

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6585339
Aanvraagnaam	Bodemenergie WEC Lauwersoog
Uw referentiecode	71116/DH
Ingediend op	14-12-2021
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	Het onttrekken en infiltreren van grondwater met een open bodemenergiesysteem ten behoeve van de duurzame klimatisering van het toekomstige Werelderfgoedcentrum Waddenzee (WEC), gelegen in de buitendijkse haven van Lauwersoog.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Provincie Groningen
Bezoekadres:	wabo@provinciegroningen.nl
Telefoonnummer:	050-3164766
E-mailadres:	info@provinciegroningen.nl
Website:	www.provinciegroningen.nl
Contactpersoon:	frontoffice provincie

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Open bodemenergiesysteem

- Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Overige doeleinden

- Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

- Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Bijlagen



Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Het Hogeland
Kadastrale gemeente	Ulrum
Kadastrale sectie	I
Kadastraal perceelnummer	248
Bouwplannaam	Werelderfgoedcentrum Waddenzee
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Specificatie locatie	Het werelderfgoedcentrum wordt gerealiseerd op het bovengenoemde perceel en de omliggende percelen.

3 Aanvulling locatieaanduiding

Coördinatenstelsel	<input checked="" type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> ETRS89 / WGS84 <input type="checkbox"/> Kilometerraai
X-coördinaat	208945
Y-coördinaat	602765

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Open bodemenergiesysteem

1 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Welke activiteit wilt u uitvoeren?	<input checked="" type="checkbox"/> Realiseren van een open bodemenergiesysteem <input type="checkbox"/> Onttrekken van grondwater <input type="checkbox"/> Infiltreren van water
Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Wat is de begindatum van deze activiteit?	01-01-2022
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Na vergunningverlening
Wat is de einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Permanent
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Het onttrekken en infiltreren van grondwater
Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?	Voor het duurzaam klimatiseren van het toekomstig Werelderfgoedcentrum Waddenzee (WEC) in Lauwersoog.
Worden er mechanische bodemboringen toegepast?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het certificaatnummer van het bedrijf dat bodemboring uitvoert?	nnb
Wat is de bedrijfsnaam van het bedrijf dat de bodemboring uitvoert?	nnb

2 Onttrekken van grondwater

Waarvoor wilt u grondwater onttrekken?	<input type="checkbox"/> Industriële toepassing van meer dan 150.000 m3 per jaar <input type="checkbox"/> Industriële toepassing van minder dan 150.000 m3 per jaar <input type="checkbox"/> Openbare drinkwatervoorziening <input checked="" type="checkbox"/> Open bodemenergiesysteem <input type="checkbox"/> Drinkwater vee <input type="checkbox"/> Bronbemaling <input type="checkbox"/> Bodem- en/of grondwatersanering <input type="checkbox"/> Beregening <input type="checkbox"/> Anders
--	---

In welke volume-eenheid wilt u de maximaal per uur te onttrekken hoeveelheid opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de hoeveelheid als een geheel getal kunt opgeven.

- ☒ m3
☐ l

Hoeveel water wilt u maximaal per uur onttrekken in de door u opgegeven eenheid?

75

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?

1800

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?

55800

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?

150600

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?

150600

Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal onttrekken?

-

Op welke manier voert u het onttrokken grondwater af dat niet wordt verbruikt?

- ☒ Lozen in een oppervlaktewaterlichaam
☒ Lozen in een vuilwaterriool
☒ Lozen in een schoonwaterriool
☒ Terugbrengen in de bodem of het grondwater
☐ Lozen op de bodem
☐ Anders

Als de lozing in een vuilwaterriool minder dan 48 uur duurt dan hoeft u geen melding te doen. De lozing mag niet langer duren dan 8 weken en minder bedragen dan 5 kubieke meter per uur. U kunt toestemming vragen via het formulier "Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering" onder de "Werkzaamheden binnen de omgevingsvergunning" in het omgevingsloket. Als de grondwateronttrekking en lozing binnen een bedrijf plaatsvinden, dan geldt het activiteitenbesluit.

Als de lozing in een schoonwaterriool minder dan 48 uur duurt hoeft u geen melding te doen, anders moet u deze lozing melden via het formulier "Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering" onder de "Werkzaamheden binnen de omgevingsvergunning" in het omgevingsloket. Als de grondwateronttrekking en lozing binnen een bedrijf plaatsvinden, dan geldt het activiteitenbesluit.

3 Open bodemenergiesysteem

In welke eenheid wilt u de pompcapaciteit opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de pompcapaciteit als een geheel getal kunt opgeven.

- ☒ m3/h
☐ l/h

Wat is de pompcapaciteit in de door u opgegeven eenheid?

75

In welke volume-eenheid wilt u de maximaal per uur in de bodem te brengen hoeveelheid opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de hoeveelheid als een geheel getal kunt opgeven.

- ☒ m3
☐ l

Hoeveel water wilt u maximaal per uur in de bodem brengen in de door u opgegeven eenheid?

75

Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per etmaal?

1800

Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per maand?

55800

Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per kwartaal? 150600

Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per jaar? 150600

Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal in de bodem brengen? -

Hoe wilt u water in de bodem brengen of verplaatsen?

