

Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van

Gemeente Zeewolde

lozingsadres:

Blauwe Diamant, traject 8b, 9 en 10
Ossenkampweg
en
toekomstig Havenkwartier
Zeewolde

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.....	6
	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.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 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/PPAWP-G/2014/199920

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 DE GEMEENTE ZEEWOLDE VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN TRAJECT 8B, 9 EN 10 VAN DE VAARROUTE DE BLAUWE DIAMANT BIJ DE OSSENKAMPWEG EN TEN BEHOEVE VAN DE LOZING VAN GRONDWATER VOOR DE GRONDVERBETERING TER PLAATSE VAN HET TOEKOMSTIG HAVENKWARTIER TE ZEEWOLDE

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 3 september 2014 een melding ontvangen van de gemeente Zeewolde voor het lozen van grondwater afkomstig van verschillende bronningen.

De melding is geregistreerd onder nummer 196813.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, in verband met de aanleg van traject 8b, 9 en 10 van de vaarroute de Blauwe Diamant ter hoogte van de Ossenkampweg en voor de grondverbetering ter plaatse van het toekomstig Havenkwartier te Zeewolde.

Op 16 oktober 2014 zijn aanvullende gegevens betreffende de grondwaterkwaliteit van het nieuwe trajectgedeelte van de Blauwe Diamant per e-mail aan het waterschap verzonden. Deze gegevens zijn geregistreerd onder de nummers: 199397 en 199398.

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

- de tijdsduur van de grondwaterlozingen;
- de lozingspunten van het grondwater;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- het optreden van visuele verontreiniging in het oppervlaktewater als gevolg van de lozingen van grondwater;
- het zuurstofgehalte van het te lozen grondwater;
- het bepalen van het debiet van de grondwaterlozing;
- het bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing.

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 de gemeente Zeewolde, Raadhuisplein 1 te Zeewolde 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 de aanleg van traject 8b, 9 en 10 van de vaarroute de Blauwe Diamant langs ter hoogte van de Ossenkampweg en voor de lozing van grondwater ten behoeve van de grondverbetering ter plaatse van het toekomstig Havenkwartier 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 aanleg van traject 8b, 9 en 10 van de vaarroute de Blauwe Diamant ter hoogte van de Ossenkampweg en ten behoeve van de grondverbetering ter plaatse van het toekomstig Havenkwartier te Zeewolde, onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

Voorschrift 2

(tijdsduur van de grondwaterlozingen)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 1 december 2014 tot en met 31 augustus 2015, gedurende maximaal 160 dagen.

Voorschrift 3

(lozingspunten)

1. De lozing van grondwater dient plaats te vinden in (een kavelsloot die afwatert op) het reeds gegraven deel van de Blauwe Diamant, in de Ossenkamp-d-tocht of in de bergingsvijver aan de oostzijde van de woonwijk Parkwijk.

Voorschrift 4

(debiet van de grondwaterlozing)

1. Het totaaldebiet van alle lozingen van grondwater voor het graven van de Blauwe Diamant bij elkaar bedraagt maximaal 80 m³/uur.
2. Het maximaal debiet van de grondwaterlozingen, per oppervlaktewater, voor het graven van de trajecten 8b, 9 en 10 van de Blauwe Diamant bedraagt:

oppervlaktewater	maximaal debiet (m ³ /uur) bij ijzergehalte van maximaal 5 mg/l in te lozen grondwater		maximaal debiet (m ³ /uur) bij ijzergehalte >5 mg/l in te lozen grondwater
	winter	zomer	gehele jaar
Blauwe Diamant	80	65	50
Ossenkamp-d-tocht	80	65	50
bergingsvijver	80	65	50

3. Het debiet voor de de lozing van grondwater afkomstig van de bemaling voor de grondverbetering van het toekomstig Havenkwartier bedraagt maximaal 25 m³/uur.

Voorschrift 5

(visuele verontreiniging)

1. Het verbod tot het optreden van visuele verontreinigingen in het oppervlaktewater, als gevolg van de lozingen van grondwater, zoals gesteld in artikel 3.2, lid 3 van het Besluit lozen buiten inrichtingen, is niet van toepassing.

