

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

Energie Totaal Projecten BV

adres van handeling:
**Esplanade 10
Almere**

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

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene regels grondwateronttrekking.....	1
2.	Tijdelijke grondwaterlozing waarvoor vergunning wordt aangevraagd	2
2.1.	Algemeen	2
2.2.	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten	2
2.3.	Tijdelijke grondwaterlozing waarvoor vergunning wordt aangevraagd.....	2
3.	Aanhef, Besluit en ondertekening	3
3.1.	Aanhef	3
3.2.	Besluit.....	3
3.3.	Ondertekening.....	3
4.	Grondwateronttrekkingen	4
4.1.	Voorschriften.....	4
4.2.	Overwegingen	5

BIJLAGEN

1. Algemene regels grondwateronttrekking

De belangrijkste algemene regels uit de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 die van toepassing zijn op de tijdelijke grondwateronttrekking ten behoeve van het onderhouden van de bronnen van een bodemenergiesysteem (WKO-systeem) bij het theater aan de Esplanade 10 te Almere, zijn hieronder weergegeven.

De complete tekst van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 is in te zien op de website van het waterschap: www.zuiderzeeland.nl.

1. Het college kan het onttrekken van grondwater verbieden indien:
 - a. door de onttrekking nadelige effecten voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen ontstaan of dreigen te ontstaan;
 - b. degene die grondwater onttrekt geen of onvoldoende voorzieningen treft om het onttrokken grondwater in de bodem terug te brengen, een en ander voor zover het treffen van deze voorzieningen redelijkerwijs kan worden gevergd.

2. Maatwerkvoorschriften grondwateronttrekking

ZZL/PPAWP-G/2019/579971A

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I. Aan **Energie Totaal Projecten BV** te Joure een tijdelijke beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 4.25 van de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017, voor de onttrekking van grondwater, ten behoeve van het onderhouden van het bodemenergiesysteem (warmte- koudeopslagsysteem, WKO-systeem) aan de Esplanade 10 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 grondwateronttrekking.

MAATWERKVOORSCHRIFTEN

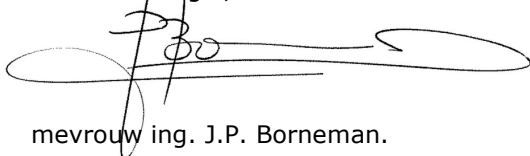
1. De onttrekking van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden in de periode van 19 augustus 2019 tot en met 6 december 2019.
2. Het debiet van de grondwateronttrekking mag maximaal 60 m³ per uur, 1.440 m³ per dag en 5.000 m³ in totaal bedragen.
3. Gedurende de tijdsduur van de grondwateronttrekking moeten wekelijks serienummer(s) en debietmeterstand(en) van de gebruikte debietmeter(s) schriftelijk aan het waterschap worden doorgegeven. Hiervoor kunt u het formulier debietmeterstanden gebruiken.
4. Na beëindiging van de onttrekking dient u de debietgegevens binnen een maand schriftelijk aan het waterschap te melden.

ONDERTEKENING

Lelystad, 23 juli 2019,

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. Tijdelijke grondwaterlozing waarvoor vergunning wordt aangevraagd

3.1 ALGEMEEN

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Bij de beoordeling voor een watervergunning wordt op de doelstellingen en kaders van de Waterwet getoetst.

3.2 BEDRIJFSSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

Bij het theater aan de Esplanade 10 te Almere worden door Energie Totaal Projecten BV de bronnen van het bestaande bodemenergiesysteem (warmte- koudeopslagsysteem, WKO-systeem) onderhouden. De bronnen van het bodemenergiesysteem moeten worden gespoeld omdat deze zijn dichtgeslibd. Het grondwater dat vrijkomt bij het spoelen wordt geloosd in oppervlaktewater.

Door de provincie Flevoland is in 2005 een vergunning afgegeven voor het huidige WKO-systeem en gewijzigd in 2012. Voor het jaarlijks onderhoud van het systeem is op 15 november 2005 een toestemming afgegeven door Waterschap Zuiderzeeland onder kenmerk EWK/VV/12835. Deze toestemming blijft van kracht. Op 15 mei 2019 is een tijdelijke wijziging van het onderhoudsdebiet aangevraagd bij het waterschap.

3.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

3.3.1. Grondwaterlozingen

De aanvraag heeft betrekking op het tijdelijk lozen van grondwater dat vrijkomt bij het spoelen van de bronnen voor onderhoud. Het grondwater wordt geloosd in oppervlaktewater.

4. Aanhef, Besluit en Ondertekening

ZZL/PPAWP-G/2019/579971B

4.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 15 mei 2019 een aanvraag ontvangen van Energie Totaal Projecten BV te Joure om een vergunning als bedoeld in de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 572889.

