaaknummer) en de aanwijzingen van het waterschap worden opgevolgd.

Bemonstering en analyse na het toepassen van zoutzuur

Indien tijdens het leegpompen van de bouwkuip blijkt dat niet voldaan wordt aan de gestelde emissiewaarde voor de zuurgraad (pH) moet het lozen tijdelijk gestopt worden, zodat er een passende maatregel genomen kan worden. Uit ervaring is gebleken dat het water in de bouwkuip basisch wordt door het toepassen van onderwaterbeton. Om dit weer neutraal te maken kan bijvoorbeeld zoutzuur worden toegevoegd aan het water in de bouwkuip. Echter uit ervaring is gebleken dat door het toepassen van zoutzuur, het chloridegehalte zal toenemen.



Daarom is in voorschrift 3.7 de verplichting opgenomen om, vanaf het moment dat zoutzuur aan het water in de bouwkuip wordt toegevoegd, het water in de bouwkuip ook te bemonsteren en analyseren op chloride. Deze verplichting geldt naast het bemonsteren en analyseren op zuurstof, zuurgraad (pH) en onopgeloste stoffen.

3.3.3 Melden

Voor het beoordelen of voldaan wordt aan de gestelde maatwerkvoorschriften is het van belang om het te lozen grondwater te kunnen bemonsteren. Hiervoor is het noodzakelijk dat de daadwerkelijke start- en einddatum bij het waterschap wordt gemeld. Aan de hand van deze melding kan het waterschap een handavingsbezoek inplannen.

Daarom is in voorschrift **2.1** en voorschrift 2.2 de verplichting opgenomen om de daadwerkelijke start- en einddatum van de lozing aan het waterschap te melden.

3.3.4 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.

3.3.5 Melden resultaten bemonstering en analyse bij het toepassen van onderwaterbeton

Voor het toepassen van onderwaterbeton in een gesloten bouwkuip zijn verplichtingen voor het bemonsteren en analyseren van het water in de bouwkuip opgenomen. Om voldoende tijd te hebben om de resultaten van deze bemonsteringen en analyses te kunnen beoordelen is het van belang dat deze resultaten ten minste 1 werkdag voor de start van het lozen aan het waterschap zijn toegestuurd.

Daarom is in voorschrift 2.4 de verplichting opgenomen om de resultaten van deze bemonsteringen en analyses ten minste 1 werkdag voor de start van het lozen aan het waterschap toe te sturen.

Tijdens het storten van onderwaterbeton (voorschrift 3.2) is het niet mogelijk om 1 dag op de resultaten van de analyses te wachten. Daarom is bij dit voorschrift de verplichting, om de resultaten ten minste 1 werkdag voor de start van het lozen aan het waterschap toe te sturen, niet van toepassing. Voor deze activiteit geldt op basis van voorschrift **Error! Reference source not found.** dat de resultaten uiterlijk 3 werkdagen na de bemonstering per email (o.v.v. het zaaknummer) aan het waterschap (post@hdsr.nl) worden toegestuurd.

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 aanvraag watervergunning:

- gedateerd op 4 april 2018 met kenmerk OLO 3586287;
- ingekomen op 4 april 2018 en ingeboekt onder zaaknummer 25425;
- voor het lozen van grondwater in een oppervlaktewater. De kwaliteit van de afvalwaterstromen zijn beschreven in de melding.
- voor het ambtshalve stellen van emissiewaarden voor het lozen van grondwater in een oppervlaktewater.

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.

Voor dit project is een aanvraag watervergunning ingediend. Deze aanvraag hebben wij op 4 april 2018 ontvangen en ingeboekt onder zaaknummer 25425. Uit het bemaalingsadvies blijkt dat het grondwater deels wordt geloosd in een nabij gelegen oppervlaktewater. Omdat de kwaliteit van het te lozen grondwater niet voldoet aan de algemene regels beschouwt het waterschap uw aanvraag ook als een verzoek tot het stellen van één of meerdere maatwerkvoorschriften.

4.3 Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze maatwerkvoorschriften een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan ons waterschap.

In uw bezwaarschrift geeft u aan om welke maatwerkvoorschriften het gaat en waarom u het niet eens bent met de maatwerkvoorschriften. Het bezwaarschrift bevat verder het kenmerk van de maatwerkvoorschriften, uw naam en adres, uw handtekening en een dagtekening.

Voorlopige voorziening

Als er naar uw mening tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, indienen.

Het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden gezonden aan Rechtbank Midden-Nederland Afdeling Bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorziening, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor de indiening van een verzoek om een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd van € 170,- voor een natuurlijke persoon of € 338,- voor een rechtspersoon. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de maatwerkvoorschriften mee.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 moet rekening worden gehouden met het volgende:

- Er dient alles in het werk te worden gesteld om te voorkomen dat het waterschap of derden, door het gebruik van deze maatwerkvoorschriften, schade ondervinden.
- Indien er door het gebruik van deze maatwerkvoorschriften verontreiniging van oppervlaktewater ontstaat, dan wordt dit onmiddellijk en volledig opgeruimd.

