

Activiteitenbesluit milieubeheer

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van

Mts. Van Overbeek

lozingsadres:

Gruttoweg 9
Zeewolde

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
e-mail: waterschap@zuiderzeeland.nl
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 monsternamen en conservering kunnen worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de genoemde methoden.

2. Maatwerkvoorschriften

ZZL/PPAWP-G/2015/440807

BESCHIKKING

OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING VAN MTS. VAN OVERBEEK VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE BOUW VAN EEN STAL AAN DE GRUTTOWEG 9 TE ZEEWOLDE

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland

heeft op 28 april 2015 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Mts. Van Overbeek te Zeewolde.

De melding is geregistreerd onder nummer 440061.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de kavelstoot die uitmondt in de Wulptocht, in verband met de bouw van een stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde.

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

- het lozingspunt van de grondwater;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen grondwater;
- het ijzergehalte van het te lozen grondwater;
- 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 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 Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** Aan Mts. Van Overbeek, Gruttoweg 9 te Zeewolde 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 bouw van een stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde.
- 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 de bouw van een stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde en voor de lozing van hemelwater uit de bouwkuip, onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

Voorschrift 2

(lozingspunt)

1. De lozing van grondwater dient plaats te vinden rechtstreeks in de kavelsloot langs de Gruttoweg tussen de kavels z:G061 en z:K027 en/of in de kavelsloot tussen de kavels z:G061 en z:G060 (zie bijlage II).

Voorschrift 3

(debiet)

1. Per lozingspunt mag maximaal 25 m³ grondwater per uur geloosd worden.
2. Daarnaast mag in totaal maximaal 10 m³ grondwater per uur uit de horizontale drains in de bouwkuip (dat als hemelwater in de bouwkuip is gevallen) worden geloosd.

Voorschrift 4

(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 5

(ijzergehalte)

1. Het ijzergehalte van het te lozen grondwater bedraagt ten hoogste 10 mg/l.

Voorschrift 6

(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 7

(zuurstofgehalte)

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

Voorschrift 8

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater en hemelwater uit de horizontale drains in de bouwkuip mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 4 mei 2015 tot en met 28 augustus 2015.

Voorschrift 9

(bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater en hemelwater uit de horizontale drains 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 III van deze beschikking bijgevoegd.
3. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.

Voorschrift 10

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na beëindiging van de grondwaterlozing dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de kavelsloten waarin geloosd is te worden verwijderd.

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Algemeen

Aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde wordt door Mts. Van Overbeek een nieuwe stal gebouwd.

Voor de bouw van de stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde is een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand door middel van een bronbemaling noodzakelijk om de bouwput droog te houden. Nadat de bouwput is uitgegraven wordt op de klei een laag schoon zand gebracht met daarin horizontale drains, voor de afvoer van in de bouwput gevallen hemelwater. De melding heeft betrekking op de lozing van grondwater en in de bouwput gevallen hemelwater 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. Bij de toetsing is er vanuit gegaan dat het hemelwater dat in de bouwkuip valt, geen stoffen opneemt vanuit het zand in de bouwkuip.

Door de grondwaterlozing te verdelen over twee kavelsloten die ongeveer 500 meter van elkaar liggen (bijlage II), worden de effecten van de grondwaterlozing op het watermilieu in de Wulptocht verkleind.

Uit de toetsing blijkt dat een lozing van maximaal 25 m³ grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de kavelsloten die uitmonden in de Wulptocht, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Door de lozing wordt de norm voor zuurstof (ammonium + ijzer) overschreden. Omdat het grondwater wordt belucht bij lozing en voordat het uitstroomt in de Wulptocht, ruim 800 meter door greppels en kavelsloten stroomt waar het ijzer en ammonium al gedeeltelijk kan oxideren en het water zuurstof kan opnemen, worden geen problemen verwacht met het zuurstofgehalte in de Wulptocht als gevolg van de lozing.

Bij een gecombineerde lozing, van 50 m³ grondwater per uur, worden de criteria in de Wulptocht voor ijzer, ammonium en fosfaat overschreden.

Voor het ijzergehalte is de overschrijding gering. Omdat het grondwater voor uitstroming in de Wulptocht meer dan 800 meter door een kavelsloot stroomt, waar een deel van het ijzer wordt geoxideerd en neerslaat worden hierdoor geen problemen verwacht. Ook het ammoniakgehalte overschrijdt volgens berekening de norm van 20 µg/l. Het ammoniakgehalte blijft echter beneden concentraties die regelmatig van nature voor de Wulptocht berekend worden en wordt daarom toegestaan. De overschrijding van de fosfaatsnorm betreft een tijdelijke overschrijding. De jaargemiddelde norm van 0,15 mg/l wordt niet overschreden. Gelet hierop wordt de lozing van grondwater toegestaan.

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 25 m³/uur in de kavelsloten die uitmonden in de Wulptocht.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Wulptocht 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 onopgeloste stoffen vanuit het geloosde grondwater naar het watermilieu te beperken, dienen na beëindiging van de grondwaterlozing de neergeslagen onopgeloste stoffen uit de kavelsloot 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 de bouw van een stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde door Mts. Van Overbeek. 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 Mts. Van Overbeek om grondwater te kunnen lozen in verband met de bouw van een stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde 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 mei 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/2015/440807 op aanvraag d.d. 28 april 2015 van Mts. Van Overbeek te Zeewolde.)

