

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing van

Gemeente Almere

lozingsadres:

**gebied 3.A.7 blok 18  
Buenos Airesstraat, Bogotastraat en  
Rio de Janeirostraat  
Almere**

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
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.....	2
2.3.	Maatwerkvoorschriften .....	3
2.4.	Overwegingen ten aanzien van het wijzigingsverzoek.....	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.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 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 voor de bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen worden uitgevoerd volgens NEN-EN 872.
- De monstername wordt 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 emissiemetingen, monstername en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

## 2. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/PPAWP-G/2017/508904

### **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 HET AANLEGGEN EN AANPASSEN VAN RIOLERING IN GEBIED 3.A.7 BLOK 18 BUENOS AIRESSTRAAT, BOGOTASTRAAT EN RIO DE JANEIROSTRAAT TE ALMERE**

#### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 16 juni 2017 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van de gemeente Almere te Almere.

De melding is geregistreerd onder nummer 507923

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de gracht Meridiaanpark, in verband met het aanleggen en aanpassen van riolering in gebied 3.A.7 blok 18 Buenos Airesstraat, Bogotastraat en Rio de Janeirostraat te Almere.

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;
- het zuurstofgehalte van het te lozen grondwater;
- 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 aanleggen en aanpassen van riolering in gebied 3.A.7 blok 18 Buenos Airesstraat, Bogotastraat en Rio de Janeirostraat te Almere.
- 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 aanleggen en aanpassen van riolering in gebied 3.A.7 blok 18 Buenos Airesstraat, Bogotastraat en Rio de Janeirostraat te Almere 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

(zuurstofgehalte)

1. Het zuurstofgehalte van het te lozen grondwater bedraagt ten minste 5 mg/liter.

### Voorschrift 5

(zuurstofgehalte oppervlaktewater)

1. Het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater waarin grondwater wordt geloosd wordt ten minste 1 maal per dag, van maandag tot en met vrijdag, bepaald tussen 10.00 uur en 16.00 uur.
2. Het meetpunt voor de bepaling van het zuurstofgehalte in oppervlaktewater dient ongeveer 70 meter stroomafwaarts van het lozingspunt van het grondwater te liggen, ter hoogte van de 1<sup>e</sup> brug bij de evenaar.
3. Indien het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater minder dan 3 mg/liter bedraagt, dient het oppervlaktewater te worden belucht, zodanig dat het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater op een afstand van 50 meter stroomafwaarts van het lozingspunt minimaal 3 mg/l bedraagt.
4. De resultaten van de metingen en eventueel genomen maatregelen om het zuurstofgehalte in het oppervlaktewater te verhogen worden na de meting direct per e-mail doorgezonden naar, [watertoezicht@zuiderzeeland.nl](mailto:watertoezicht@zuiderzeeland.nl).

### Voorschrift 6

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 1 augustus 2017 tot en met 31 oktober 2017.

### Voorschrift 7

(debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 10 m<sup>3</sup>/uur bedragen.
3. De grondwaterlozing mag niet plaatsvinden tegelijk met de grondwaterlozing van gebied 3.A.5b, blok 16b bij de Poolcirkelstraat in Almere.
4. 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

Voor het aanleggen en aanpassen van riolering in gebied 3.A.7 blok 18 Buenos Airesstraat, Bogotastraat en Rio de Janeirostraat door de gemeente Almere 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 2015 het Waterbeheerplan 2016-2021.

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, in het oppervlaktewater, de gracht Meridiaan, het zuurstofgehalte te laag zal zijn.

Om zuurstofgebrek als gevolg van de lozing van grondwater te voorkomen moet het grondwater bij lozing een zuurstofgehalte van minimaal 5 mg/l te bevatten. Dagelijks dient, stroomafwaarts van het lozingspunt, het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater te worden gemeten. Het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater kan mogelijk onder de norm komen van 5 mg/l. Dit is mede afhankelijk van het tijdstip van de dag waarop gemeten wordt en van de mate van bewolking. In de nacht kan, ook onder natuurlijke omstandigheden, het zuurstofgehalte in het oppervlaktewater dalen tot ver onder de 4 mg/l. Tijdens bewolking neemt het zuurstofgehalte onder invloed van daglicht slechts langzaam toe. Gelet hierop dient het zuurstofgehalte in de periode dat grondwater wordt geloosd in het oppervlaktewater gemeten te worden na 10.00 uur en vóór 16.00 uur. Indien het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater daalt tot beneden 3 mg/l dienen onmiddellijk doeltreffende maatregelen te worden genomen om het zuurstofgehalte weer te laten stijgen tot boven de 3 mg/l.

