

## Besluit lozen buiten inrichtingen

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

**Gemeente Dronten**

lozingsadres:  
**Wijnverlater**  
**Dronten**

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

## INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene regels.....	1
2.	Maatwerkvoorschriften .....	2
2.1.	Aanhef .....	2
2.2.	Besluit.....	2
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.nl](http://www.wetten.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 geveegd.

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

- Als gevolg van de lozing van grondwater mag geen visuele verontreiniging optreden.
- 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-G/2014/374741

### **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 TER HOOGTE VAN DE WIJNVERLATER TE DRONTEN**

#### **2.1 AANHEF**

**Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland**

heeft op 16 oktober 2014 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van de gemeente Dronten.

De melding is geregistreerd onder nummer 198992.

De melding betreft de lozing van grondwater in oppervlaktewater via de wadi bij de Wijngaard die uitmondt in de stadsgracht langs de Gildemeesterdreef, in verband met de aanleg van riolering en drainage ter hoogte van de Wijnverlater te Dronten.

Op 2 december 2014 is per e-mail nadere informatie over de uitvoering van de bronnering binnengekomen. Deze e-mail is geregistreerd onder nummer 373551 en bij de melding gevoegd.

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

- de tijdsduur van de grondwaterlozing;
- het lozingspunt van de grondwaterlozing;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater;
- 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 ter hoogte van de Wijnverlater 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 ter hoogte van de Wijnverlater te Dronten onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding en de e-mail van 2 december 2014, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

### **Voorschrift 2**

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 5 januari 2015 tot en met 30 januari 2015.
2. De lozing van grondwater mag niet gelijktijdig plaatsvinden met de lozing van grondwater ten behoeve van het bouwrijpmaken van Wisentzone III, waarvoor beschikking met kenmerk PPAWP-G/198704 is verleend.

### **Voorschrift 3**

(lozingspunten en debiet)

1. Het debiet van de grondwaterlozing rechtstreeks in oppervlaktewater mag maximaal 10 m<sup>3</sup>/uur bedragen.
2. Het debiet van de grondwaterlozing in de wadi ter hoogte van de Wijngaard 35, indicatieve coördinaten: X:175015, Y: 505970, mag maximaal 90 m<sup>3</sup> per uur bedragen.

### **Voorschrift 4**

(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 5**

(bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozingen)

1. Voordat in de wadi wordt geloosd moet in de afvoer van het grondwater 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 6**

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na afloop van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing uit de wadi waarin geloosd is te worden verwijderd.

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Voor de aanleg van riolering en drainage ter hoogte van de Wijnverlater 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 10 m<sup>3</sup> grondwater per uur, rechtstreeks in het oppervlaktewater, de stadsgracht, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Uit de toetsing blijkt ook dat bij een lozing in de winterperiode (januari) een lozing van maximaal 90 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in het oppervlaktewater de stadsgracht, de criteria voor ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat worden overschreden. Wanneer het grondwater wordt geloosd via de wadi bij de Wijngaard die uitmondt in de stadsgracht lang de Gildemeesterdreef, zal een groot deel van het ijzer in het grondwater worden geoxideerd dan neerslaan in de wadi. Hierdoor zal de concentratie aan ijzer in de stadsgracht onder de norm uit het bronneringsbeleid van 2,5 mg/l blijven. Het criterium voor ammonium wordt overschreden, echter door de pH van het oppervlaktewater in de stadsgracht en gelet op de gemiddelde temperatuur van het oppervlaktewater in januari, 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 stadsgracht 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. Ook zal als gevolg van de lozing van grondwater de jaar-gemiddelde fosfaatconcentratie in de stadsgracht niet boven de gestelde norm van 0,15 mg/l komen.

Wanneer de lozing van grondwater ter hoogte van de Wijnverlater gelijktijdig plaatsvindt met de grondwater lozing ten behoeve van het bouwrijp maken van de Wisentzone III, worden de gestelde criteria volgens berekening wel overschreden. Gelet hierop is een voorschrift gesteld, dat gelijktijdige lozing van grondwater afkomstig van deze bronneringen verbied.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 10 m<sup>3</sup>/uur in de stadsgracht.

Wanneer het grondwater via de wadi wordt geloosd levert het debiet van maximaal 90 m<sup>3</sup>/uur in de stadsgracht geen toxische effecten op voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen.

Het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in de stadsgracht.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de stadsgracht behoort (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 grondwater-lozing 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 onopgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, dienen na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen onopgeloste stoffen uit de wadi 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 ter hoogte van de Wijnverlater te 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 ter hoogte van de Wijnverlater 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, 16 december 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/2014/374741 op aanvraag d.d. 16 oktober 2014 van de gemeente Dronten.)

Lelystad, 16 december 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:  <b>Gemeente Dronten, De Rede 1 te Dronten.</b>
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld:  <b>Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.</b>
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/2014/374741 op aanvraag d.d. 16 oktober 2014 van de gemeente Dronten.)

Lelystad, 16 december 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 ter hoogte van de Wijnverlater te Dronten  
door de gemeente Dronten:

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