

**Vergunning op grond van de
Waterwet
en de
Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017**

Windcombinatie Dura Vermeer-GMB

plaats van handeling:

nabij windturbines ADW-07 (kadastraal D 766) en
RDT-12 (kadastraal D 2044)
Zeewolde

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
www.zuiderzeeland.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd	1
1.1.	Algemeen	1
1.2.	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten	1
1.3.	Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd	1
1.3.1.	Grondwateronttrekking	1
2.	Aanhef, besluit en ondertekening.....	2
2.1.	Aanhef	2
2.2.	Besluit.....	2
2.3.	Ondertekening.....	2
3.	Grondwateronttrekking	3
3.1.	Voorschriften.....	3
3.2.	Algemeen	4
3.3.	Overwegingen	5
3.3.1.	Bodemopbouw	5
3.3.2.	Effecten grondwateronttrekking	5
3.4.	Toetsingskader grondwateronttrekkingen.....	6
3.4.1.	Regelgeving en beleid	6
3.4.2.	Waterwet	6
3.4.3.	Kaderrichtlijn Water (KRW)	6
3.4.4.	M.e.r.-plicht.....	6
3.4.5.	Omgevingsplan	7
3.4.6.	Waterbeheerplan.....	7
3.4.7.	Keur Waterschap Zuiderzeeland 2009	7
3.4.8.	Flora- en faunawet	7
3.5.	Beoordeling van de aanvraag	8
3.6.	Effecten op de omgeving	8
3.6.1.	Toetsen aan het beleid en aan de effecten op de omgeving	8
3.6.2.	Natuurgebieden	8
3.6.3.	Landbouw	8
3.6.4.	Zettingen	8
3.6.5.	Archeologie	8
3.6.6.	Verontreinigingen.....	8
3.6.7.	Verziltig	9
3.6.8.	Kwel en wegzijging	9
3.6.9.	Overige grondwateronttrekkingen	9
3.6.10.	Gebruik van het grondwater	9
3.7.	Metten, registreren en beëindiging grondwateronttrekking	9
3.7.1.	Debietmetingen	9
3.7.2.	Logboek.....	9
3.7.3.	Beëindiging activiteiten	9
3.8.	Slotoverweging.....	9
4.	Procedure.....	10
4.1.	Algemeen	10
4.2.	Procedure	10
5.	Mededelingen.....	11
5.1.	Voorkomen schade.....	11
5.2.	Afschriften	11
5.3.	Legeskosten	11
5.4.	Mededelingen bij de beschikking	11

BIJLAGEN

1. Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd

1.1 ALGEMEEN

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Op grond van de Waterwet zijn bij verordening, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, nadere regels, gebods- en verbodsbepalingen door het Waterschap gesteld. Voor alle handelingen in het watersysteem is slechts één watervergunning nodig. Bij de beoordeling voor een watervergunning wordt op alle doelstellingen en kaders van de Waterwet getoetst.

1.2 BEDRIJFSSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

De aanvraag betreft een tweetal pompproeven voorafgaand aan de aanleg, de bouw van windpark Zeewolde.

1.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

1.3.1. Grondwaterinfiltratie(s)

De aanvraag heeft betrekking op het infiltreren in de bodem van grondwater in samenhang met het onttrekken van grondwater ten behoeve van een tweetal pompproeven voorafgaand aan de aanleg en bouw van het windpark Zeewolde te Zeewolde.

Het infiltreren van grondwater in de bodem is vergunningplichtig in het kader van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017.

2. Aanhef, Besluit en Ondertekening

ZZL/WPRC-1666189770-6

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 27 november 2019 een aanvraag ontvangen van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB om een vergunning als bedoeld in de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WPRC-1000209.

De aanvraag betreft het onttrekken en infiltreren van grondwater in de bodem. Het betreft een proefbemaling.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier, geregistreerd onder document-id WPRC-1666189770-1;
- een toelichting op de aanvraag, geregistreerd onder document-id WPRC-1666189770-2.

2.2 BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, de Algemene wet bestuursrecht en die hieronder vermelde overwegingen heeft het bestuur als volgt besloten:

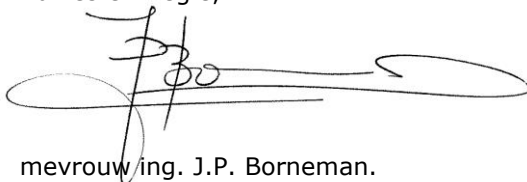
- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 4.15 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 aan Windcombinatie Dura Vermeer-GMB te Hoofddorp te verlenen voor het onttrekken en infiltreren van grondwater ten behoeve van een tweetal pompproeven voorafgaand aan de aanleg en bouw van het windpark Zeewolde te Zeewolde.
- II. De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.
- III. Aan de vergunning de voorschriften uit hoofdstuk 3 te verbinden.

