

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF

lozingsadres:

**Rijksweg A6, t.h.v. kunstwerk K064  
Almere**

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.....	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.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 gehalte aan onopgeloste stoffen in het grondwater, in enig steekmonster, bedraagt ten hoogste 50 milligram per liter.
- 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

- Emissiemetingen voor de bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen worden uitgevoerd volgens NEN-EN 872.
- De 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 emissiemetingen, monsternamen en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

## 2. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/PPAWP-G/2015/444627

### **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 SAAONE EPCM BOUWCOMBINATIE VOF VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN EEN EVENWICHTSCONSTRUCTIE VOOR FIETS- EN VOETGANGERSTUNNEL K064 ONDER RIJKSWEG A6 TE ALMERE**

#### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 27 mei 2015 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.

De melding is geregistreerd onder nummer 442552.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de Rechte Wetering, in verband met de aanleg van een evenwichtsconstructie voor fiets- en voetgangerstunnel K064 onder Rijksweg A6 te Almere.

Op 11 juni 2015 en op 12 juni 2015 zijn per e-mail aanvullende gegevens naar het waterschap verzonden met betrekking tot de herkomst van het te lozen grondwater en de periode van de grondwaterlozing. Deze e-mails zijn bij de aanvraag gevoegd.

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

- het aanwijzen van een contactpersoon;
- het melden van de startdatum van de grondwaterlozing;
- de herkomst van het grondwater;
- het zuurstofgehalte van het te lozen grondwater;
- het lozingspunt 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 SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF, Eekholt 54 te Diemen 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 een evenwichtsconstructie voor fiets- voetgangerstunnel K064 onder Rijksweg A6 te Almere.
- II. Aan de beschikking de volgende maatwerkvoorschriften 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 een evenwichtsconstructie voor fiets- voetgangerstunnel K064 onder Rijksweg A6 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

(aanwijzen contactpersoon)

1. De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghoud(st)er deelt uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghoud(st)er is (zijn) aangewezen

### Voorschrift 3

(melden start grondwaterlozing)

1. Minimaal 5 werkdagen voor de aanvang van de grondwaterlozing dient de startdatum te worden gemeld bij de teammanager Watertoezicht.

### Voorschrift 4

(herkomst grondwater)

1. Uitsluitend freatisch grondwater mag worden geloosd in het oppervlaktewater de Rechte Wetering.

### Voorschrift 5

(zuurstofgehalte)

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

### Voorschrift 6

(lozingspunt)

1. De lozing van grondwater dient plaats te vinden rechtstreeks in de Rechte Wetering.

### Voorschrift 7

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden gedurende 35 dagen in de periode tussen 15 juni 2015 en 15 september 2015.

### **Voorschrift 8**

(debiet van de grondwaterlozing)

1. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 30 m<sup>3</sup>/uur bedragen.
2. Het totaaldebiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 8.000 m<sup>3</sup> bedragen.

### **Voorschrift 9**

(bekendmaken debiet grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. De debietmeterstand(en) moeten op werkdagen 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**

Onder Rijksweg A6 in Almere wordt een nieuwe fiets- en voetgangerstunnel, kunstwerk K064, aangelegd tussen het Farflerpad en de Transistorstraat. Direct naast de nieuwe tunnel ligt een bestaande gasleiding van de Nederlandse Gasunie. Ter voorkoming van schade aan de gasleiding als gevolg van zetting van de nieuwe tunnel is de aanleg van een evenwichtsconstructie noodzakelijk.

Voor de aanleg van deze evenwichtsconstructie is een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand door middel van een bronbemaling noodzakelijk. De melding heeft betrekking op de lozing van freatisch 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.

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 30 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de Rechte Wetering, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium en sulfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

De dagvracht aan fosfaat wordt, volgens de toetsing, wel overschreden, echter de jaargemiddelde fosfaatconcentratie in de Rechte Wetering wordt als gevolg van de lozing van het freatisch grondwater niet overschreden.

Toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen, noch zuurstofgebrek als gevolg van de lozing, zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 30 m<sup>3</sup>/uur in de Rechte Wetering, wanneer het grondwater bij lozing een zuurstofgehalte heeft van minimaal 5 mg/l.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Rechte Wetering 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 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 de aanleg van een evenwichtsconstructie voor fiets- voetgangerstunnel K064 onder Rijksweg A6 te Almere door SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF. 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 SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF om grondwater te kunnen lozen in verband met de aanleg van een evenwichtsconstructie voor fiets-voetgangerstunnel K064 onder Rijksweg A6 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, 22 juni 2015,

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/2015/444627 op aanvraag d.d. 27 mei 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 22 juni 2015,

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>SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF, Eekholt 54 te Diemen.</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/2015/444627 op aanvraag d.d. 27 mei 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 22 juni 2015,

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 een evenwichtsconstructie voor fiets- en voetgangerstunnel  
K064 onder Rijksweg A6 te Almere van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen:

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) e-mailen naar het team Waterprocedures van het waterschap</b> <b>adres: postbus 229, 8200 AE Lelystad</b> <b>faxnummer: (0320) 247 919</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>			

