

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing van

**Provincie Flevoland**

lozingsadres:

**N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3  
Almere**

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
e-mail: [waterschap@zuiderzeeland.nl](mailto:waterschap@zuiderzeeland.nl)  
[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 ten aanzien van het wijzigingsverzoek ..... | 4 |
| 2.5.     | Ondertekening.....                                       | 5 |
| BIJLAGEN |                                                          |   |

# 1. Algemene regels

---

De belangrijkste regels van het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het lozen van grondwater bij bodemsanering 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 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 bodemsanering en proefbronnering**

### Artikel 3.1

3 Het lozen in een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien bij het lozen:

- b. het gehalte aan naftaleen in enig steekmonster ten hoogste 0,2 microgram per liter bedraagt;
- c. het gehalte aan PAK's in enig steekmonster ten hoogste 1 microgram per liter bedraagt; en
- d. in een steekmonster de emissiewaarden van de in dit artikel opgenomen tabel 3.1b niet worden overschreden.

Tabel 3.1b

| <b>Stoffen</b>                            | <b>emissiewaarde</b>    |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Benzeen                                   | 2 microgram per liter   |
| Tolueen                                   | 7 microgram per liter   |
| Ethylbenzeen                              | 4 microgram per liter   |
| Xyleen                                    | 4 microgram per liter   |
| Tetrachlooretheen                         | 3 microgram per liter   |
| Trichlooretheen                           | 20 microgram per liter  |
| 1,2-dichlooretheen                        | 20 microgram per liter  |
| 1,1,1-trichloorethaan                     | 20 microgram per liter  |
| Vinylchloride                             | 8 microgram per liter   |
| Som van de vijf hier bovenstaande stoffen | 20 microgram per liter  |
| Monochloorbenzeen                         | 7 microgram per liter   |
| Dichloorbenzenen                          | 3 microgram per liter   |
| Trichloorbenzenen                         | 1 microgram per liter   |
| Minerale olie                             | 50 microgram per liter  |
| Cadmium                                   | 0,4 microgram per liter |
| Kwik                                      | 0,1 microgram per liter |
| Koper                                     | 1,1 microgram per liter |
| Nikkel                                    | 4,1 microgram per liter |
| Lood                                      | 5,3 microgram per liter |
| Zink                                      | 12 microgram per liter  |
| Chroom                                    | 2,4 microgram per liter |
| Onopgeloste stoffen                       | 20 milligram per liter  |

9 Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

## Emissiemetingen

### Artikel 2.4

1. Emissiemetingen ter controle op de naleving van de regels voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
  - a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van arseen, cadmium, chroom, ijzer, koper, nikkel, lood en zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaatsvindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961;
  - b. NEN-EN-1483 ten aanzien van kwik;
  - c. NEN-EN-ISO 15680 ten aanzien van benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen en naftaleen;
  - d. NEN 6401 ten aanzien van vluchtige organohalogenenverbindingen;
  - e. NEN-EN-ISO 6468 ten aanzien van aromatische organohalogenenverbindingen;
  - f. NEN-EN-ISO 10301 ten aanzien van chlooretheen (vinylchloride), tetrachlooretheen (PER), trichlooretheen, 1,2-dichlooretheen en 1,1,1-trichloorethaan;
  - g. NEN 6676 ten aanzien van extraheerbare organohalogenenverbindingen;
  - h. NEN-EN-ISO 9377-2 ten aanzien van minerale olie;
  - i. NEN-EN-ISO 17993 ten aanzien van polycyclische aromatische koolwaterstoffen.
2. De monstername ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de regels voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
3. In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monstername en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

## 2. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/WPRC-1775504518-7

### **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 PROVINCIE FLEVOLAND VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN EEN BODEMSANERING AAN DE N305 TER HOOGTE VAN HECTOMETERPAAL 40,3 TE ALMERE.**

#### **2.1 AANHEF**

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

heeft op 8 juni 2021 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 te Almere Provincie Flevoland te Lelystad.

De melding is geregistreerd onder nummer 1004549 en 1004550.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater in verband met een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 te Almere.

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 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 Provincie Flevoland, Postbus 55 te Lelystad een tijdelijke beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 2.1 en artikel 3.1 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, voor de lozing van grondwater in oppervlaktewater, ten behoeve van een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 te Almere.
- 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 een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 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**

(gehalte aan onopgeloste stoffen)

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen van 20 mg/liter in enig steekmonster van het grondwater, uit artikel 3.1, lid 2d 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 3.1, lid 3a van het Besluit lozen buiten inrichtingen, is niet van toepassing.

