

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

**TenneT TSO BV**

lozingsadres:

**Kamperzandweg 5 op kavel o:P051  
Ens**

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.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 geveegd.

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.
- 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/2014/194457

### **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 TENNET TSO BV VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN EEN DEEL VAN DE ONDERGRONDSE KABELVERBINDING, TUSSEN HET SCHAKELSTATION AAN DE NAGELERWEG 16A TE EMMELOORD EN HET HOOGSPANNINGSSTATION AAN DE RAMSWEG 8A TE ENS, AAN DE KAMPERZANDWEG 5 OP KAVEL O:P051 TE ENS.**

### **2.1 AANHEF**

**Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland** heeft op 25 juli 2014 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van TenneT TSO BV te Arnhem.

De melding is geregistreerd onder nummer 194468.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, (de kavelsloot die uitmondt in) de Redetocht, in verband met de aanleg van een deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens.

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

- het lozingspunt van de grondwaterlozing;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- de periode van de grondwaterlozing;
- het optreden van visuele verontreiniging in het oppervlaktewater als gevolg van de lozing van grondwater;
- het zuurstofgehalte van het te lozen grondwater;
- 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 Besluit lozen buiten inrichtingen en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** Aan Tennet TSO BV, Utrechtsteweg 310 te Arnhem 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 deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens.
- 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 de aanleg van een deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

### **Voorschrift 2**

(lozingspunt)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de kavelsloot tussen de kavel o:P050 en kavel o:P051 (bijlage III).

### **Voorschrift 3**

(debiet van het lozingspunt)

1. Het debiet van de grondwaterlozing mag maximaal 240 m<sup>3</sup>/dag bedragen.

### **Voorschrift 4**

(periode van de grondwaterlozing)

1. De grondwaterlozing mag uitsluitend plaatsvinden van 28 juli 2014 tot en met 1 augustus 2014.

### **Voorschrift 5**

(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 6**

(zuurstofgehalte)

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

### **Voorschrift 7**

(bepalen en bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Eénmaal per week moet(en) de debietmeterstand(en) schriftelijk, 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.

### **Voorschrift 8**

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na afloop van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de kavelsloot tussen kavel o:P050 en kavel o:P051 waarin geloosd is, te worden verwijderd.

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Voor de aanleg van een deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens 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 kan 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 240 m<sup>3</sup> grondwater per dag, in het oppervlaktewater, de kavelsloot die uitmondt in de Redetocht, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan ijzer, ammonium en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Lozing van grondwater in de kavelsloot die onderdeel uitmaakt van het wateraanvoerstelsel van de Noordoostpolder wordt uitsluitend toegestaan wanneer lozen in ander oppervlaktewater redelijkerwijs niet kan worden geleverd en wanneer het oppervlaktewater niet wordt gebruikt voor beregening. De afstand van de projectlocatie naar het dichtstbijzijnde oppervlaktewater dat niet tot het wateraanvoerstelsel behoort, de Redetocht, bedraagt ruim 1.000 meter.

Het wateraanvoerstelsel is momenteel nog in gebruik voor beregening. Door de lozing van grondwater in de kavelsloot zal geen gebruik gemaakt kunnen worden van het oppervlaktewater voor beregening/infiltratie van aangrenzende kavels. Hierdoor kunnen de belangen van de belanghebbende agrariërs geschaad worden. Tussen TenneT TSO BV en de belanghebbende agrariërs zijn afspraken gemaakt om genoemde belangen te beschermen.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 240 m<sup>3</sup>/dag in de kavelsloot die uitmondt in de Redetocht.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe (de kavelsloot die uitmondt in) de Redetocht 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 opgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, dienen na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen opgeloste 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 een deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens door TenneT TSO 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 Tennet TSO BV om grondwater te kunnen lozen in verband met de aanleg van een deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens 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, 28 juli 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-G/2014/194457 op aanvraag d.d. 25 juli 2014 van TenneT TSO BV te Arnhem.)

Lelystad, 28 juli 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>TenneT TSO BV, Utrechtseweg 310 te Arnhem.</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/2014/194457 op aanvraag d.d. 25 juli 2014 van TenneT TSO BV te Arnhem.)

Lelystad, 28 juli 2014,

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 deel van de ondergrondse kabelverbinding, tussen het schakelstation aan de Nagelerweg 16A te Emmeloord en het hoogspanningsstation aan de Ramsweg 8A te Ens, aan de Kamperzandweg 5 op kavel o:P051 te Ens door TenneT TSO BV te Arnhem:

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-G/2014/194457 op aanvraag d.d. 25 juli 2014 van TenneT TSO BV te Arnhem.)

Lelystad, 28 juli 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teamleider Vergunningverlening,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Locatie

