

Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van de

Gemeente Dronten

lozingsadres:

**Sint Lambertusgilde
Dronten**

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
www.zuiderzeeland.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene regels.....	1
2.	Maatwerkvoorschriften	2
2.1.	Aanhef	2
2.2.	Besluit.....	3
2.3.	Maatwerkvoorschriften	3
2.4.	Overwegingen	4
2.5.	Ondertekening.....	6
	BIJLAGEN	

1. Algemene regels

De belangrijkste regels van het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het lozen van grondwater bij ontwatering zijn hieronder weergegeven.

De complete tekst van het Besluit lozen buiten inrichtingen en de regels die voor de door u uit te voeren activiteiten van toepassing zijn, is in te zien op de internetsite van de overheid:
www.wetten.overheid.nl.

Zorgplicht

Artikel 2.1

Degene die loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens het Besluit lozen buiten inrichtingen gestelde voorschriften, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs kan worden gevergd.

Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu, wordt, onder meer, verstaan:

- het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van het grondwater;
- het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam.

Lozen van grondwater bij ontwatering

Artikel 3.2

- Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Emissiemetingen

Artikel 2.4

- Monsternamen worden uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd vóór analyse.
- Andere methoden voor monsternamen en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

2. Maatwerkvoorschriften

ZZL/PPAWP-L/2014/198706

BESCHIKKING

OP BASIS VAN HET BESLUIT LOZEN BUITEN INRICHTINGEN VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN DE GEMEENTE DRONTEN VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN HET LEGGEN VAN RIOLERING EN DRAINAGE VOOR WISENTZONE III BIJ HET SINT LAMBERTUSGILDE TE DRONTEN

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland

heeft op 21 augustus 2014 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van de gemeente Dronten.

De melding is geregistreerd onder nummer 195731.

Op 3 oktober 2014 zijn kwaliteitsgegevens met betrekking tot het grondwater binnengekomen. Deze gegevens zijn geregistreerd onder nummer 198607.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, in de kavelsloot langs kavel o:K064 en in de stadsgracht langs de Gildemeesterdreef, in verband met de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten.

Op grond van de melding worden aan de grondwaterlozing maatwerkvoorschriften gesteld met betrekking tot:

- het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater;
- het optreden van visuele verontreiniging in het oppervlaktewater als gevolg van de lozing van grondwater;
- de tijdsduur van de grondwaterlozing;
- het lozingspunt van de grondwaterlozing;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- het bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing;
- het verwijderen van onopgeloste stoffen.

2.2 BESLUIT

Gelet op het Besluit lozen buiten inrichtingen en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I. Aan de gemeente Dronten, De Rede 1 te Dronten een tijdelijke beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 2.1 en artikel 3.2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, voor de lozing van grondwater in oppervlaktewater, ten behoeve van de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten.
- II. Aan de beschikking de volgende maatvoorschriften te verbinden ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de lozing.

2.3 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(melding koppelen aan beschikking)

1. De beschikking geldt voor de lozing van grondwater, afkomstig van de bronnering ten behoeve van de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

Voorschrift 2

(gehalte aan onopgeloste stoffen)

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen van 50 mg/liter in enig steekmonster van het grondwater, uit artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, wordt niet van toepassing verklaard.
2. Aan het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater worden geen eisen gesteld.

Voorschrift 3

(visuele verontreiniging)

1. Het verbod tot het optreden van visuele verontreinigingen in het oppervlaktewater, als gevolg van de lozing van grondwater, zoals gesteld in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, is niet van toepassing.

Voorschrift 4

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 3 november 2014 tot en met 12 december 2014.

Voorschrift 5

(lozingspunten en debiet)

- 1.

lozingpunt	maximaal debiet (m ³ /uur)
kavelsloot langs kavel o:K064	70
stadsgracht langs de Gildenmeesterdreef	20

(zie bijlage III)

Voorschrift 6

(bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozingen)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Eénmaal per week moet(en) de debietmeterstand(en) schriftelijk, per fax of per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven. Een formulier hiervoor is in bijlage II van deze beschikking bijgevoegd.
3. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.

