

## Activiteitenbesluit milieubeheer

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

Siemens Nederland BV

lozingsadres:

**Westermeerweg t.h.v. 35A  
Espel**

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 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.overheid.nl](http://www.wetten.overheid.nl).

## Zorgplicht

### Artikel 2.1

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, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens het activiteitenbesluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem 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 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 2.3

- 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/2014/196739

### **BESCHIKKING**

**OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN SIEMENS NEDERLAND NV VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE BOUW VAN EEN 110 KV STATION TER HOOGTE VAN WESTERMEERWEG 35A TE ESPEL**

#### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 25 juni 2014 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Siemens Nederland NV te 's Gravenhage.

De melding is geregistreerd onder nummer 192475.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de kavelstoot ten westen van kavel n:C014 die uitmondt in de Westermeertocht, in verband met de bouw van een 110 kV station op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel.

Op 15 juli 2014 heeft Waterschap Zuiderzeeland u per brief om aanvullende gegevens gevraagd met betrekking tot de bronnering. Op 22 augustus 2014 en op 25 augustus 2014 zijn deze aanvullende gegevens bij het waterschap binnengekomen. De aanvullende gegevens zijn geregistreerd onder nummer 196208.

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

- I.** Aan Siemens Nederland NV, Prinses Beatrixlaan 800 te 's Gravenhage 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 de bouw van een 110 kV station op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel.
- 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 bouw van een 110 kV station op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel 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**

(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 Activiteitenbesluit milieubeheer, is niet van toepassing.

### **Voorschrift 4**

(zuurstofgehalte)

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

### **Voorschrift 5**

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 15 september 2014 tot en met 1 december 2014.

### **Voorschrift 6**

(melden start van de grondwaterlozing)

1. Uiterlijk 2 werkdagen voor de aanvang van de grondwaterlozing dient de startdatum te worden gemeld bij de teammanager Watertoezicht.

**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 55 m<sup>3</sup>/uur bedragen.
3. 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.
4. 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 waarin geloosd is te worden verwijderd.

**2.4 OVERWEGINGEN****2.4.1 Algemeen**

Ter hoogte van Westerveerweg 35A te Espel, op kavel n:C014 wordt door Siemens Nederland NV een 110 kV station gebouwd.

Voor de bouw van dit 110 kV station 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 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 Besluit algemene regels voor inrichtingen 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 Activiteitenbesluit milieubeheer, of bepalen dat visuele verontreiniging van 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 55 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de de kavelsloot ten westen van kavel n:C014 die uitmondt in de Westerveertocht, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium en sulfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

De fosfaatconcentratie geeft wel een tijdelijke overschrijding, echter het criterium voor de jaargemiddelde fosfaatconcentratie wordt als gevolg van de lozing van grondwater in de kavelsloot ten westen van kavel n:C014 die uitmondt in de Westerveertocht niet overschreden. Gelet hierop wordt de lozing van grondwater in de kavelsloot ten westen van kavel n:C014 die uitmondt in de Westerveertocht toegestaan.

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 55 m<sup>3</sup>/uur in de kavelsloot ten westen van kavel n:C014 die uitmondt in de Westerveertocht, mits het grondwater bij lozing een zuurstofgehalte heeft van minimaal 5 mg/l.

Het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in de de kavelsloot ten westen van kavel n:C014 die uitmondt in de Westerveertocht.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Westerveertocht 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 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, noodzakelijk voor de bouw van een 110 kV station op kavel n:C014 ter hoogte van Westerveerweg 35A te Espel door Siemens Nederland NV. 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 Siemens Nederland NV om grondwater te kunnen lozen in verband met de bouw van een 110 kV station op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel 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, 10 september 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/2014/196739 op aanvraag d.d. 25 juni 2014 van Siemens Nederland NV te 's-Gravenhage.)

Lelystad, 10 september 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:<br><br><b>Siemens Nederland NV, Prinses Beatrixlaan 800 te 's-Gravenhage.</b> |
| b.  | waterschap:            | bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld:<br><br><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/2014/196739 op aanvraag d.d. 25 juni 2014 van Siemens Nederland NV te 's-Gravenhage.)

Lelystad, 10 september 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Debietmeterstanden

grondwaterlozing t.b.v. de bouw van een 110 kV station op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espelvan Siemens Nederland NV te 's Gravenhage:

|  |              |        |   |
|--|--------------|--------|---|
| debietmeter 1  | serienummer: | stand: | m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> x 1 (datum: .....)<br><input type="checkbox"/> x 10<br><input type="checkbox"/> x 100 |
| debietmeter 2  | serienummer: | stand: | m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> x 1 (datum: .....)<br><input type="checkbox"/> x 10<br><input type="checkbox"/> x 100 |
| debietmeter 3  | serienummer: | stand: | m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> x 1 (datum: .....)<br><input type="checkbox"/> x 10<br><input type="checkbox"/> x 100 |
| debietmeter 4  | serienummer: | stand: | m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> x 1 (datum: .....)<br><input type="checkbox"/> x 10<br><input type="checkbox"/> x 100 |
|  |              |        |   |
| <b>Debietmeterstand(en) opsturen of e-mailen naar het team Waterprocedures van het waterschap</b><br><b>adres: postbus 229, 8200 AE Lelystad</b><br><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>  |              |        |   |