

Activiteitenbesluit milieubeheer

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van

VBMS

lozingsadres:

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

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 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/2015/436329

BESCHIKKING

OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN VBMS VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN AFKOMSTIG VAN DE BEMALING TEN BEHOEVE VAN HET DROOGHOUDEN VAN EEN ONTGRAVING VOOR DE INTREDE- EN UITTREDEPUTTEN VAN KABELS EN DE KABELSLEUF OP HET SUBSTATION VAN SIEMENS TER HOOGTE VAN WESTERMEERWEG 35A TE ESPEL

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 5 januari 2015 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van VBMS te Papendrecht.

De melding is geregistreerd onder nummer 375851.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de kavelsloten langs kavel n:C014 die uitmonden in de Westermeertocht, in verband met het drooghouden van een ontgraving voor de intrede- en uittredeputten van kabels en de kabelsleuf op het substation van Siemens op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel.

Op 16 maart 2015 is per e-mail het bemalingsplan toegezonden. Dit is ingeboekt onder nummer 435520.

Op 20 maart 2015 is per e-mail verzocht de termijn voor het lozen van grondwater te wijzigen. Deze e-mail is ingeboekt onder nummer 436036.

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;
- de samenloop met andere grondwaterlozingen;
- 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 VBMS, Rietgorsweg 4 te Papendrecht 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 drooghouden van een ontgraving voor de intrede- en uittredeputten van kabels en de kabelsleuf op het substation van Siemens 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 het drooghouden van een ontgraving voor de intrede- en uittredeputten van kabels en de kabelsleuf op het substation van Siemens 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, wordt niet van toepassing verklaard.

Voorschrift 4

(lozingspunt)

1. De lozingspunten van het grondwater dienen te liggen in de kavelsloten langs kavel n:C014, die tussen de kwelsloot langs de Westermeedijk en de Westermeeertocht liggen (bijlage III).
2. Het debiet van de grondwaterlozingen (lozingspunt 1 en 2) tezamen mag niet meer bedragen dan 60 m³/uur.
3. Per lozingspunt mag maximaal 40 m³ grondwater per uur worden geloosd.

Voorschrift 5

(zuurstofgehalte)

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

Voorschrift 6

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 1 april 2015 tot en met 15 juni 2015.

Voorschrift 7

(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 8

(debietmeting van de grondwaterlozingen)

1. In de afvoer van het grondwater moeten goedwerkende debietmeters worden geplaatst.
2. De debietmeterstand(en) moeten dagelijks per e-mail aan het waterschap worden doorgegeven. Een formulier hiervoor is in bijlage II van deze beschikking bijgevoegd.

Voorschrift 9

(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 Westermeerweg 35A te Espel, op kavel n:C014 is een substation van Siemens gebouwd. Om electriciteitskabels op dit substation aan te sluiten moeten de intrede – en uittredepunten van kabels en de kabelsleuf worden bemalen. 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 40 m³ grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de kavelsloten bij kavel n:C014 die uitmonden in de Westermeertocht, 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 kavelsloten bij kavel n:C014 die uitmonden in de Westermeertocht niet overschreden. Gelet hierop wordt de lozing van grondwater in de kavelsloten bij kavel n:C014 die uitmonden in de Westermeertocht toegestaan.

Toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen, als gevolg van de lozing nog zuurstof gebrek, zijn niet te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 40 m³/uur in de kavelsloten bij kavel n:C014 die uitmonden in de Westermeertocht, wanneer het grondwater bij lozing een zuurstofgehalte heeft van minimaal 5 mg/l.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Westermeertocht 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 opgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, dienen na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen opgeloste stoffen uit de kavelsloten 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 het drooghouden van een ontgraving voor de intrede- en uittredeputten van kabels en de kabelsleuf op het substation van Siemens op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel door VBMS. 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 VBMS om grondwater te kunnen lozen in verband met het drooghouden van een ontgraving voor de intrede- en uittredeputten van kabels en de kabelsleuf op het substation van Siemens 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, 24 maart 2015,

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/2015/436329 op aanvraag d.d. 5 januari 2015 van VBMS te Papendrecht.)

Lelystad, 24 maart 2015,

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: VBMS, Rietgorsweg 4 te Papendrecht.
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 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/2015/436329 op aanvraag d.d. 5 januari 2015 van VBMS te Papendrecht.)

Lelystad, 24 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

grondwaterlozing t.b.v. het drooghouden van een ontgraving voor de intrede- en uittredeputten van kabels en de kabelsleuf op het substation van Siemens op kavel n:C014 ter hoogte van Westermeerweg 35A te Espel door VBMS te Papendrecht:

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: waterprocedures@zuiderzeeland.nl		
Nieuwe formulieren kunt u downloaden via www.zuiderzeeland.nl/loket		

BIJLAGE III

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2015/436329 op aanvraag d.d. 5 januari 2015 van VBMS te Papendrecht.)

Lelystad, 24 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Lozingspunten 1 en 2