### **Voorschrift 4**

(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 5 m<sup>3</sup> per uur bedragen en 360 m<sup>3</sup> in totaal.
3. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één maand na beëindiging van de grondwaterlozing schriftelijk of per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven aan het waterschap. Een formulier hiervoor is in bijlage II van deze beschikking bijgevoegd.

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Voor een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 te Almere door Provincie Flevoland 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 het Nationaal Waterplan 2016-2021 (NWP). Het NWP verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor overige waterlichamen dan KRW-waterlichamen naar het Besluit Kwaliteitsdoelstellingen en Monitoring Water 2009 (Bkmw) en de onderliggende Ministeriële regeling monitoring. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op preventief beleid zoals de vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT).

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 3.1, lid 7 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 3.1, 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 5 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in het oppervlaktewater niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in het ontvangende oppervlaktewater.

In overeenstemming met de Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019 wordt het watersysteem waartoe het oppervlaktewater behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als agrarisch water/ stedelijk water (niet kwetsbaar water).

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 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 een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 te Almere door Provincie Flevoland. 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**

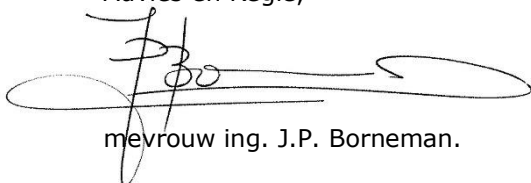
Gezien het belang van Provincie Flevoland om grondwater te kunnen lozen in verband met een bodemsanering aan de N305 ter hoogte van hectometerpaal 40,3 te Almere wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater in oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

### **2.5 ONDERTEKENING**

Lelystad, 5 juli 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.



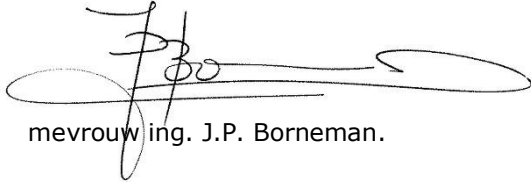
## BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1775504518-7 op aanvraag d.d. 8 juni 2021 van Provincie Flevoland te Lelystad.)

Lelystad, 5 juli 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,,



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>Provincie Flevoland Postbus 55 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:<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.                                                                                                                                                                                                                         |
| f.                                        | kwetsbaar water        | is bijzondere waterkwaliteit op provinciale kaart (Functies Doelen en Water van de Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019).                                                                                                                                 |
| g.                                        | niet kwetsbaar water   | is agrarisch water/stedelijk water op provinciale kaart (Functie Doelen en Water van Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019).                                                                                                                               |



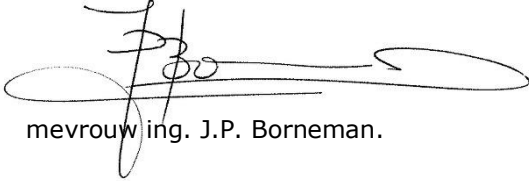
## **BIJLAGE II**

*(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1775504518-7 op aanvraag d.d. 8 juni 2021 van Provincie Flevoland te Lelystad.)*

Lelystad, 5 juli 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.P. Borneman', written over a horizontal line.

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:  
Adres:  
PC PLAATS:  
Kenmerk:

### Gegevens Waterschap Zuiderzeeland

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

### Gegevens object

Adres: N305 hmp 40,3  
PC PLAATS: Almere  
Zaaknummer: 1004549 en 1004550

### Gegevens GBLT

Bronneringsnummer:  
Subjectnummer:  
Heffingsgrondslag: v.e.  
Aanslagnummer:

| Kalender-<br>jaar | Aangevraagde<br>hoeveelheid in<br>m <sup>3</sup> /kalender-<br>jaar |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                     |
|                   |                                                                     |

| Onttrokken hoeveelheden grondwater |             |        |                                       |                                                |
|------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Meter                              | Serienummer | Datum  | Debietmeterstand<br>(m <sup>3</sup> ) | Onttrokken<br>hoeveelheid<br>(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<br>(in m <sup>3</sup> ) |                                               |                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| Vuilwater-<br>riolering                    | Oppervlaktewater/<br>hemelwater-<br>riolering | Op de<br>bodem |
|                                            |                                               |                |
|                                            |                                               |                |
|                                            |                                               |                |
|                                            |                                               |                |

| Infiltratie in de bodem |             |        |                                       |                                                    |
|-------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Meter                   | Serienummer | Datum  | Debietmeterstand<br>(m <sup>3</sup> ) | Geïnfiltreerde<br>hoeveelheid<br>(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:

