

Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van

SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF

lozingsadres:

**Hoge Ring te Almere
tussen de
Transistorstraat en de Heliumweg/Wim van Estpad**

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoonnummer: (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 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.
- Als gevolg van de lozing mag geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.
- 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/2015/380383

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 SAAONE EPCM BOUWCOMBINATIE VOF VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN HET TWEEDE, WESTELIJKE DEEL VAN DE NIEUWE FIETSTUNNEL (K065) ONDER DE HOGE RING TUSSEN DE TRANSISTORSTRAAT EN DE HELIUMWEG/HET WIM VAN ESTPAD TE ALMERE

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 11 december 2015 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.

De melding is geregistreerd onder nummer 373660.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, in verband met de bouw van het tweede, westelijke deel van de nieuwe fietstunnel onder de Hoge Ring tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/Wim van Estpad te Almere.

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

- het optreden van visuele verontreiniging in het oppervlaktewater als gevolg van de lozing van grondwater;
- het zuurstofgehalte van het te lozen grondwater;
- de lozingspunten van de grondwaterlozing;
- het debiet van de grondwaterlozing;
- 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 Besluit lozen buiten inrichtingen en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I. Aan SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF, Eekholt 54 te Diemen 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 bouw van het tweede, westelijke gedeelte van de nieuwe fietstunnel (K065) onder de Hoge Ring tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/het Wim van Estpad te Almere.
- 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 het tweede, westelijke deel van de nieuwe fietstunnel onder de Hoge Ring tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/het Wim van Estpad te Almere onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

Voorschrift 2

(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 Besluit lozen buiten inrichtingen, is niet van toepassing.

Voorschrift 3

(zuurstofgehalte)

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

Voorschrift 4

(lozingspunten)

1. De lozing van grondwater dient plaats te vinden in (bijlage II):
 - de vijver Galjoottocht, langs de Heliumweg/het Wim van Estpad;
 - de vijver/stadsgracht langs de Transistorweg;
 - de sloot langs de oostzijde van de Hoge Ring bij het Bastionhotel.

Voorschrift 5

(debiet van de grondwaterlozingen)

1.

oppervlaktewater	maximaal debiet (februari en maart)	maximaal debiet (april en mei)
vijver Galjoottocht, langs de Heliumweg/het Wim van Estpad	85 m ³ /uur	55 m ³ /uur
vijver/stadsgracht langs de Transistorweg	85 m ³ /uur	55 m ³ /uur
sloot langs de oostzijde van de Hoge Ring bij het Bastionhotel	85 m ³ /uur	55 m ³ /uur
2. Het totaaldebiet van de grondwaterlozingen tezamen mag maximaal 150 m³/uur bedragen.
3. In de afvoeren van het grondwater moeten goedwerkende debietmeters worden geplaatst.

Voorschrift 6

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozingen van grondwater mogen uitsluitend plaatsvinden gedurende 85 dagen in de periode van 9 februari 2015 tot en met 29 mei 2015.
2. De start van de grondwaterlozing(en) dient minimaal 1 week voor aanvang gemeld te worden bij de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 7

(debiet van de grondwaterlozingen)

1. 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.
2. Na afloop van de grondwaterlozingen moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.

Voorschrift 8

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Na beëindiging van de grondwaterlozingen dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de vijver, stadsgracht en of sloot waarin geloosd is, te worden verwijderd.

2.4 OVERWEGINGEN**2.4.1 Algemeen**

Onder de Hoge Ring, tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/het Wim van Estpad, wordt een nieuwe fietstunnel aangelegd door SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF. Om het verkeer over de Hoge Ring ongehinderd door te laten rijden tijdens de werkzaamheden, wordt de fietstunnel in twee delen gebouwd. Het eerste, oostelijke, deel van de tunnel is in de zomer van 2014 aangelegd. Het tweede, westelijke, deel van de fietstunnel wordt in het voorjaar van 2015 gebouwd. Voor de bouw van dit tweede deel van de fietstunnel onder de Hoge Ring 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 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 in de winterperiode (oktober t/m maart) een lozing van maximaal 85 m³ grondwater per uur, in de verschillende oppervlaktewateren in de omgeving van de bouwlocatie en in de zomerperiode (april t/m september) een lozing van maximaal 55 m³/uur, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater. Gelet op het aangevraagde lozingsdebiet worden lozingspunten in drie verschillende watergangen aangewezen, die elk afwateren op verschillende plaatsen op het watersysteem van Almere.

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 in het oppervlaktewater van maximaal 85 m³/uur in de winterperiode en maximaal 55 m³/uur in de zomerperiode.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de stadsgrachten van Almere en de Galjoottocht 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.

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 sloten te worden verwijderd.

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 bouw van het tweede deel van de nieuwe fietstunnel onder de Hoge Ring tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/het Wim van Estpad te Almere door SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF. 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 SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF om grondwater te kunnen lozen in verband met de bouw van het tweede deel van de nieuwe fietstunnel onder de Hoge Ring tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/het Wim van Estpad te Almere 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, 27 januari 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/2015/380383 op aanvraag d.d. 11 december 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 27 januari 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: SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF, Eekholt 54 te Diemen.
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/2015/380383 op aanvraag d.d. 11 december 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.)