De aanvraag betreft het lozen van grondwater in oppervlaktewater ten behoeve van het onderhouden van een bodemenergiesysteem.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier watervergunning via het Omgevingsloket online (aanvraagnummer 4417179), ZZL-documentnummer 572893;
- de begeleidende brief van de oude lozingsvergunning voor de aanleg van de bronnen gedateerd 22 juni 2015, referentie 15BB063_1, ZZL-documentnummer 572892;
- de oude toestemmingsbrief voor het onderhouden van de bron, gedateerd 9 november 2005 met kenmerk EWK/VV/12648, ZZL-documentnummer 572890;
- gemeten grondwatersamenstellingen, ZZL-documentnummer 572891.

4.2 BESLUIT

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

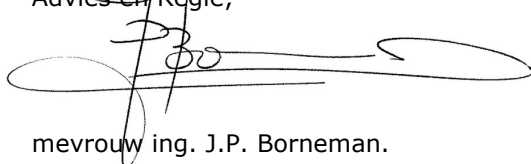
- I.** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet aan Energie Totaal Projecten BV te Joure te verlenen voor het lozen van grondwater in oppervlaktewater.
- II.** De gevraagde vergunning tijdelijk te verlenen voor de periode van 19 augustus 2019 tot en met 6 december 2019.
- III.** De gegevens uit de aanvraag inclusief bijlagen deel uit te laten maken van de vergunning.
- IV.** Aan de vergunning de voorschriften te verbinden zoals genoemd in hoofdstuk 5.

4.3 ONDERTEKENING

Lelystad, 23 juli 2019,

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.

5. Grondwaterlozing

5.1 VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(aanwijzen contactpersonen vergunning)

1. De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghoud(st)er door of namens de teamleider Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghoud(st)er deelt uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden de teamleider Watertoezicht schriftelijk mee de naam en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

Voorschrift 2

(lozingspunt)

1. De lozing van grondwater dient plaats te vinden rechtstreeks in het Weerwater.

Voorschrift 3

(periode van de grondwaterlozing)

1. De grondwaterlozingen ten behoeve van het onderhouden van de bronnen van het bodemenergiesysteem mogen slechts plaatsvinden in de periode van 19 augustus 2019 tot en met 6 december 2019, gedurende maximaal 8 uur per dag.

Voorschrift 4

(aanvang lozing)

1. Minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de grondwaterlozing dient deze schriftelijk of per e-mail te worden gemeld (waterprocedures@zuiderzeeland.nl).

Voorschrift 5

(gehalte aan onopgeloste stoffen)

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster bedraagt ten hoogste 50 milligram per liter.

Voorschrift 6

(visuele verontreiniging)

1. Als gevolg van het lozen mag geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.

Voorschrift 7

(doel van de grondwaterlozing)

1. De lozing van grondwater mag uitsluitend plaatsvinden ten behoeve van het schoonpompen/onderhouden van de bronnen van het bodemenergiesysteem.

Voorschrift 8

(debiet van de grondwaterlozing)

1. In de afvoer van het grondwater moet een goedwerkende debietmeter worden geplaatst.
2. Het debiet van de grondwaterlozingen in oppervlaktewater mag maximaal 60 m³/uur bedragen, maximaal 1.440 m³ per dag en maximaal 5.000 m³ in totaal.
3. Binnen een maand na beëindiging van de grondwaterlozingen 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.

5.2 OVERWEGINGEN

5.2.1. Algemeen

Bij het theater de Kunstlinie aan de Esplanade 10 te Almere is een bodemenergiesysteem geplaatst. Dit bodemenergiesysteem bestaat uit twee bronnen, een koude bron en een warmte bron. Deze bronnen moeten worden onderhouden.

Het onderhoud bestaat uit het spoelen van de bronnen dit gebeurt door grondwater uit de bronnen te pompen, waardoor vaste delen meekomen. Het grondwater dat vrijkomt bij het schoonpompen wordt geloosd in oppervlaktewater.

5.2.2. Waterwet

De lozing van grondwater in oppervlaktewater ten behoeve van het onderhoud van een bodemenergiesysteem wordt niet beschreven in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Daarom is voor de lozing een vergunning op grond van de Waterwet noodzakelijk.