Voorschrift 7

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na afloop van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen de stadsgracht en uit de kavelsloot waarin geloosd is te worden verwijderd.

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Algemeen

Aan het Sint Lambertusgilde te Dronten wordt door de gemeente Dronten Wisentzone III bouwrijp gemaakt.

Voor de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten is een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand door middel van een bronbemaling noodzakelijk. De melding heeft betrekking op de lozing van grondwater in oppervlaktewater.

2.4.2 Beleid

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4). NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het standstill-beginsel.

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2009 het Waterbeheerplan 2010-2015.

In artikel 2.1, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen wordt bepaald dat het bevoegd gezag om nadelige gevolgen voor het milieu te beperken of te voorkomen maatwerkvoorschriften kan stellen, voor zover het betreffende aspect bij of krachtens het Besluit lozen buiten inrichtingen niet op uitputtende wijze is geregeld.

In artikel 3.2, lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen wordt bepaald dat door het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift een hogere waarde kan worden voorgeschreven voor het gehalte aan onopgeloste stoffen in het grondwater, dan de waarde zoals aangegeven in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, of bepalen dat visuele verontreiniging van het oppervlaktewater als gevolg van de lozing mag optreden.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft in 2002 het beleid ten aanzien van de lozing van aan de bodem onttrokken grondwater vastgesteld. Dit beleid is verwoord in de nota "Lozing van bronneringswater in oppervlaktewater".

2.4.3 Beoordeling van de melding

Voor de toetsing van de lozing van grondwater in oppervlaktewater wordt gebruik gemaakt van de criteria zoals die zijn opgesteld in het beleid "Lozing van bronneringswater in oppervlaktewater". In dit beleid zijn maximaal toegestane dagvrachten bepaald voor de parameters: chloride, ijzer, ammonium, zuurstof (ijzer + ammonium), sulfaat en fosfaat voor diverse typen water in het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland. Met de toetsing wordt beoordeeld of de lozing leidt tot een onaanvaardbare concentratie aan de genoemde stoffen in het oppervlaktewater of tot onaanvaardbare vermindering van het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater.

Uit de toetsing blijkt dat een lozing van maximaal 20 m³ grondwater per uur in de stadsgracht langs de Gildenmeesterdreef, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

De kavelsloot langs kavel o:K064 kan naar twee zijden water afvoeren. Naar het zuiden toe stroomt deze kavelsloot naar de Wisenttocht en naar de Lage Vaart, naar het noorden toe stroomt deze sloot af naar de stadgracht bij het Tinnegietersgilde, de voormalige Wisent-d-tocht Noord.

Volgens de beoordeling worden bij een lozing van 70 m³ grondwater per uur de criteria voor ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat overschreden. Aangezien het grondwater naar twee zijden kan wegstromen zullen de effecten minder zijn dan berekend. Doordat het grondwater over enkele honderden meters door de kavelsloot stroomt zal het ijzer deels oxideren en neerslaan in de sloot. Deze sloot wordt binnen afzienbare tijd voor een deel gedempt, uit het andere, niet te dempen gedeelte van de kavelsloot moet mogelijk neergeslagen ijzer worden verwijderd na beëindiging van de grondwaterlozing. Het criterium voor ammonium wordt overschreden, echter door de pH van het oppervlaktewater in de Wisenttocht en gelet op de gemiddelde temperatuur van het oppervlaktewater in november, is er geen gevaar voor ammoniakvorming in het oppervlaktewater. Ook het criterium voor sulfaat wordt, volgens de toetsing, overschreden. Echter in natuurlijke omstandigheden is het sulfaatgehalte in de Wisenttocht al aanzienlijk hoger dan de norm van 100 mg/l. Door de lozing van grondwater zijn daarom geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van het sulfaatgehalte van het grondwater. Als gevolg van de lozing van grondwater zal de jaargemiddelde fosfaatconcentratie in de Wisenttocht niet boven de gestelde norm van 0,15 mg/l komen.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 70 m³/uur in de kavelsloot langs kavel o:K064 en van maximaal 20 m³/uur in de stadsgracht langs de Gildenmeesterdreef.

