

Activiteitenbesluit milieubeheer

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozingen ten behoeve van

Enercon

lozingsadres:

**Noordermeerdijk en Westermeerdijk
Noordoostpolder**

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
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.

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 Activiteitenbesluit milieubeheer 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 te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Emissiemetingen

Artikel 2.3

- 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/2014/193058

BESCHIKKING

OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN ENERCON VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN HET AANSLUITEN VAN ELEKTRICITEITSKABELS VAN 30 WINDMOLENS LANGS DE NOORDERMEERDIJK EN DE WESTERMEERDIJK IN DE NOORDOOSTPOLDER

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 verschillende bronneringen van Enercon te Zwolle.

De melding is geregistreerd onder nummer 192507.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de verschillende kavelsloten tussen de Noordermeerdijk en de Noordermeertocht en tussen de Westermeerdijk en de Westermeertocht, in verband met het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens langs de Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder.

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

- het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het te lozen grondwater;
- het optreden van visuele verontreiniging in het oppervlaktewater als gevolg van de lozingen van grondwater;
- de tijdsduur van de grondwaterlozingen;
- het debiet van de grondwaterlozingen;
- het bepalen van het debiet van de grondwaterlozingen;
- het bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozingen;
- de samenloop van verschillende grondwaterlozingen;
- het gehalte aan ijzer in het te lozen grondwater;
- het verwijderen van onopgeloste stoffen;

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 Enercon, Paxtonstraat 1A te Zwolle 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 het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens langs de Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder.
- 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 bronneringen ten behoeve van het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens langs de Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder 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

(tijdsduur van de grondwaterlozingen)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 25 juni 2014 tot en met 28 februari 2015.
2. De tijdsduur van de grondwaterlozing voor het aansluiten van een windmolen op de elektriciteitskabels mag maximaal 3 dagen bedragen.

Voorschrift 5

(debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Het debiet van iedere grondwaterlozing apart in oppervlaktewater mag maximaal 10 m³/uur bedragen.
3. 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.
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 6

(samenloop grondwaterlozingen)

1. De lozing van grondwater ten behoeve van de aansluiting van de elektriciteitskabels van 2 verschillende windmolens mag niet gelijktijdig plaatsvinden indien in dezelfde (kavel)sloot wordt geloosd.

Voorschrift 7

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na afloop van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de (kavel)sloot waarin geloosd is te worden verwijderd.

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Algemeen

Langs de Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder wordt een windmolenpark aangelegd. Voor het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens 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 Activiteitenbesluit 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 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 als gevolg van de grondwaterlozingen in oppervlaktewater, de kavelsloten die afwateren op de Noordermeertocht en op de Westermeertocht, zoals aangegeven in de aanvraag en onder de gestelde voorschriften, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

De concentratie aan fosfaat kan als gevolg van de lozingen in enkele gevallen een overschrijding geven van de gestelde norm. Echter voor fosfaat geldt een jaargemiddelde norm in oppervlaktewater. Als gevolg van de lozingen van grondwater wordt de jaargemiddelde norm niet overschreden.

Door op locaties met ijzerrijk grondwater de grondwaterlozingen niet gelijktijdig te laten plaatsvinden, wordt de norm voor ijzer in het oppervlaktewater niet overschreden als gevolg van de lozing van grondwater.

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 10 m³/uur in de kavelsloten die afwateren op de Noordermeertocht en op de Westermeertocht.

Het gehalte aan opgeloste stoffen in het te lozen grondwater zal niet leiden tot verstoring van het water- of bodemleven in de kavelsloten die afwateren op de Noordermeertocht en op de Westermeertocht.

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.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Noordermeertocht en de Westermeertocht behoren (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.

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 het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens langs de Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder door Enercon. 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 Enercon om grondwater te kunnen lozen in verband met de het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens langs de Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder 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, 4 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/2014/193058 op aanvraag d.d. 25 juni 2014 van Enercon te Zwolle.)

Lelystad, 4 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: Enercon, Paxtonstraat 1A te Zwolle. |
| b. | waterschap: | bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 6.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad. |
| 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/2014/193058 op aanvraag d.d. 25 juni 2014 van Enercon te Zwolle.)

Lelystad, 4 juli 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

grondwaterlozingen t.b.v. het aansluiten van elektriciteitskabels van 30 windmolens langs de
Noordermeerdijk en de Westermeerdijk in de Noordoostpolder door Enercon te Zwolle:

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