2.3 ONDERTEKENING

Lelystad, 9 januari 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.

3. Grondwaterinfiltratie

3.1 VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(algemeen)

1. De grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties ten behoeve van een tweetal pompproeven voorafgaand aan de aanleg en bouw van het windpark Zeewolde, mogen slechts plaatsvinden op de plaatsen zoals aangegeven in de aanvraag.
2. Het grondwater mag uitsluitend worden teruggebracht in dezelfde watervoerende laag waaruit het is onttrokken.
3. Ter plaatse van het retourveld mag geen water aan het oppervlak komen te staan.
4. De onttrekkingsputten en de infiltratieputten dienen zodanig met bentoniet of met een gelijkwaardig materiaal te worden afgedicht dat geen lekkage van het te retourneren grondwater naar een ander watervoerend pakket of naar het maaiveld plaats kan vinden.
5. Aan het te retourneren grondwater mogen geen stoffen en of energie worden toegevoegd of eraan worden onttrokken. De concentratie van stoffen mag, in vergelijking met het opgepompte water niet door bewerking zijn veranderd.
6. Indien een onttrekkings- of infiltratieput niet wordt gebruikt, dient de put aan de bovenkant te zijn afgesloten.
7. Na definitieve beëindiging van de onttrekking en infiltratie dient zowel de onttrekkingsput als de infiltratieput te worden opgevuld en afgedicht. Bij het opvullen en afichten dient het oorspronkelijke bodemprofiel te worden hersteld volgens de op dat moment geldende versie van de Beoordelingsrichtlijn Mechanisch Boren, BRL SIKB 2100.

Voorschrift 2

(calamiteiten)

1. Indien als gevolg van een calamiteit of een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het grondwater en/of de omgeving zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, is vergunninghoud(st)er verplicht onmiddellijk maatregelen te treffen om verdere nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken. Het waterschap kan bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de grondwateronttrekking aanvullende voorwaarden voorschrijven.
2. Van een dergelijke calamiteit of ongewoon voorval dient de vergunninghoud(st)er onmiddellijk de teammanager Watertoezicht in kennis te stellen.
3. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de vergunninghoud(st)er, betreffende het voorval, schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de effecten op de omgeving, evenals van de voorgenomen maatregel ter voorkoming van herhaling.
4. Indien de kwaliteit van het te onttrekken grondwater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreinigingen, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient de vergunninghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onmiddellijk over te gaan.

5. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkens met maximaal zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat de activiteit volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijke opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 3 (schade)

1. Het waterschap kan bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de grondwateronttrekkingen of infiltraties onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen.
2. Ongeacht het hierboven bepaalde is de vergunninghoud(st)er verplicht bij het optreden van nadelige gevolgen of schade aan derden als gevolg van de onttrekking of infiltraties, onmiddellijk maatregelen te nemen teneinde deze nadelige gevolgen op te heffen of te compenseren.
3. Het college kan het onttrekken of infiltreren van grondwater verbieden indien door de onttrekking nadelige effecten voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen ontstaan of dreigen te ontstaan.

3.2 TOETSINGSKADER GRONDWATERONTTREKKINGEN EN GRONDWATERINFILTRATIES

3.2.1. Regelgeving en beleid

De hoofdlijnen van het nationale beleid voor het waterkwantiteitsbeheer zijn neergelegd in het Nationaal Waterplan, planperiode 2016-2021. Een verdere uitwerking en concretisering van dit beleid is gegeven in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW-actueel) en in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021.

Het beleid is gericht op een systeem met voldoende water voor alle aan het watersysteem toegekende functies gedurende het hele jaar. Inzet van het waterkwantiteitsbeheer is om deze gewenste situatie onder alle omstandigheden zoveel als mogelijk in stand te houden om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen.

3.2.2. Waterwet

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

3.2.3. Kaderrichtlijn Water (KRW)

Het grondwaterbeheer dient te voldoen aan de eisen van de Kaderrichtlijn Water. De KRW vereist zodanig kwantiteitsbeheer, dat:

- De grondwateronttrekking op de lange termijn in evenwicht is met de grondwateraanvulling.
- De grondwaterstand door menselijk ingrijpen niet zodanig daalt, dat grondwaterafhankelijke natuur verder achteruitgaat.
- De grondwaterstand niet zodanig door menselijk handelen verandert, dat de KRW-doelen voor oppervlaktewateren niet worden bereikt, dan wel dat de toestand van die wateren significant achteruitgaat.

