

## Activiteitenbesluit milieubeheer

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

**Waterschap Zuiderzeeland**

lozingsadres:

**Lindelaan 20  
Lelystad**

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.....	6
	BIJLAGEN	

# 1. Algemene regels

---

De belangrijkste regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van grondwater bij ontwatering zijn hieronder weergegeven.

De complete tekst van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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

1. Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.
2. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt onder meer verstaan:
  - c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van het grondwater;
  - d. 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

- 3b. Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.
9. Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

## Emissiemetingen

### Artikel 2.3

1. Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
  - a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van ijzer, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
  - o. NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013 ten aanzien van ammoniumstikstof;
  - p. NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814 ten aanzien van het zuurstofgehalte;
  - q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste stoffen;
  - r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal.
2. 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.
3. Andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

## 2. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/PPAWP-G/2017/505387

### **BESCHIKKING**

**OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN HET PLAATSEN VAN TWEE REGENWATERPUTTEN AAN DE LINDELAAN 20 TE LELYSTAD**

#### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 28 april 2017 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Waterschap Zuiderzeeland.

De melding is geregistreerd onder nummer 502801.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in het oppervlaktewater nabij de Lindelaan 20 te Lelystad. Het grondwater wordt onttrokken en geloosd in verband met het plaatsen van twee regenwaterputten aan de Lindelaan 20 te Lelystad.

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

- het gehalte aan onopgeloste stoffen in 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;
- het verwijderen van onopgeloste stoffen.

## 2.2 BESLUIT

Gelet op het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I. Aan Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad een tijdelijke beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 2.1 en artikel 3.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, voor de lozing van grondwater in oppervlaktewater, ten behoeve van het plaatsen van twee regenwaterputten aan de Lindelaan 20 te Lelystad.
- 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 het plaatsen van twee regenwaterputten aan de Lindelaan 20 te Lelystad 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 Activiteitenbesluit milieubeheer, wordt niet van toepassing verklaard.
2. Aan het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater worden geen eisen gesteld.

### Voorschrift 3

(overige lozingseisen)

1. Het te lozen grondwater moet voldoen aan de volgende lozingseisen;

Parameter	Bovengrens	Eenheid
IJzer	13	mg/l
Chloride	1000	mg/l
Ammonium	5	mg/l
Sulfaat	150	mg/l
Fosfaat	1,3	mg/l

### Voorschrift 4

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 26 juni 2017 tot en met 7 augustus 2017.

### Voorschrift 5

(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 30 m<sup>3</sup>/uur bedragen.

**Voorschrift 6**  
(bemonstering)

1. De monsterneming en analyse van de in deze beschikking genoemde parameters moeten worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI).
2. Het ijzergehalte en het ammoniumgehalte van het grondwater moet op dag 1, dag 5, dag 10, dag 15, enz. worden bepaald. Valt één van deze dagen op een feestdag, dan moet de bepaling de eerstvolgende werkdag genomen te worden.
3. Indien blijkt dat niet kan worden voldaan aan de lozingseisen zoals genoemd in voorschrift 4, moeten aanvullende maatregelen worden genomen.

**Voorschrift 7**  
(bekendmaken gegevens)

1. Eénmaal per week moeten de debietmeterstanden en de analysegegevens per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven ([watertoezicht@zuiderzeeland.nl](mailto:watertoezicht@zuiderzeeland.nl)). Een formulier hiervoor is in bijlage II van deze beschikking bijgevoegd.
2. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap ([watertoezicht@zuiderzeeland.nl](mailto:watertoezicht@zuiderzeeland.nl)).

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Voor het plaatsen van twee regenwaterputten aan de Lindelaan 20 te Lelystad 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 later in het Waterbeheerplan 2016 - 2021.

In artikel 2.1, lid 4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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 Activiteitenbesluit milieubeheer niet op uitputtende wijze is geregeld.

In artikel 3.2, lid 4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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 30 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in het oppervlaktewater nabij de Lindelaan 20 te Lelystad, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater. Hierbij moeten de maatwerkvoorschriften in onderhavige beschikking in acht worden genomen.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 30 m<sup>3</sup>/uur in het oppervlaktewater nabij de Lindelaan 20 te Lelystad.

Het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in het oppervlaktewater nabij de Lindelaan 20 te Lelystad.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2016 - 2021 wordt het watersysteem waartoe het oppervlaktewater nabij de Lindelaan 20 te Lelystad 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.

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd en belucht vóór lozing in oppervlaktewater, moeten voor de controle op de juiste werking van de ontijzeringsinstallatie regelmatig monsters door het laboratorium worden bepaald. Voor een snelle indicatie op de goede werking van de ontijzeringsinstallatie moet dagelijks het ijzergehalte van het effluent van de ontijzeringsinstallatie bepaald worden met een testkit voor de bepaling van ijzer.

De gegevens van de dagelijkse metingen en van de laboratoriumbepalingen moeten minimaal wekelijks naar het waterschap worden verzonden.

Als uit de gegevens blijkt dat de werking van de ontijzeringsinstallatie onvoldoende is moet het proces worden geoptimaliseerd.

Om de belasting van onopgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, moeten na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen onopgeloste stoffen uit de watergang worden verwijderd.

### **2.4.4 Procedurele overwegingen**

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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. De verlaging is noodzakelijk voor het plaatsen van twee regenwaterputten aan de Lindelaan 20 te Lelystad. 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**

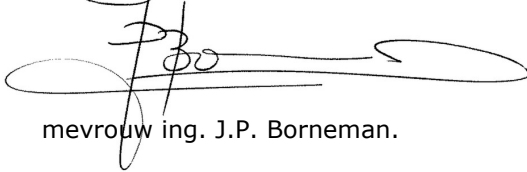
Gezien het belang van Waterschap Zuiderzeeland om grondwater te kunnen lozen op het oppervlaktewater voor het plaatsen van twee regenwaterputten aan de Lindelaan 20 te Lelystad wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater te lozen. Er bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

#### **2.5 ONDERTEKENING**

Lelystad, 31 mei 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'P' followed by a horizontal line and a large loop.

mevrouw ing. J.P. Borneman.



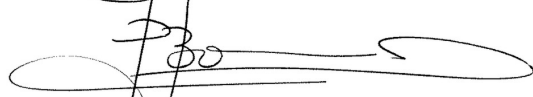
## BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/505387 op aanvraag d.d. 28 april 2017 van Waterschap Zuiderzeeland te Lelystad.)

Lelystad, 31 mei 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>Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.</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.



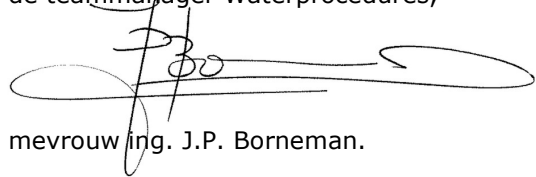
## **BIJLAGE II**

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2017/505387 op aanvraag d.d. 28 april 2017 van Waterschap Zuiderzeeland te Lelystad.)*

Lelystad, 31 mei 2017,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'B' followed by a horizontal line and a loop.

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: Waterschap Zuiderzeeland  
Adres: Lindelaan 20  
PC PLAATS: 8224 KT Lelystad  
Kenmerk:

### Gegevens Waterschap Zuiderzeeland

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

### Gegevens object

Adres: Lindelaan 20  
PC PLAATS: Lelystad  
Zaaknummer: 502801

### 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:

.....