

Besluit Lozen Buiten Inrichtingen

Beschikking met maatwerkvoorschriften van toepassing
op de grondwaterlozing ten behoeve van

Windcombinatie Dura Vermeer-GMB

lozingsadres:

**ADW 11 t/m ADW 20
langs de Wulptocht
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..... | 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 gevegd.

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/WPRC-1465824748-6

BESCHIKKING

OP BASIS VAN HET BESLUIT LOZEN BUITEN INRICHTINGEN VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE MELDING WINDCOMBINATIE DURA VERMEER-GMB VOOR DE LOZING VAN GRONDWATER TEN BEHOEVE VAN DE AANLEG VAN WINDMOLENS ADW 11 T/M ADW 20 LANGS DE WULPTOCHT TE ZEEWOLDE.

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland

heeft op 5 oktober 2020 een melding ontvangen voor het lozen van grondwater afkomstig van een bronnering van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB te Zeewolde.

De melding is geregistreerd onder nummer 1002668.

De melding betreft de lozing van grondwater rechtstreeks in oppervlaktewater, in de Wulptocht en in de Hoge Vaart, in verband met de aanleg van windmolens ADW 11 t/m ADW 20 langs de Wulptocht te Zeewolde.

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

- de lozingseisen;
- het zuurstofgehalte van de grondwaterlozing;
- de tijdsduur van de grondwaterlozing en de gelijktijdigheid met andere lozingen;
- het debiet 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 **Windcombinatie Dura Vermeer-GMB**, Cavalier 17 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 windmolens ADW 11 t/m ADW 20 langs de Wulptocht 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 windmolens ADW 11 t/m ADW 20 langs de Wulptocht 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

(lozingseisen)

1. Het te lozen grondwater moet voldoen aan de volgende lozingseisen;

| Parameter | Bovengrens | Eenheid |
|-----------|------------|---------|
| IJzer | 2 | mg/l |
| Chloride | 720 | mg/l |
| Ammonium | 2 | mg/l |
| Sulfaat | 200 | mg/l |
| Fosfaat | 0,40 | mg/l |

2. Indien er maximaal 20 m³ per uur, 480 m³ per dag wordt geloosd en wordt voldaan aan de eisen voor visuele verontreiniging, dan hoeft niet aan bovenstaande waarde voor ijzer te worden voldaan.
3. Indien niet aan de lozingseisen zoals genoemd in lid 1 kan worden voldaan, dienen aanvullende maatregelen genomen te worden.

Voorschrift 3

(zuurstofgehalte van het te lozen grondwater)

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

Voorschrift 4

(tijdsduur van de grondwaterlozing en gelijktijdigheid andere lozingen)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode 25 januari 2021 tot en met 30 oktober 2021.
2. De lozing van grondwater in de Wulptocht mag niet gelijktijdig plaatsvinden met andere grondwaterlozingen in de Wulptocht.

Voorschrift 5

(debiet van de grondwaterlozing)

1. Het debiet van de grondwaterlozing in oppervlaktewater mag maximaal 104 m³ per uur, 2.496 m³ per dag en 230.000 m³ in totaal bedragen.

Voorschrift 6

(bemonstering)

1. De monsterneming en analyse van de in deze beschikking genoemde parameters moeten worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI).
Het ijzergehalte en het ammoniumgehalte van het grondwater moet op dag 1, dag 5, dag 10, dag 15, enz. worden bepaald. Valt één van deze dagen op een feestdag, dan moet de bepaling de eerstvolgende werkdag genomen te worden.

Voorschrift 7

(bekendmaken van het debiet van de grondwaterlozingen)

1. In de afvoer van het grondwater 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 II van deze beschikking bijgevoegd. U mag ook een ander format gebruiken met vermelding van zaaknummer 1002668.
3. Na afloop van de grondwaterlozing moet(en) de debietmeterstand(en) binnen één maand na beëindiging van de grondwaterlozing worden gemeld aan het waterschap Via e-mail waterprocedures@zuiderzeeland.nl.

2.4 OVERWEGINGEN

2.4.1 Algemeen

Voor de aanleg van windmolens ADW 11 t/m ADW 20 langs de Wulptocht te Zeewolde 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 het Nationaal Waterplan 2016-2021 (NWP). Het NWP verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor overige waterlichamen dan KRW-waterlichamen naar het Besluit Kwaliteitsdoelstellingen en Monitoring Water 2009 (Bkmw) en de onderliggende Ministeriële regeling monitoring. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op preventief beleid zoals de vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT).

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteits-beheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752, vastgesteld en in 2015 het Waterbeheerplan 2016-2021.

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 een lozing van maximaal 104 m³ grondwater per uur in de Wulptocht en in de Hoge Vaart niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater, de Wulptocht en de Hoge Vaart. Hierbij moeten de maatwerkvoorschriften in onderhavige beschikking in acht worden genomen.

Als de lozing gelijktijdig met de andere grondwaterlozingen plaatsvindt dan zullen de concentraties flink worden overschreden. Daarom is in deze beschikking opgenomen dat de lozing niet gelijktijdig met andere lozingen mag plaatsvinden.

Geen toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen zijn te verwachten bij een lozing van grondwater van maximaal 104 m³/uur in de Wulptocht en in de Hoge Vaart.