Ten aanzien van het kwaliteitsbeheer vereist de Kaderrichtlijn Water dat:

- De verontreiniging van grondwater progressief vermindert en dat voorkomen wordt dat het grondwater verder verontreinigd.
- De grondwaterkwaliteit voldoet aan de grenswaarden die voortkomen uit de Kaderrichtlijn Water en bestaande communautaire wetgeving.
- De grondwaterkwaliteit niet wordt bedreigd door binnendringen van zout en andere verontreinigingen.
- De grondwaterkwaliteit geen verslechtering oplevert voor terrestrische en/of aquatische natuur die afhankelijk is van (de toestroming van) grondwater.

3.2.4. Omgevingsplan

Het Omgevingsplan van de Provincie Flevoland (OPF) beschrijft het beleid van de provincie voor de periode 2006-2015. Hoofddoel van de provincie is het creëren van een goede woon- en werkomgeving in Flevoland. Ten aanzien van het grondwater dient zo effectief mogelijk te worden gebruikgemaakt van de grondwatervoorraad. Verspilling dient te worden voorkomen. Met het gebruik van grondwater voor agrarische doeleinden nabij verdroogde natuur-gebieden dient terughoudend te worden omgegaan. Wanneer oppervlaktewater geschikt is voor agrarische gebruiksdoeleinden, heeft dit de voorkeur boven het gebruik van grondwater. Wanneer geen geschikt oppervlaktewater aanwezig is, kan grondwater worden onttrokken onder voorwaarde dat geen schade aan andere belanghebbenden wordt toegebracht.

3.2.5. Waterbeheerplan

Het Waterbeheerplan 2016-2021 geeft de kaders aan voor de beoordeling van vergunningaanvragen voor grondwateronttrekkingen en –infiltratie op grond van de Waterwet. Het waterschap zet het door de provincie Flevoland tot 22 december 2009 gevoerde beleid voort.

Voor de beoordeling van de aanvraag voor een vergunning voor de onttrekking van grondwater wordt daarom getoetst op de onderstaande criteria uit het Waterbeheerplan 2016-2021:

- Binnen de waterwin- en beschermingsgebieden wordt geen vergunning verleend voor het onttrekken van grondwater. Een uitzondering hierop wordt gemaakt voor tijdelijke onttrekkingen die nodig zijn voor het drooghouden van een bouwput of een bodemsanering.
- Het grondwater wordt zo efficiënt mogelijk gebruikt zodat de benodigde hoeveelheid grondwater wordt geminimaliseerd.
- Het grondwater wordt voor een zo hoogwaardig mogelijk doel ingezet. Indien oppervlaktewater een geschikt alternatief is voor grondwater dan heeft het gebruik hiervan de voorkeur. De inzet van grondwater vindt plaats in de volgende prioriteitsvolgorde:
 - openbare drinkwatervoorziening;
 - water voor levensmiddelenindustrie;
 - agrarische doeleinden die eisen stellen in het kader van de diergezondheid;
 - energieopslag;
 - overige doeleinden waarvoor geen geschikt oppervlaktewater aanwezig is.
- Grondwateronttrekkingen worden niet toegestaan als ze schade veroorzaken aan natuurfuncties of archeologische waarden die niet kan worden voorkomen door technische ingrepen of andere maatregelen. Bij natuurfuncties geldt dat, indien door een grondwateronttrekking de grondwaterstand en/of de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket in een gebied met natuurfuncties meer dan 3 cm daalt, schade aan natuurfuncties wordt vermoed. Bij de bepaling of schade zal ontstaan wordt rekening gehouden met de duur van de onttrekking en het seizoen waarin de onttrekking plaatsvindt. In afwijking hiervan kan een onttrekking worden toegestaan indien naar mening van het waterschap met de onttrekking een groot maatschappelijk belang is gediend en redelijkerwijs alle maatregelen zijn genomen om schade aan natuurfuncties en archeologische waarden zoveel mogelijk te beperken.

3.2.6. Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017

Volgens de verbodsbepalingen, die opgenomen zijn in artikel 4.15 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, mag er geen infiltratie van grondwater plaatsvinden zonder verlening van deze vergunning.