Lelystad, 5 mei 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: Mts. Van Overbeek, Gruttoweg 9 te Zeewolde.
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/2015/440807 op aanvraag d.d. 28 april 2015 van Mts. Van Overbeek te Zeewolde.)

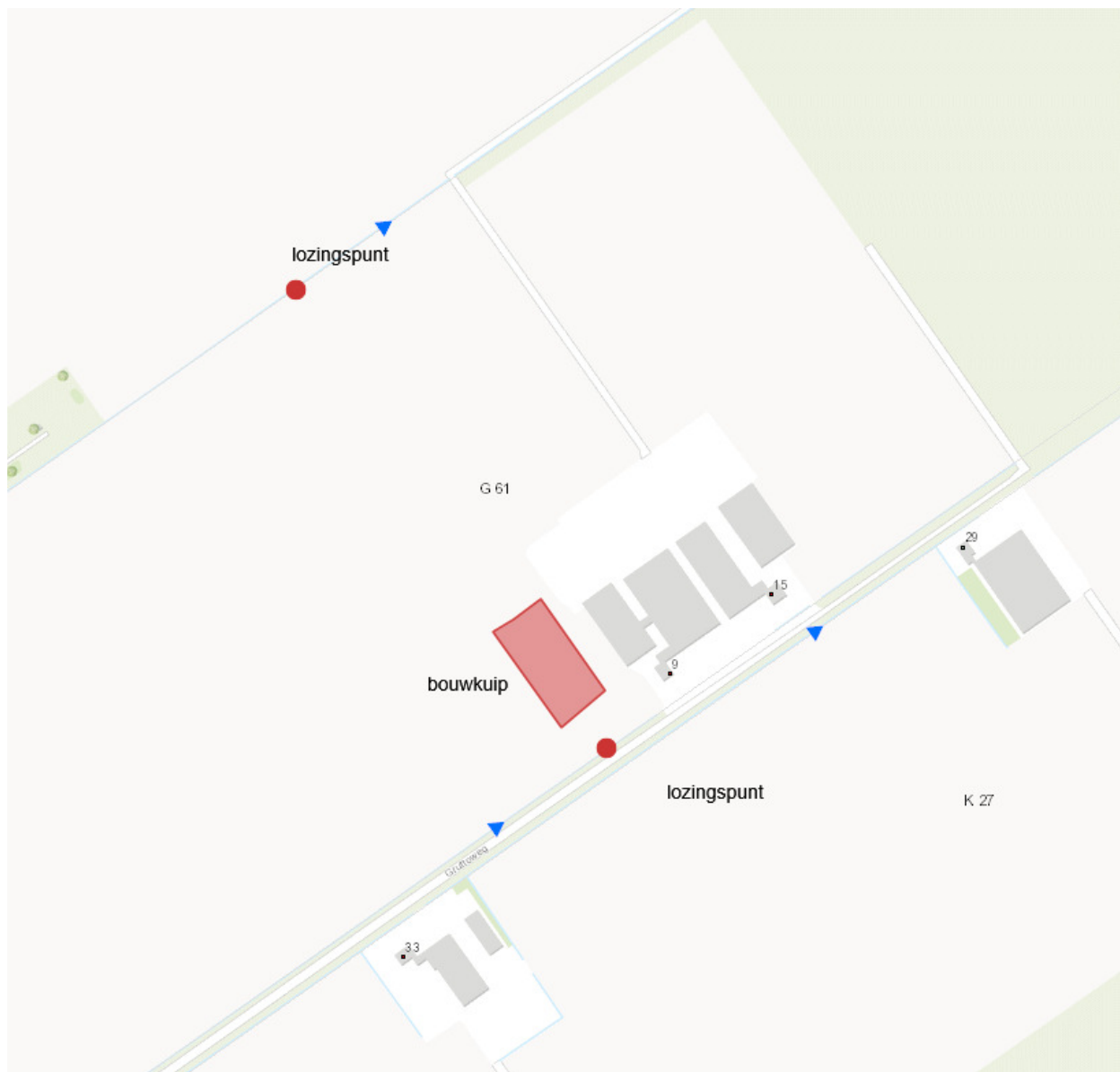
Lelystad, 5 mei 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Lozingspunten grondwater



BIJLAGE III

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2015/440807 op aanvraag d.d. 28 april 2015 van Mts. Van Overbeek te Zeewolde.)

Lelystad, 5 mei 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

grondwaterlozing t.b.v. de bouw van een stal aan de Gruttoweg 9 te Zeewolde van
Mts. Van Overbeek te Zeewolde:

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 e-mailen naar het team Waterprocedures van het waterschap adres: postbus 229, 8200 AE Lelystad e-mailadres: waterschap@zuiderzeeland.nl		
Nieuwe formulieren kunt u downloaden via www.zuiderzeeland.nl/digitaal_loket/formulieren .		