In overeenstemming met de Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019 wordt het watersysteem waartoe de Wulptocht en de Hoge Vaart behoren (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als agrarisch water/stedelijk water (niet kwetsbaar water).

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.

Wanneer het grondwater wordt ontijzerd en belucht vóór lozing in oppervlaktewater, moeten voor de controle op de juiste werking van de ontijzeringsinstallatie regelmatig monsters door het laboratorium worden bepaald. Voor een snelle indicatie op de goede werking van de ontijzeringsinstallatie moet dagelijks het ijzergehalte van het effluent van de ontijzeringsinstallatie bepaald worden met een testkit voor de bepaling van ijzer.

De gegevens van de dagelijkse metingen en van de laboratoriumbepalingen moeten minimaal wekelijks naar het waterschap worden verzonden.

Als uit de gegevens blijkt dat de werking van de ontijzeringsinstallatie onvoldoende is dient het proces te worden geoptimaliseerd.

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 windmolens ADW 11 t/m ADW 20 langs de Wulptocht te 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

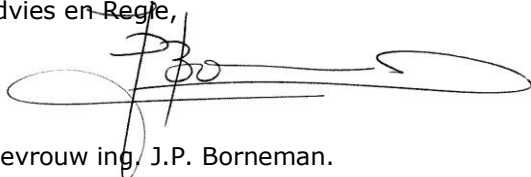
Gezien het belang van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB om grondwater te kunnen lozen in verband met de aanleg van windmolens ADW 11 t/m ADW 20 langs de Wulptocht te Zeewolde wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het grondwater in oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

2.5 ONDERTEKENING

Lelystad, 6 november 2020,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,
Advies en Regie,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.P. Borneman', written over a horizontal line.

mevrouw ing. J.P. Borneman.

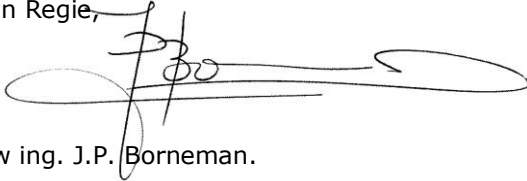
BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1465824748-6 op aanvraag d.d. 5 oktober 2020 van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB te Opheusden.)

Lelystad, 6 november 2020,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,
Advies en Regie,



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: Windcombinatie Dura Vermeer-GMB, Cavalier 17 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. |
| f. | kwetsbaar water | is bijzondere waterkwaliteit op provinciale kaart (Functies Doelen en Water van de Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019). |
| g. | niet kwetsbaar water | is agrarisch water/stedelijk water op provinciale kaart (Functie Doelen en Water van Omgevingsprogramma Flevoland van 15 maart 2019). |

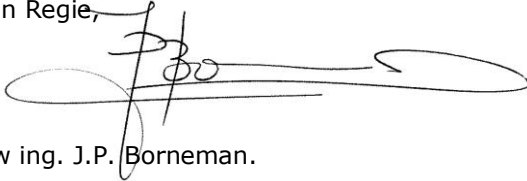
BIJLAGE II

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1465824748-6 op aanvraag d.d. 5 oktober 2020 van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB te Opheusden.)

Lelystad, 6 november 2020,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,
Advies en Regie,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'P' followed by a horizontal line and a small flourish.

mevrouw ing. J.P. Borneman.

REGISTRATIEFORMULIER GRONDWATERONTTREKKING EN GRONDWATERLOZING

T.B.V. REGISTRATIEPLICHT O.B.V. ART. 6.11 VAN HET WATERBESLUIT EN TEVENS AANGIFTE VOOR ZUIVERINGS-/VERONTREINIGINGSHEFFING

NAW gegevens aanvrager/opdrachtgever

Naam:
Adres:
PC PLAATS:
Kenmerk:

Gegevens Waterschap Zuiderzeeland

Kenmerk:
Gecontroleerd WP d.d.:
Gecontroleerd WT d.d.:
Verzonden door WP d.d.:

Gegevens object

Adres: Wulptocht ADW11 t/m ADW20
PC PLAATS: Zeewolde
Zaaknummers: 1002668

Gegevens GBLT

Bronneringsnummer:
Subjectnummer:
Heffingsgrondslag: v.e.
Aanslagnummer:

| Kalender- jaar | Aangevraagde hoeveelheid in m ³ /kalender- jaar |
|-------------------|---|
| | |
| | |

| Onttrokken hoeveelheden grondwater | | | | |
|------------------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|--|
| Meter | Serienummer | Datum | Debietmeterstand (m ³) | Onttrokken hoeveelheid (m ³) |
| 1 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |
| 2 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |
| 3 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |
| 4 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |

| Wijze van afvoeren (in m ³) | | |
|--|---|----------------|
| Vuilwater- riolering | Oppervlaktewater/ hemelwater- riolering | Op de bodem |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Infiltratie in de bodem | | | | |
|-------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|--|
| Meter | Serienummer | Datum | Debietmeterstand (m ³) | Geïnfiltreerde hoeveelheid (m ³) |
| 1 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |
| 2 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |
| 3 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |
| 4 | | Begin: | Begin: | |
| | | Eind: | Eind: | |

Ondergetekende verklaart, als daartoe bevoegd persoon, alle gegevens volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

Naam:
Plaats:
Datum:

Handtekening:

.....