5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat naast de onderhavige maatwerkvoorschriften, voor de handelingen waarop de maatwerkvoorschriften betrekking hebben, wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn. Tevens is het mogelijk dat u toestemming nodig heeft van een eventuele (mede) eigenaar of gebruiker van de grond. U kunt pas beginnen met de werkzaamheden, wanneer u van alle betreffende instanties de benodigde vergunningen en dergelijke heeft ontvangen.

Voor het onttrekken en lozen van grondwater moet in ieder geval rekening worden gehouden met:

- Zorgplicht
- Het onttrekken van grondwater
- Het kwantitatief lozen van grondwater
- Het lozen op riool
- Verontreinigingsheffing

5.2.1 Zorgplicht

De meldingsplichtige heeft volgens artikel 3.16 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 en volgens artikel 2.1 van het Besluit lozen buiten inrichtingen een zorgplicht. Het is van belang dat u voorkomt dat het waterschap of derden schade ondervinden.

U bent verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen of schade voor het waterschap, dan wel derden, te voorkomen of op te heffen, dan wel mitigerende maatregelen te treffen.

Als er toch schade ontstaat of is ontstaan bent u verplicht dit te melden aan het waterschap en de aanwijzingen en de aanvullende voorschriften van het waterschap daarvoor onmiddellijk op te volgen.

5.2.2 Het onttrekken van grondwater

Voor het tijdelijk onttrekken van grondwater heeft de meldingsplichtige op 4 april 2018 een aanvraag watervergunning ingediend. De aanvraag is reeds behandeld en het waterschap heeft de ontwerp watervergunning, met zaaknummer 25425, verstuurd.

5.2.3 Het kwantitatief lozen van grondwater

Rijkswaterstaat is bevoegd gezag voor de kwantitatieve lozing en het waterschap is bevoegd gezag voor de kwalitatieve lozing. Voor de kwantitatieve lozing dient u mogelijk aanvullend nog een melding in te dienen of een watervergunning aan te vragen bij het bevoegd gezag.



5.2.4 Het lozen van grondwater op riool

Voor het lozen op riolering, moet een melding met een verzoek tot stellen van maatwerk worden ingediend bij de gemeente Utrecht.

5.2.5 Verontreinigingsheffing bij ontwatering

Het waterschap heft een verontreinigingsheffing over de door u aangevraagde lozing in een oppervlaktewater. Deze heffing is gebaseerd op de hoeveelheid en de vervuilingswaarde van het geloosde bemalingswater. Tijdens het lozen is het aan u om de vervuilingswaarde (CZV en Kjeldahl Stikstof) te bepalen. Als de vervuilingswaarde niet is bepaald, wordt de heffing vastgesteld op basis van een coëfficiënt (0,5 vervuilingseenheid per 1.000 m³). Het tarief voor een vervuilingseenheid is voor 2018 vastgesteld op € 65,80. Het tarief voor een vervuilingseenheid voor 2019 (en verder) is op dit moment nog niet vastgesteld.

Voor vragen over de heffing en invordering van de waterschapsbelasting en/of de verontreinigingsheffing kunt u contact opnemen met de Belasting samenwerking gemeenten en hoogheemraadschap Utrecht (BghU), telefoonnummer 088-0640200 of bezoek de [website](#) van de BghU.



BIJLAGE 1 **START- en EINDFORMULIER LOZEN VAN GRONDWATER**

Zaaknummer: 29458
Locatiegegevens: Kanaalweg, Heycopstraat en Croeselaan in Utrecht

Contactpersoon tijdens de uitvoering van het project:

Naam: _____

Telefoonnummer: _____

Startdatum lozen grondwater:

Startdatum lozen grondwater: ____ - ____ - ____

Nummer debietmeter: _____

Stand debietmeter _____ m³

Bijzonderheden: _____

Einddatum lozen grondwater:

Einddatum lozen grondwater: ____ - ____ - ____

Nummer debietmeter: _____

Stand debietmeter _____ m³

Bijzonderheden: _____

Ondertekening:

Plaats en datum: _____ en ____ - ____ - ____

Naam en handtekening: _____ en _____

Correspondentieadres:

Wij verzoeken u dit meldingsformulier in te vullen en daarna per e-mail of per post, onder vermelding van het zaaknummer, te retourneren naar het waterschap.

Per post:

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
afdeling Vergunningverlening en handhaving
Antwoordnummer 2677
3970 VJ HOUTEN

Per e-mail:

post@hdsr.nl