

Besluit lozen buiten inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van

SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF

lozingsadres:

**Blanchardpad en Farflerpad (Kromslootpark)
Almere**

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 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.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 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-L/2015/450279

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 IN OPPERVLAKTEWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN ÉÉN DUIKER AAN HET BLANCHARDPAD EN ÉÉN DUIKER AAN HET FARFLERPAD IN HET KROMSLOOTPARK TE ALMERE

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland

heeft op 31 juli 2015 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van twee bronneringen voor de aanleg van één duiker aan het Blanchardpad en één duiker aan het Farflerpad in het Kromslootpark te Almere.

De melding is geregistreerd onder nummer 447926.

De melding betreft de lozingen van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, de Rechte Wetering of in de nieuwe bermsloot van de A6, in verband met de aanleg van één duiker aan het Blanchardpad (duiker 1) en één duiker aan het Farflerpad (duiker 2) in het Kromslootpark te Almere.

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;
- het lozingspunt van de grondwaterlozing;
- 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 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 aanleg van één duiker aan het Blanchardpad en één duiker aan het Farflerpad, in het Kromslootpark 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 aanleg van één duiker aan het Blanchardpad en één duiker aan het Farflerpad, in het Kromslootpark 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

(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 Besluit lozen buiten inrichtingen, 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 Besluit lozen buiten inrichtingen, is niet van toepassing.

Voorschrift 4

(lozingspunt)

1. De lozing van grondwater dient rechtstreeks in de Rechte Wetering of in een sloot die daarop afwatert of in de nieuw gegraven bermsloot van de A6 plaats te vinden.

Voorschrift 5

(tijdsduur van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 1 september 2015 tot en met 1 november 2015.
2. De lozing van grondwater ten behoeve van de aanleg van duiker 1, mag niet gelijktijdig plaatsvinden met de grondwaterlozing ten behoeve van de aanleg van duiker 2.

Voorschrift 6

(debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater afkomstig van de locatie aan het Blanchardpad (duiker 1), mag maximaal 81 m³/uur bedragen.
3. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater afkomstig van de locatie aan het Farflerpad (duiker 2) mag maximaal 45 m³/uur bedragen indien er **geen** ontijzering wordt toegepast.

4. Indien er voorafgaand aan de grondwaterlozing afkomstig van duiker 2 een ontijzingering wordt toegepast, waardoor het ijzergehalte van het te lozen grondwater maximaal 5 mg/l bedraagt, mag het debiet van deze lozing maximaal 64 m³/uur bedragen.
5. 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.
6. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één week na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap.

Voorschrift 7

(verwijderen onopgeloste stoffen)

1. Indien grondwater is geloosd op een sloot, dienen na afloop van deze grondwaterlozing de neergeslagen onoplosbare stoffen uit de sloot waarin geloosd is te worden verwijderd.

Voorschrift 8

(monitoringsverplichting)

1. Het te lozen grondwater afkomstig van de bronnering ten behoeve van duiker 2 (Farflerpad), dient op de tweede lozingsdag te worden bemonsterd. Hierbij dient het gehalte van de volgende stoffen te worden bepaald: antimoon, arseen, barium, koper en minerale olie.
2. De resultaten van de bepalingen van antimoon, arseen, barium, koper en minerale olie dienen te worden toegezonden aan de teammanager Waterprocedures: waterprocedures@zuiderzeeland.nl.

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Algemeen

Voor de aanleg van twee duikers in het Kromslootpark te Almere 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 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 Besluit lozen buiten inrichtingen, 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 bij de lozing ten behoeve van de aanleg van de duiker aan het Blanchardpad (duiker 1) een lozing van maximaal 81 m³ grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de Rechte Wetering of in een sloot die daarop afwatert of in de nieuwe bermsloot van de A6, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Uit de toetsing blijkt dat bij de lozing ten behoeve van de aanleg van de duiker aan het Farflerpad (duiker 2) een lozing van maximaal 45 m³ grondwater per uur, in het oppervlaktewater, de Rechte Wetering of in een sloot die daarop afwatert of in de nieuwe bermsloot van de A6, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd tot een maximale concentratie van 5 mg ijzer per liter, mag voor duiker 2 maximaal 64 m³ grondwater per uur in de Rechte Wetering of in een sloot die daarop afwatert of in de nieuwe bermsloot van de A6 worden geloosd, zonder dat dit zal leiden tot een onaanvaardbare concentratie aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van het grondwater afkomstig van de bronnering bij duiker 1 (Blanchardpad) van maximaal 81 m³ per uur, of bij de lozing van het grondwater bij duiker 2 (Farflerpad) van maximaal 45 m³ per uur of een lozing van maximaal 64 m³ per uur met een maximaal ijzergehalte van 5 mg/l in de Rechte Wetering of in een sloot die daarop afwatert of in de nieuwe bermsloot van de A6.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het watersysteem waartoe de Rechte Wetering en de nieuwe bermsloot van de A6 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 sloot te worden verwijderd.

Voor de controle op het beperken van de nadelige gevolgen van de grondwaterlozing op het watermilieu, dient op de tweede lozingsdag de gehalten aan antimoon, arseen, barium, koper en minerale olie te worden bepaald.

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 één duiker aan het Blanchardpad en één duiker aan het Farflerpad, in het Kromslootpark 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 aanleg van één duiker aan het Blanchardpad en één duiker aan het Farflerpad, in het Kromslootpark 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, 4 september 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/2015/450279 op aanvraag d.d. 31 juli 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie te Diemen.)

Lelystad, 4 september 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 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/2015/450279 op aanvraag d.d. 31 juli 2015 van SAAone EPCM Bouwcombinatie te Diemen.)

Lelystad, 4 september 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Debietmeterstanden

grondwaterlozing t.b.v. de aanleg van één duiker aan het Blanchardpad en één duiker aan het Farflerpad,
in het Kromslootpark te Almere van SAAone EPCM Bouwcombinatie VOF te Diemen:

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		