

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

Hoogweg Marknesse BV

lozingsadres:  
**Baarloseweg 9-II**  
**Marknesse**

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 .....	5
	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 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 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/2016/473895

### **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 HOOGWEG MARKNESSE BV VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN LEIDINGWERK ACHTER DE BAARLOSEWEG 9-II TE MARKNESSE**

##### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 21 april 2016 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.

De melding is geregistreerd onder nummer 470764.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de kavel-sloot die uitmondt in de Kalenbergertocht in verband met de aanleg van leidingwerk achter de Baarloseweg 9-II te Marknesse.

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;
- 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 Hoogweg Marknesse BV, Baarloseweg 9-II te Marknesse 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 leidingwerk achter de Baarloseweg 9-II te Marknesse.
- 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 leggen van leidingwerk achter de Baarlosweg 9-II te Marknesse 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

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 25 april 2016 tot en met 21 oktober 2016.

### 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 bedragen:

periode van de lozing	ontijzering	maximaal debiet (m <sup>3</sup> /uur)	maximaal debiet per dag (m <sup>3</sup> )	maximaal totaal debiet van de onttrekking (m <sup>3</sup> )
25 april 2016 t/m 30 september 2016	zonder	50	1.200	352.800
	met	60	1.440	
1 oktober 2016 t/m 21 oktober 2016	zonder	75	1.800	
	met	125	3.000	

### **Voorschrift 6**

(indien ontijzering wordt toegepast)

1. Het ijzergehalte van het grondwater dient op dag 1, dag 5, dag 10, dag 15, enz. te worden bepaald volgens NEN: 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij de ontsluiting plaatsvindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961. Vallen deze dagen op een feestdag dan dient de bepaling van het ijzergehalte de eerstvolgende werkdag genomen te worden.
3. De overige dagen dient het ijzergehalte van het ontijzerde grondwater bepaald te worden met behulp van een testkit, die geschikt is om het ijzergehalte in het grondwater te bepalen.
4. Indien het ijzergehalte van het ontijzerde grondwater hoger is dan 3,0 mg/l bij een debiet boven de 60 m<sup>3</sup>/uur dienen onmiddellijk maatregelen getroffen te worden om het ontijzeringsproces zodanig te verbeteren dat het ijzergehalte van het ontijzerde grondwater voor lozing in oppervlaktewater een ijzergehalte heeft van maximaal 3,0 mg/l. Tevens dient het team Watertoezicht van Waterschap Zuiderzeeland op de hoogte gebracht te worden.

### **Voorschrift 7**

(bekendmaken gegevens)

1. 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.
2. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.
3. Eénmaal per week moeten de resultaten van de ijzerbepalingen per fax of per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven.

### **Voorschrift 8**

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na afloop van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de kavelsloot waarin geloosd is te worden verwijderd.

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Achter de Baarloseweg 9-II te Marknesse wordt door Hoogweg Marknesse BV leidingwerk aangelegd. Hiervoor 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 in de zomerperiode (april tot en met september) een lozing van maximaal 50 m<sup>3</sup> grondwater per uur en in de winterperiode (oktober tot en met maart) een lozing van maximaal 75 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de kavelsloot die uitmondt in de Kalenbergertocht, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd met een maximale concentratie van 3 mg ijzer per liter kan in de zomerperiode maximaal 60 m<sup>3</sup> grondwater per uur en in de winterperiode maximaal 125 m<sup>3</sup> grondwater per uur worden geloosd in de kavelsloot die uitmondt in de Kalenbergertocht, zonder dat dit zal leiden tot een onaanvaardbare concentratie aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater in de zomerperiode van maximaal 50 m<sup>3</sup>/uur en in de winterperiode van maximaal 75 m<sup>3</sup>/uur in de kavelsloot die uitmondt in de Kalenbergertocht. Wanneer het grondwater wordt ontijzerd tot een maximale concentratie van 3 mg ijzer per liter zijn bij een lozing van grondwater in de zomerperiode van maximaal 60 m<sup>3</sup>/uur en in de winterperiode van maximaal 125 m<sup>3</sup>/uur in de kavelsloot die uitmondt in de Kalenbergertocht geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen te verwachten.

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

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2016-2021 wordt het watersysteem waartoe de kalenbergertocht 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.

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 kavelsloot 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 leidingwerk achter de Baarloseweg 9-II te Marknesse door Hoogweg Marknesse BV. 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**

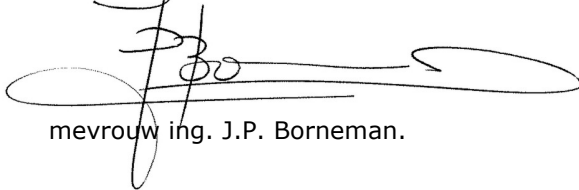
Gezien het belang van Hoogweg Marknesse BV om grondwater te kunnen lozen in verband met de aanleg van leidingwerk achter de Baarloseweg 9-II te Marknesse wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater in oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

### **2.5 ONDERTEKENING**

Lelystad, 24 mei 2016

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

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

mevrouw ing. J.P. Borneman.



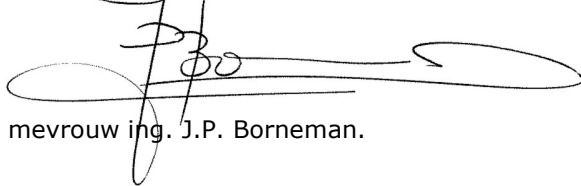
## BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2016/473895 op aanvraag d.d. 20 april 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.)

Lelystad, 24 mei 2016,

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>Hoogweg Marknesse BV, Baarloseweg 9-II te Marknesse.</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.



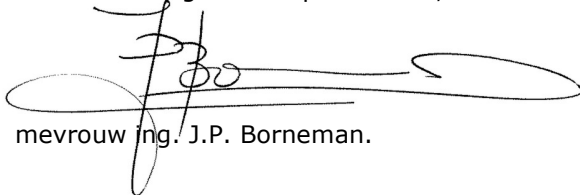
**BIJLAGE II**

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2016/473895 op aanvraag d.d. 20 april 2016 van Hoogweg Marknesse BV te Marknesse.)*

Lelystad, 24 mei 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

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

mevrouw ing. J.P. Borneman.

## REGISTRATIEFORMULIER GRONDWATERONTTREKING 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: Baarloseweg 9-II  
PC PLAATS: Marknesse  
Zaaknummer: 470764

### 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	Opper-vlaktewater/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:

.....