

## Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

**NTP BV**

lozingsadres:

**De Boeg  
Dronten**

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 .....          | 3 |
| 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.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 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/WPRC-1050210189-13

### **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 NTP BV VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN EEN VACUÛMBEMALING BIJ DE AANLEG VAN RIOLERING AAN DE BOEG TE DRONTEN.**

#### **2.1 AANHEF**

**Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland** heeft op 30 september 2022 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van NTP BV.

De melding is geregistreerd onder nummer 1007958 en 1008083.

De melding betreft de lozing van grondwater in oppervlaktewater in verband met rioleringswerkzaamheden aan De Boeg te Dronten.

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

- 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 bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing;
- het bepalen 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 **NTP BV**, Zonnecelstraat 7 te Hattem 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 een vacuÛmbemaling bij de aanleg van riolering aan De Boeg te Dronten.
- 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 vacuümbemaling bij de aanleg van een riool aan De Boeg te Dronten onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

### **Voorschrift 2**

(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 3**

(zuurstofgehalte)

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

### **Voorschrift 4**

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozingen van grondwater mogen uitsluitend plaatsvinden in de periode van 1 november 2022 tot en met 1 december 2022.

### **Voorschrift 5**

(debiet van de grondwaterlozing)

1. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 60 m<sup>3</sup> per uur, 1.440 m<sup>3</sup> per dag en 40.320 m<sup>3</sup> in totaal bedragen.

### **Voorschrift 6**

(bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozingen)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Eénmaal per week moet(en) de debietmeterstand(en) schriftelijk, of 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 maand na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.

### **Voorschrift 7**

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na afloop van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de wegsloot Veldhuizensloot waarin geloosd wordt te worden verwijderd.

## **2.4 OVERWEGINGEN**

### **2.4.1 Algemeen**

Aan De Boeg te Dronten wordt door NTP BV een bemaling uitgevoerd ten behoeve van een vacuümbemaling bij de aanleg van riolering.

Voor de vacuümbemaling bij de aanleg van riolering aan De Boeg te Dronten is een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand door middel van een bronbemaling noodzakelijk. De melding heeft betrekking op de lozing van grondwater in oppervlaktewater.

## **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 3.2, 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 opgeloste 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".

### **2.3.2 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 60 m<sup>3</sup> per uur via de wegsloot Veldhuizensloot in de Lage Vaart niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater, de Lage Vaart. Wel is door het aanhoudende warme weer in het najaar 2022 de temperatuur van het water in de wegsloot Veldhuizensloot naar verwachting nog vrij hoog. Dit zou alsnog kunnen leiden tot een onaanvaardbare vermindering van het zuurstofgehalte in de wegsloot Veldhuizensloot. Daarom wordt een voorschrift voor zuurstof opgenomen.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van 60 m<sup>3</sup> per uur in de Lage Vaart.

Het gehalte aan opgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in de Lage Vaart. Wel worden in de wegsloot Veldhuizensloot nadelige effecten verwacht van het hoge ijzergehalte. 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 wegsloot Veldhuizensloot te worden verwijderd.

De provincie Flevoland stelt de strategische beleidsdoelen voor het regionale

watersysteem in het Omgevingsplan, waar Waterschap Zuiderzeeland de operationele doelen van afleid.

In overeenstemming met de Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019 wordt het watersysteem waartoe de Lage Vaart 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 regelmatig naar het waterschap worden verzonden.

#### **2.4.1 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.

#### **2.4.2 Tijdelijkheid van de beschikking**

De maatwerkvoorschriften worden gesteld aan de lozing van grondwater afkomstig van een tijdelijke kunstmatige grondwaterstandverlaging, noodzakelijk voor rioleringswerkzaamheden aan De Boeg te Dronten door NTP BV. Daarom wordt deze beschikking tijdelijk verleend, voor de tijdsduur dat het voor het project noodzakelijk is om de grondwaterstand te verlagen.

#### **2.4.3 Slotoverweging**

Gezien het belang van NTP BV om grondwater te kunnen lozen in verband met rioleringswerkzaamheden aan De Boeg te Dronten 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, 1 november 2022

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-1050210189-13 op aanvraag d.d. 30 september 2022 van NTP BV te Hattem)

Lelystad, 1 november 2022,

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>NTP BV, Zonnecelstraat 7 te Hattem.</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-1050210189-13 op aanvraag d.d. 30 september 2022 van NTP BV te Hattem)*

Lelystad, 1 november 2022,

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.

## 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: De Boeg  
PC PLAATS: Dronten  
Zaaknummers: 1007958 en 1008083

### 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:

.....

