

## Activiteitenbesluit milieubeheer

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing  
op de grondwaterlozing ten behoeve van

**Van Schie**

lozingsadres:

**Ring 1**

**Nagele**

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 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 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 lozen in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien als gevolg van het lozen het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt en geen visuele verontreiniging optreedt.
- 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-1322163615-5

### **BESCHIKKING**

**OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN WEERWATER CV VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN WARMTE-OPSLAG AAN DE RING 1 TE NAGELE**

#### **2.1 AANHEF**

**Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland** heeft op 12 december 2020 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Van Schie te Mijdrecht.

De melding is geregistreerd onder nummer 1003342.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in het oppervlaktewater, de Nagelertocht. Het grondwater wordt onttrokken en geloosd in verband met de aanleg van warmte-opslag aan de Ring 1 te Nagele.

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

- de lozingseisen;
- het zuurstofgehalte van de grondwaterlozing;
- 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;
- 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 Van Schie, Constructieweg 100 te Mijdrecht 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 aanleg van warmte-opslag aan de Ring 1 te Nagele.
- II.** Aan de beschikking de volgende maatwerkvoorschriften 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 warmte-opslag aan de Ring 1 te Nagele onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

### Voorschrift 2

(overige lozingseisen)

1. Het te lozen grondwater moet voldoen aan de volgende lozingseisen;

| Parameter | Bovengrens | Eenheid |
|-----------|------------|---------|
| Chloride  | 1.500      | mg/l    |
| IJzer     | 5          | mg/l    |
| Ammonium  | 5          | mg/l    |
| Sulfaat   | 150        | mg/l    |
| Fosfaat   | 0,6        | mg/l    |

2. Indien er maximaal 8 m<sup>3</sup> per uur, 192 m<sup>3</sup> per dag wordt geloosd en wordt voldaan aan de eisen voor visuele verontreiniging dan hoeft niet aan bovenstaande waarde voor ijzer te worden voldaan.

### Voorschrift 3

(zuurstofgehalte van het te lozen grondwater)

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

### Voorschrift 4

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 1 maart 2021 tot en met 9 april 2021.

### Voorschrift 5

(debiet van de grondwaterlozing)

1. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 65 m<sup>3</sup>/uur, 1.560 m<sup>3</sup> per dag en 63.000 m<sup>3</sup> in totaal bedragen.
2. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
3. De debietmeter is voorzien van een KIWA keurmerk en is geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de fabrikant. Een watermeter is geïjkt vóór de ingebruikname. De gemeten hoeveelheden onttrokken grondwater wijken niet meer dan 5% af van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.

### Voorschrift 6

(bemonstering)

1. De monsterneming en analyse van de in deze beschikking genoemde parameters moeten worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI).
2. Het ijzergehalte en het ammoniumgehalte van het grondwater moet op dag 1, dag 5, dag 10, dag 15, enz. worden bepaald. Valt één van deze dagen op een feestdag, dan moet de bepaling de eerstvolgende werkdag genomen te worden.

### Voorschrift 7

(bekendmaken gegevens)

1. Eénmaal per week moeten de debietmeterstanden en de analysegegevens schriftelijk of per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven, [watertoezicht@zuiderzeeland.nl](mailto:watertoezicht@zuiderzeeland.nl). Een formulier hiervoor is in bijlage II van deze beschikking bijgevoegd.
2. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één maand na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.

## 2.4 OVERWEGINGEN

### 2.4.1 Algemeen

Voor de bemaling in verband met de aanleg van warmte-opslag aan de Ring 1 te Nagele 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 later in 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 een lozing van maximaal 65 m<sup>3</sup> grondwater per uur, in de Nagelertocht, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater. Hierbij moeten de maatwerkvoorschriften in onderhavige beschikking in acht worden genomen.

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 65 m<sup>3</sup>/uur in de Nagelertocht, indien het grondwater bij lozing een zuurstofgehalte heeft van minimaal 5 mg/l.

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

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd en belucht vóór lozing in oppervlaktewater, moeten voor de controle op de juiste werking van de ontijzeringsinstallatie regelmatig monsters door het laboratorium worden bepaald. Voor een snelle indicatie op de goede werking van de ontijzeringsinstallatie moet dagelijks het ijzergehalte van het effluent van de ontijzeringsinstallatie bepaald worden met een testkit voor de bepaling van ijzer.

De gegevens van de dagelijkse metingen en van de laboratoriumbepalingen moeten minimaal wekelijks naar het waterschap worden verzonden. Als uit de gegevens blijkt dat de werking van de ontijzeringsinstallatie onvoldoende is dient het proces te worden geoptimaliseerd.

#### **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. De verlaging is noodzakelijk voor de aanleg van warmte-opslag aan de Ring 1 te Nagele. 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**

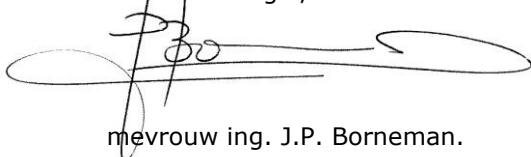
Gezien het belang van Van Schie om grondwater te kunnen lozen op het oppervlaktewater voor de bemaling in verband met de aanleg van warmte-opslag aan de Ring 1 te Nagele wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater te lozen. Er bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

## **2.5 ONDERTEKENING**

Lelystad, 11 januari 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.



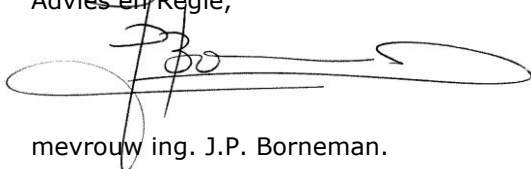
## BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1322163615-5 op aanvraag d.d. 12 december 2020 van Van Schie te Mijdrecht.)

Lelystad, 11 januari 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>Van Schie, Constructieweg 100 te Mijdrecht.</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.                                                                                                                                                                                                                          |



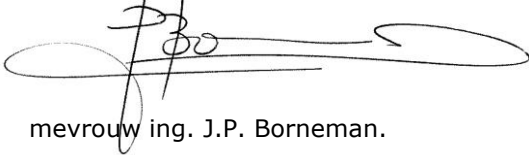
## **BIJLAGE II**

*(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1322163615-5 op aanvraag d.d. 12 december 2020 van Van Schie te Mijdrecht.)*

Lelystad, 11 januari 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: Van Schie  
Adres: Constructieweg 100  
PC PLAATS: 3641 SP Mijdrecht  
Kenmerk:

### Gegevens Waterschap Zuiderzeeland

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

### Gegevens object

Adres: Ring 1  
PC PLAATS: Nagele  
Zaaknummer: 1003342

### 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:

.....