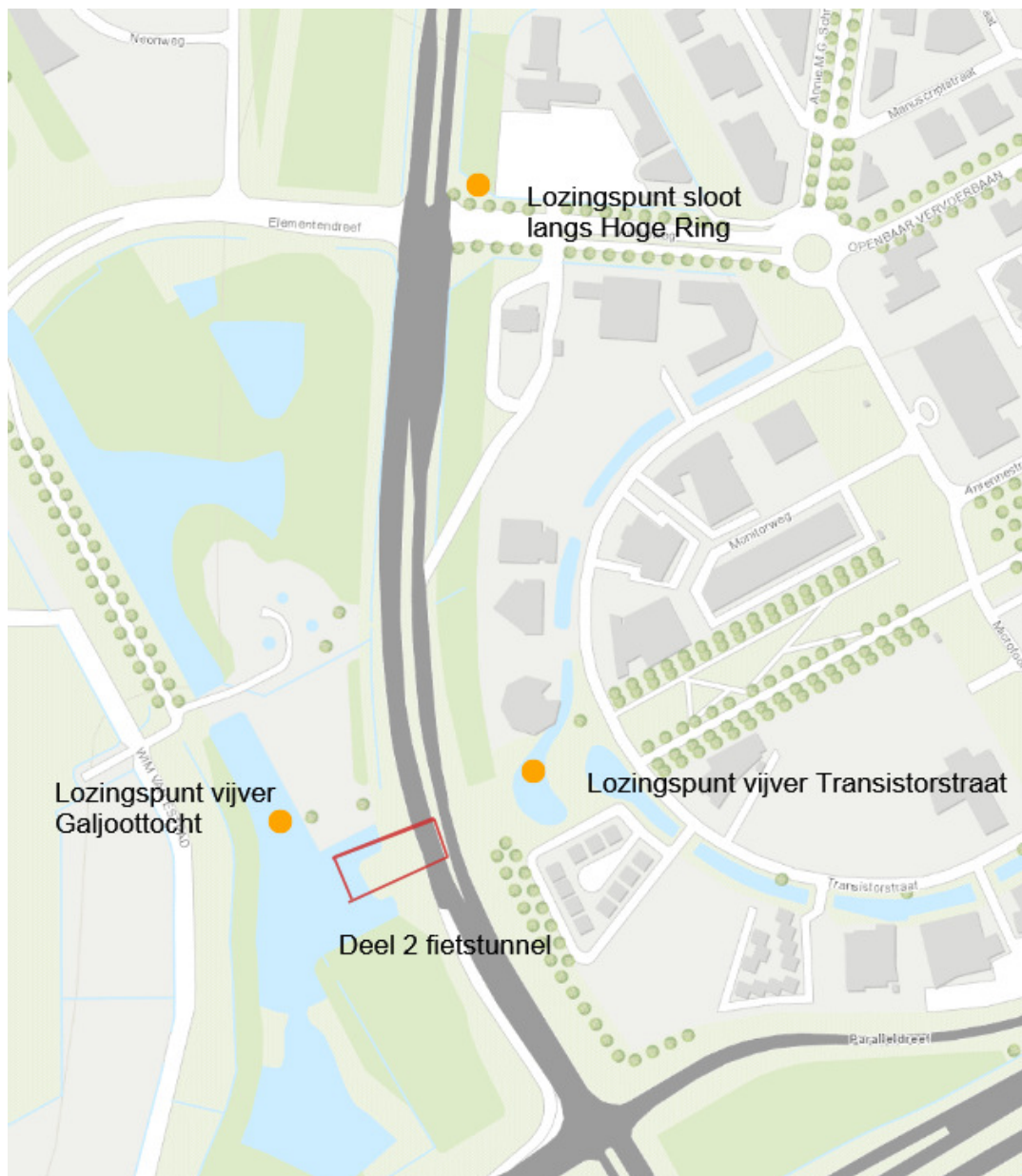
Lelystad, 27 januari 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Lozingspunten



BIJLAGE III

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2015/380383 op aanvraag d.d. 11 december 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen.)

Lelystad, 27 januari 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

bronnering t.b.v. de bouw van het tweede deel van de nieuwe fietstunnel (K065) onder de Hoge Ring te Almere, tussen de Transistorstraat en de Heliumweg/Wim van Estpad door SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen:

debietmeter 1	serienummer:	stand:	m ³ ☐ x 1 (datum:.....) ☐ x 10 ☐ x 100
debietmeter 2	serienummer:	stand:	m ³ ☐ x 1 (datum:.....) ☐ x 10 ☐ x 100
debietmeter 3	serienummer:	stand:	m ³ ☐ x 1 (datum:.....) ☐ x 10 ☐ x 100
debietmeter 4	serienummer:	stand:	m ³ ☐ x 1 (datum:.....) ☐ x 10 ☐ 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 .			