3.2.7. Flora- en faunawet

Een grondwaterstandsverlaging als gevolg van een grondwateronttrekking kan van negatieve invloed zijn op de biodiversiteit van bepaalde plant- en diersoorten in een gebied. In de flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle plant- en diersoorten.

3.3 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Als voorbereiding op de bemalingen voor de realisatie van het windpark Zeewolde, voert Windcombinatie Dura Vermeer-GMB proefbemalingen uit in de gemeente Zeewolde. Deze testen vinden op 4 locaties in het projectgebied plaats en leveren informatie op om het systeem van tijdelijke bouwputbemaling nader te dimensioneren. Op twee van deze locaties bestaat de test ook uit onderzoek naar de effecten van retourbemaling. Voor retourbemaling geldt er een vergunningplicht. De locaties van de proefbemalingen met retourbemaling zijn genoemd in de bij deze beschikking behorende aanvraag.

3.4 EFFECTEN OP DE OMGEVING

Bij de proefbemalingen zijn gelet op het te verwachten debiet en de totale hoeveelheid te onttrekken grondwater geen negatieve effecten op de omgeving te verwachten.

3.5 SLOTOVERWEGING

Gezien het belang van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB te Hoofddorp om grondwater te kunnen onttrekken en infiltreren ten behoeve van een tweetal proefbemalingen, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht de grondwateronttrekking en grondwaterinfiltratie toe te staan en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

4. Procedure

4.1 ALGEMEEN

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WPRC-1000209.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier, geregistreerd onder document-id WPRC-1666189770-1;
- een toelichting op de aanvraag, geregistreerd onder document-id WPRC-1666189770-2.

4.2 PROCEDURE

De procedure van de totstandkoming van deze beschikking is uitgevoerd volgens titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht

5. Mededelingen

5.1 VOORKOMEN VAN SCHADE

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

5.2 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Zeewolde, Postbus 1, 3890 AA Zeewolde;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

5.3 LEGESKOSTEN

In het kader van de Legesverordening zijn voor deze vergunning € 2.640,-- legeskosten verschuldigd, waarvoor een afzonderlijke rekening zal worden toegezonden.

5.4 MEDEDELINGEN BIJ DE BESCHIKKING

Tegen de beschikking kan door belanghebbenden tot het einde van de ter inzage termijn schriftelijke bezwaren worden ingediend bij Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AE Lelystad.

Een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening kan worden ingediend bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, o.v.v. Voorlopige voorzieningen, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Vergunninghoud(st)er moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunningen en/of meldingen vereist kunnen zijn.

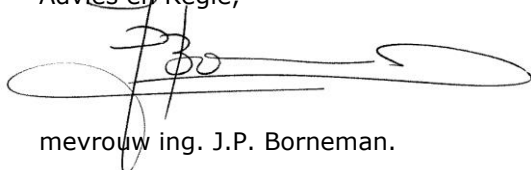
BIJLAGE I Begripsbepalingen

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1666189770-6 op aanvraag d.d. 27 november 2019 van Windcombinatie Dura Vermeer-GMB te Hoofddorp.)

Lelystad, 9 januari 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.

Begripsbepalingen:

In deze beschikking wordt verstaan onder:		
a.	vergunninghoud(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, Taurusavenue 100 te Hoofddorp.
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.	Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017:	de keur is een verordening met de regels die Waterschap Zuiderzeeland hanteert ter bescherming van onder meer het watersysteem. De Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 is te vinden op: www.zuiderzeeland.nl .
d.	watervoerend pakket:	geologische formatie waarbinnen de relatief (ten opzichte van de omgeving) hoge doorlatendheid aanzienlijk transport van water mogelijk maakt. Een watervoerend pakket bestaat veelal uit zand en/of grind.
f.	slecht doorlatende laag:	geologische formatie met een zeer geringe horizontale stroming en verticale stroming. Een slecht doorlatende laag bestaat veelal uit (een combinatie van) klei, leem, veen of fijn zand.
g.	onttrekkingsput:	een buis met een geperforeerd gedeelte dat in de grond is gebracht om grondwater te onttrekken. Onder een onttrekkingsput wordt veelal verstaan het boorgat met de bron, peilbuizen, filtergrind, aanvulgrond, enz., pomp en leidingen.
h.	infiltratieput:	een buis met een geperforeerd gedeelte dat in de grond is gebracht om grondwater te infiltreren.
i.	Beoordelingsrichtlijn Mechanisch Boren:	de beoordelingsrichtlijn is te downloaden van de internetpagina van het SIKB, www.sikb.nl
j.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het Waterschap.