Het gehalte aan opgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in de Wisenttocht en in de stadgracht.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Wisenttocht en de stadgracht langs de Gildenmeesterdreef behoren (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als niet kwetsbaar (het laagste ecologische niveau).

Voor de controle op het beperken van de nadelige gevolgen van de grondwaterlozing op het watermilieu moet de hoeveelheid geloosd grondwater op een doelmatige wijze worden bepaald. De resultaten van de metingen moeten regelmatig naar het waterschap worden verzonden.

Om de belasting van opgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, dienen na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen opgeloste stoffen uit de kavelsloot te worden verwijderd.

2.4.4 Procedurele overwegingen

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

2.4.5 Tijdelijkheid van de beschikking

De maatwerkvoorschriften worden gesteld aan de lozing van grondwater afkomstig van een tijdelijke kunstmatige grondwaterstandverlaging, noodzakelijk voor de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten door de gemeente Dronten. Daarom wordt deze beschikking tijdelijk verleend, voor de tijdsduur dat het voor het project noodzakelijk is om de grondwaterstand te verlagen.

2.4.6 Slotoverweging

Gezien het belang van de gemeente Dronten om grondwater te kunnen lozen in verband met de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater in oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

2.5 ONDERTEKENING

Lelystad, 13 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2014/198706 op aanvraag d.d. 21 augustus 2014 van de gemeente Dronten.)

Lelystad, 13 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Begripsbepaling:

In deze beschikking wordt verstaan onder:		
a.	beschikkinghoud(st)er:	diegene die krachtens deze beschikking 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: Gemeente Dronten, De Rede 1 te Dronten.
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.
c.	grondwater:	water dat zich onder of in de bodem bevindt.
d.	bronnering:	bemalingsstelsel voor het kunstmatig verlagen van de grondwaterstand voor het (tijdelijk) drooghouden van een bouwput.
e.	bronneringswater:	(grond)water, afkomstig van een bronnering.

BIJLAGE II

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2014/198706 op aanvraag d.d. 21 augustus 2014 van de gemeente Dronten.)

Lelystad, 13 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

grondwaterlozing t.b.v. de aanleg van riolering en drainage voor het bouwrijp maken van Wisentzone III ter hoogte van het Sint Lambertusgilde te Dronten door de gemeente Dronten:

debietmeter 1	serienummer:	stand:	m ³ <input type="checkbox"/> x 1 (datum:) <input type="checkbox"/> x 10 <input type="checkbox"/> x 100
debietmeter 2	serienummer:	stand:	m ³ <input type="checkbox"/> x 1 (datum:) <input type="checkbox"/> x 10 <input type="checkbox"/> x 100
debietmeter 3	serienummer:	stand:	m ³ <input type="checkbox"/> x 1 (datum:) <input type="checkbox"/> x 10 <input type="checkbox"/> x 100
debietmeter 4	serienummer:	stand:	m ³ <input type="checkbox"/> x 1 (datum:) <input type="checkbox"/> x 10 <input type="checkbox"/> x 100
Debietmeterstand(en) opsturen, faxen of e-mailen naar het team Waterprocedures van het waterschap adres: postbus 229, 8200 AE Lelystad faxnummer: (0320) 247 919 e-mailadres: waterprocedures@zuiderzeeland.nl			
Nieuwe formulieren kunt u downloaden via www.zuiderzeeland.nl/loket			

BIJLAGE III

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2014/198706 op aanvraag d.d. 21 augustus 2014 van de gemeente Dronten.)

Lelystad, 13 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Lozingspunten