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

In overeenstemming met de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015 wordt het watersysteem waartoe de gracht Meridiaan behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als agrarisch water of stedelijk water (niet kwetsbaar water).

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 en zuurstofgehalte worden bepaald. De resultaten van de metingen moeten 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 aanleggen en aanpassen van riolering in gebied 3.A.7 blok 18 Buenos Airesstraat, Bogotastraat en Rio de Janeirostraat te Almere 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**

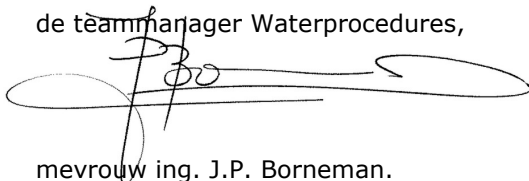
Gezien het belang van de gemeente Almere om grondwater te kunnen lozen in verband met het aanleggen en aanpassen van riolering in gebied 3.A.7 blok 18 Buenos Airesstraat, Bogotastraat en Rio de Janeirostraat te Almere wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater in oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

## **2.5 ONDERTEKENING**

Lelystad, 13 juli 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.





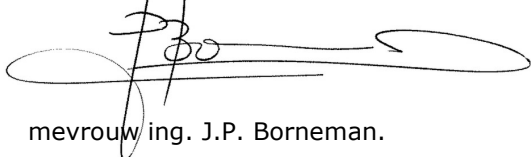
## BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP/2017/508904 op aanvraag d.d. 14 juni 2017 van de gemeente Almere.)

Lelystad, 13 juli 2017,

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.



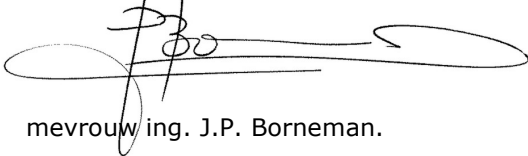
**BIJLAGE II**

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP/2017/508904 op aanvraag d.d. 14 juni 2017 van de gemeente Almere.)*

Lelystad, 13 juli 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.P. Borneman', written over a horizontal line.

mevrouw ing. J.P. Borneman.

## REGISTRATIEFORMULIER GRONDWATERONTTREKKING EN GRONDWATERLOZING

T.B.V. REGISTRATIEPLICHT O.B.V. ART. 6.11 VAN HET WATERBESLUIT EN TEVENS AANGIFTE VOOR ZUIVERINGS-/VERONTREINIGINGSHEFFING

### NAW gegevens aanvrager/opdrachtgever

Naam:  
Adres:  
PC PLAATS:  
Kenmerk:

### Gegevens Waterschap Zuiderzeeland

Kenmerk:  
Gecontroleerd WP d.d.:  
Gecontroleerd WT d.d.:  
Verzonden door WP d.d.:

### Gegevens object

Adres: gebied 3.A.7 blok 18  
PC PLAATS: Almere  
Zaaknummer: 507923

### Gegevens GBLT

Bronneringsnummer:  
Subjectnummer:  
Heffingsgrondslag: v.e.  
Aanslagnummer:

Kalender- jaar	Aangevraagde hoeveelheid in m <sup>3</sup> /kalender- jaar

Onttrokken hoeveelheden grondwater				
Meter	Serienummer	Datum	Debietmeterstand (m <sup>3</sup> )	Onttrokken hoeveelheid (m <sup>3</sup> )
1		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
2		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
3		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
4		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	

Wijze van afvoeren (in m <sup>3</sup> )		
Vuilwater- riolering	Oppervlaktewater/ hemelwater- riolering	Op de bodem

Infiltratie in de bodem				
Meter	Serienummer	Datum	Debietmeterstand (m <sup>3</sup> )	Geïnfiltreerde hoeveelheid (m <sup>3</sup> )
1		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
2		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
3		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	
4		Begin:	Begin:	
		Eind:	Eind:	

Ondergetekende verklaart, als daartoe bevoegd persoon, alle gegevens volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

Naam:  
Plaats:  
Datum:

Handtekening:

.....