

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

de gemeente Almere

lozingsadres:

**Beatrixsluis**

**Claupad**

**Almere**

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
fax: (0320) 247 919  
e-mail: [waterschap@zuiderzeeland.nl](mailto:waterschap@zuiderzeeland.nl)  
[www.zuiderzeeland.nl](http://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.....	5
	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](http://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

- Emissiemetingen worden uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van de monsters worden uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. De monsters worden niet gefiltreerd vóór analyse.
- Andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

## 2. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/PPAWP-G/2014/196395

### **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 ALMERE VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE INSPECTIE EN HET UITVOEREN VAN GROOT ONDERHOUD VAN DE BEATRIXSLUIS AAN HET CLAUSPAD TE ALMERE**

#### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 17 juni 2014 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van de gemeente Almere.

De melding is geregistreerd onder nummer 195510.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater in verband met de inspectie en groot onderhoud van de Beatrixsluis te Almere.

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

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

#### **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 Almere, Stadhuisplein 1 te Almere 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 het drooghouden van de Beatrixsluis te Almere voor de inspectie en het uitvoeren van groot onderhoud aan deze sluis.
- 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 het drooghouden van de Beatrixsluis te Almere voor de inspectie en het uitvoeren van groot onderhoud aan deze sluis, onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

### Voorschrift 2

(melden van de aanvang van de grondwaterlozingen)

1. Uiterlijk 1 week voor aanvang van de grondwaterlozing voor de inspectie van de Beatrixsluis en uiterlijk 1 week voor aanvang van de grondwaterlozing voor het groot onderhoud van de Beatrixsluis dient dit gemeld te worden bij team Waterprocedures van het waterschap (waterschap@zuiderzeeland.nl).

### Voorschrift 3

(lozingspunten en debiet)

1.	lozingspunt	maximaal debiet (m <sup>3</sup> /uur)
	Noorderplassen	45
	Koning Willem-Alexanderwetering	20

### Voorschrift 4

(periode en tijdsduur van de grondwaterlozingen)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 15 oktober 2014 tot en met 31 maart 2015.
2. De lozing van grondwater ten behoeve van de inspectie van de Beatrixsluis mag maximaal gedurende een periode van 14 dagen plaatsvinden.
3. De lozing van grondwater ten behoeve van groot onderhoud van de Beatrixsluis mag maximaal gedurende een periode van 35 dagen plaatsvinden.

### Voorschrift 5

(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 6

(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 7

(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.

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Aan de Beatrixsluis aan het Clauspad te Almere moet groot onderhoud worden uitgevoerd. Voor inspectie naar de toestand van de sluis moet de sluisolk naar verwachting maximaal twee weken worden drooggezet. Voor het uitvoeren van het groot onderhoud wordt de sluis maximaal 35 dagen drooggezet. De tijdsduur tussen de inspectie van de sluis en de aanvang van het groot onderhoud bedraagt minimaal vier weken. Gedurende deze periode wordt weer water in de sluisolk toegelaten.

Om opbarsting van de sluisbodem gedurende de periode dat de sluis wordt drooggezet, als gevolg van de grondwaterdruk te voorkomen, 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 45 m<sup>3</sup> grondwater/uur, in het oppervlaktewater, de Noorderplassen en een lozing van maximaal 20 m<sup>3</sup>/uur in het oppervlaktewater de Koning Willem-Alexanderwetering niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium en sulfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

De fosfaatconcentratie geeft wel een tijdelijke overschrijding, echter het criterium voor de jaargemiddelde fosfaatconcentratie wordt als gevolg van de lozing van grondwater in de Noorderplassen en in de Koning Willem-Alexanderwetering niet overschreden. Gelet hierop wordt de lozing van grondwater in de Noorderplassen en in de Koning Willem-Alexanderwetering toegestaan.

In de Koning Willem-Alexanderwetering is de lozing van grondwater met slechts een beperkt debiet mogelijk, aangezien dit gedeelte van de Koning Willem-Alexanderwetering nauwelijks doorstroming heeft.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 45 m<sup>3</sup>/uur in de Noorderplassen en van maximaal 20 m<sup>3</sup>/uur in de Koning Willem-Alexanderwetering.

Lozing van het grondwater in het zomerseizoen, april t/m september, wordt niet toegestaan. Gezien de hoge ijzer- en ammoniumconcentraties van het grondwater kan, door oxidatie van deze stoffen, zuurstoftekort van het oppervlaktewater optreden.

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

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Noorderplassen en de Koning Willem-Alexanderwetering behoren, 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.

#### **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 het drooghouden van de Beatrixsluis te Almere voor de inspectie en het uitvoeren van groot onderhoud aan deze sluis door de gemeente Almere. 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 Almere om grondwater te kunnen lozen in verband met het uitvoeren van een inspectie en groot onderhoud aan de Beatrixsluis te Almere 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, 4 september 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/2014/196395 op aanvraag d.d. 17 juni 2014 van de gemeente Almere.)

Lelystad, 4 september 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 Almere, Stadhuisplein 1 te Almere.</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/2014/196395 op aanvraag d.d. 17 juni 2014 van de gemeente Almere.)

Lelystad, 4 september 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Debietmeterstanden

grondwaterlozing t.b.v. het drooghouden van de Beatrixsluis te Almere voor de inspectie en het uitvoeren van groot onderhoud aan deze sluis door de gemeente Almere:

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> adres: postbus 229, 8200 AE Lelystad e-mailadres: <a href="mailto:waterschap@zuiderzeeland.nl">waterschap@zuiderzeeland.nl</a>		



## BIJLAGE III

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP/2014/196395 op aanvraag d.d. 17 juni 2014 van de gemeente Almere.)*

Lelystad, 4 september 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Lozingspunt