Voorschrift 6

(zuurstofgehalte)

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

Voorschrift 7

(bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozing)

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

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Algemeen

Aan de oostzijde van Zeewolde wordt door de gemeente Zeewolde een nieuwe vaarroute aangelegd, de Blauwe Diamant. Voor de aanleg van traject 8b, 9 en 10 van deze vaarroute, is een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand door middel van een bronbemaling noodzakelijk. Van een deel van het zand dat vrijkomt bij het graven van de Blauwe Diamant, wordt bij de Zeewolderdijk de toekomstige woonwijk het Havenkwartier aangelegd. Om het opgebrachte zand voor deze woonwijk te verdichten wordt een bronbemaling toegepast. De melding heeft betrekking op de lozingen 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 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 kan 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 50 m³ grondwater per uur, in de oppervlaktewateren de Blauwe Diamant, de Ossenkamp-d-tocht of in de bergingsvijver ten oosten van de Polderwijk te Zeewolde, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium en sulfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd tot een maximale ijzerconcentratie van 5 mg/l kan, zo blijkt uit berekeningen in de winterperiode (december tot en met maart) maximaal 80 m³ grondwater per uur worden geloosd in het oppervlaktewater de Blauwe Diamant, de Ossenkamp-d-tocht of in de bergingsvijver ten oosten van de Polderwijk te Zeewolde. In de zomerperiode (april tot en met augustus) kan maximaal 65 m³ grondwater per uur worden geloosd zonder dat dit zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium en sulfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

De jaargemiddelde fosfaatconcentratie van het oppervlaktewater overschrijdt onder normale omstandigheden, zonder grondwaterlozing, al de gestelde normering. Daarom is fosfaat geen beperkende factor voor de groei van waterplanten. Door de lozing zal de jaargemiddelde fosfaatconcentratie extra worden verhoogd, echter, omdat fosfaat geen belemmerende factor is voor de groei van waterplanten zal de lozing van grondwater geen extra nadelige gevolgen hebben voor het watermilieu.

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 50 m³/uur in het oppervlaktewater de Blauwe Diamant, de Ossenkamp-d-tocht of in de bergingsvijver ten oosten van de Polderwijk te Zeewolde, wanneer het grondwater bij lozing een zuurstofconcentratie heeft van minimaal 5 mg/l.

Als het grondwater ontijzerd wordt tot een ijzergehalte van 5 mg/l of minder is geen zuurstofgebrek te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 80 m³/uur in de winterperiode (december t/m maart) of bij een lozing van maximaal 65 m³/uur in de zomerperiode (april t/m augustus) in het oppervlaktewater de Blauwe Diamant, de Ossenkamp-d-tocht of in de bergingsvijver ten oosten van de Polderwijk te Zeewolde.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Blauwe Diamant, de Ossenkamp-d-tocht en de bergingsvijver ten oosten van de Polderwijk te Zeewolde 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 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, noodzakelijk voor de aanleg van traject 8b, 9 en 10 van de vaarroute de Blauwe Diamant ter hoogte van de Ossenkampweg en voor de grondverbetering ter plaatse van het toekomstig Havenkwartier te Zeewolde door de gemeente Zeewolde. 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 de gemeente Zeewolde om grondwater te kunnen lozen in verband met de aanleg van traject 8b, 9 en 10 van de vaarroute de Blauwe Diamant ter hoogte van de Ossenkampweg en voor de grondverbetering ter plaatse van het toekomstig Havenkwartier 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, 31 oktober 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/2014/199920 op aanvraag d.d. 3 september 2014 van de gemeente Zeewolde.)

Lelystad, 31 oktober 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: Gemeente Zeewolde, Raadhuisplein 1 te Zeewolde.
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/2014/199920 op aanvraag d.d. 3 september 2014 van de gemeente Zeewolde.)

Lelystad, 31 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

grondwaterlozingen t.b.v. de aanleg van traject 8b, 9 en 10 van de vaarroute de Blauwe Diamant ter hoogte van de Ossenkampweg en voor de grondverbetering ter plaatse van het toekomstig Havenkwartier te Zeewolde door de gemeente 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 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			