5.2.3. Bevoegd gezag

In artikel 6.4 van de Waterwet wordt aangegeven dat grondwateronttrekkingen ten behoeve van een bodemenergiesysteem onder de bevoegdheid van Gedeputeerde Staten vallen. Volgens artikel 6.17 van de Waterwet wordt bij een samenstel van handelingen ten aanzien waarvan meer dan één bestuursorgaan bevoegd is (samenloop) de aanvraag in behandeling genomen en hierop beslist door het hoogste bevoegd gezag. In dit geval zou Gedeputeerde Staten de aanvraag en lozing van grondwater ten behoeve van de onderhoud van de bronnen van het bodemenergiesysteem in behandeling moeten nemen.

Door de provincie Flevoland is in 2005 een vergunning afgegeven voor het huidige WKO-systeem en gewijzigd in 2012. Voor het jaarlijks onderhoud van het systeem is op 15 november 2005 een toestemming afgegeven door Waterschap Zuiderzeeland onder kenmerk EWK/VV/12835. Deze toestemming blijft van kracht. Op 15 mei 2019 is een tijdelijke wijziging van het onderhoudsdebiet aangevraagd bij het waterschap, omdat het waterschap de vorige lozing voor onderhoud van het systeem heeft afgegeven en de aanvraag van 15 mei 2019 van Energie Totaal Projecten BV voor de tijdelijke wijziging daarop betrekking heeft, is het waterschap hiervoor ook bevoegd om deze beschikking af te geven.

5.2.4. 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 stand-still-beginsel.

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2009 het Waterbeheerplan 2016-2021.

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".

5.2.5. Beoordeling van de aanvraag

Voor de toetsing van de lozing van grondwater in oppervlaktewater wordt gebruik gemaakt van de criteria zoals die zijn opgesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en 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 60 m³ grondwater per uur, in het oppervlaktewater, het Weerwater, niet zal leiden tot onaanvaardbare concentraties aan chloride, ijzer, ammonium, sulfaat en fosfaat in het ontvangende oppervlaktewater.

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 60 m³/uur in het Weerwater.

Door aan te sluiten bij de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer artikel 3.2, voor wat betreft de normen voor onopgeloste stoffen en visuele verontreiniging, worden geen nadelige effecten verwacht op de oppervlaktewaterkwaliteit voor wat deze aspecten betreft.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2016-2021 wordt het watersysteem waartoe het Weerwater behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als bijzondere waterkwaliteit (het hoogste ecologische niveau). Aangezien het gaat om een tijdelijke lozing van maximaal 60 m³ per uur gedurende maximaal 8 uur per dag, in combinatie met de kwaliteit van het grondwater, worden geen nadelige effecten voor de kwaliteit van het oppervlaktewater verwacht.

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 naar het waterschap worden verzonden.

5.2.6. Procedurele overwegingen

De procedure voor het stellen van vergunningsvoorschriften op grond van de Waterwet heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

5.2.7. Tijdelijkheid van de beschikking

De vergunningsvoorschriften worden gesteld aan de lozing van grondwater afkomstig van een tijdelijke bronbemaling, noodzakelijk voor het onderhoud van de bronnen van het bodemenergiesysteem bij het theater aan de Esplanade 10 te Almere door Energie Totaal Projecten BV. Daarom wordt deze beschikking tijdelijk verleend, voor de tijdsduur dat het voor het project noodzakelijk is om de bronnen te onderhouden.

5.2.8. Slotoverweging

Gezien het belang van Energie Totaal Projecten BV om grondwater te kunnen lozen in verband met het onderhoud van een bodemenergiesysteem bij het theater aan de Esplanade 10 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.

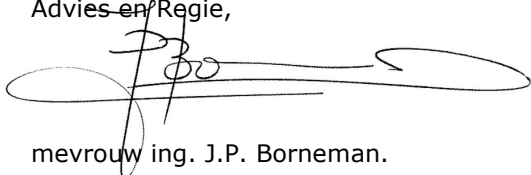
BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2019/579971 op aanvraag d.d. 15 mei 2019 van Energie Totaal Projecten BV te Joure.)

Lelystad, 23 juli 2019,

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: Energie Totaal Projecten BV, Nipkowsweg 6a te Joure.
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.	bodemenergiesysteem:	is een systeem om energie in de vorm van warmte en/of koude op te slaan in de bodem. Hierbij wordt grondwater in dieper liggende grondlagen benut als energiebuffer.

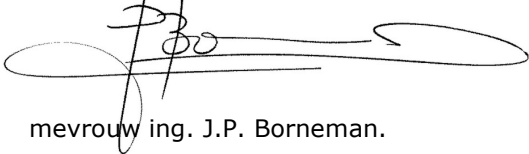
BIJLAGE II

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-G/2019/579971 op aanvraag d.d. 15 mei 2019 van Energie Totaal Projecten BV te Joure.)

Lelystad, 23 juli 2019,

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.

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: Esplanade 10
PC PLAATS: Almere
Zaaknummers: 572889

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:

.....