☐ Monobronstelsysteem

☒ Doubletsysteem

☐ Anders

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Overige doeleinden

1 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

- Welke activiteit wilt u uitvoeren?
- ☐ Realiseren van een open bodemenergiesysteem
☒ Onttrekken van grondwater
☐ Infiltreren van water
- Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?
- ☐ Ja
☒ Nee
- Wat is de begindatum van deze activiteit?
- 01-01-2022
- Geef eventueel een toelichting op de begindatum.
- Na realisatie van de bronnen
- Wat is de einddatum van deze activiteit?
-
- Geef eventueel een toelichting op de einddatum.
- Voor ingebruikname van het bodemenergiesysteem
- Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.
- Het onttrekken van grondwater ten behoeve van het ontwikkelen (schoonmaken) van de bronnen na het boren.
- Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?
- Voor het opleveren van duurzaam werkende bronnen
- Worden er mechanische bodemboringen toegepast?
- ☐ Ja
☒ Nee

2 Onttrekken van grondwater

- Waarvoor wilt u grondwater onttrekken?
- ☐ Industriële toepassing van meer dan 150.000 m3 per jaar
☐ Industriële toepassing van minder dan 150.000 m3 per jaar
☐ Openbare drinkwatervoorziening
☐ Open bodemenergiesysteem
☐ Drinkwater vee
☐ Bronbemaling
☐ Bodem- en/of grondwatersanering
☐ Beregening
☒ Anders
- Voor welk ander doel wilt u grondwater onttrekken?
- Ontwikkelen van de bronnen
- In welke volume-eenheid wilt u de maximaal per uur te onttrekken hoeveelheid opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de hoeveelheid als een geheel getal kunt opgeven.
- ☒ m3
☐ l
- Hoeveel water wilt u maximaal per uur onttrekken in de door u opgegeven eenheid?
- 100

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?	2400
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?	6000
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?	6000
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?	6000
Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal onttrekken?	-
Op welke manier voert u het onttrokken grondwater af dat niet wordt verbruikt?	<input checked="" type="checkbox"/> Lozen in een oppervlaktewaterlichaam <input checked="" type="checkbox"/> Lozen in een vuilwaterriool <input checked="" type="checkbox"/> Lozen in een schoonwaterriool <input type="checkbox"/> Terugbrengen in de bodem of het grondwater <input type="checkbox"/> Lozen op de bodem <input type="checkbox"/> Anders

Als de lozing in een vuilwaterriool minder dan 48 uur duurt dan hoeft u geen melding te doen. De lozing mag niet langer duren dan 8 weken en minder bedragen dan 5 kubieke meter per uur. U kunt toestemming vragen via het formulier "Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering" onder de "Werkzaamheden binnen de omgevingsvergunning" in het omgevingsloket. Als de grondwateronttrekking en lozing binnen een bedrijf plaatsvinden, dan geldt het activiteitenbesluit.

Als de lozing in een schoonwaterriool minder dan 48 uur duurt hoeft u geen melding te doen, anders moet u deze lozing melden via het formulier "Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering" onder de "Werkzaamheden binnen de omgevingsvergunning" in het omgevingsloket. Als de grondwateronttrekking en lozing binnen een bedrijf plaatsvinden, dan geldt het activiteitenbesluit.



Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

1 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?

☐ Ja
☒ Nee

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

01-01-2022

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

Na vergunningverlening

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

-

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

Permanent

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

Het boren van bronnen binnen de beschermingszone van een primaire waterkering ten behoeve van een open bodemenergiesysteem.

Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?

Voor de realisatie van de bronnen van het open bodemenergiesysteem



Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Overige activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

1 Activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

Welke activiteit(en) wilt u uitvoeren in, op of nabij een waterkering?

- ☐ Oprichten van een gebouw, zoals een woning, bedrijfspand, strandpaviljoen of strandhuisje
- ☐ Aanbrengen van een waterinlaat- of wateruitlaatconstructie
- ☐ Plaatsen van een windturbine(park)
- ☐ Aanleggen van een oprit of grondlichaam
- ☐ Aanbrengen van een baggerdepot of gronddepot
- ☐ Ontgraven van grond
- ☐ Beweiden met vee
- ☐ Organiseren van een wedstrijd of evenement
- ☐ Aanbrengen van beplanting/bomen
- ☐ Verwijderen van beplanting/bomen
- ☒ Uitvoeren van boringen of sonderingen
- ☐ Oprichten van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet permanente bebouwing
- ☐ Verplaatsen van zand op het strand (anders dan zandbanket)
- ☐ Andere werkzaamheden

Past u bij de werkzaamheden een horizontaal gestuurde boring toe die een waterkering of beschermingszone rond een waterkering doorkruist?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Tabellen

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Open bodemenergiesysteem
Onttrekkingsputten

Putnummer	Nieuw/bestaand	Diameter (cm)	Lengte (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
W	Nieuw	50	2800	-	-
K	Nieuw	50	2800	-	-

Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	RD X-coördinaat	RD Y-coördinaat
-7000	-19000	-	75000	208973	602717
-7000	-19000	-	75000	208913	602783

Tabellen

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Overige doeleinden
Onttrekkingsputten

Putnummer	Nieuw/bestaand	Diameter (cm)	Lengte (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
W	Nieuw	50	2800	-	-
W	Nieuw	50	2800	-	-
K	Nieuw	50	2800	-	-

Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	RD X-coördinaat	RD Y-coördinaat
-7000	-19000	-	75000	208973	602717
-7000	-19000	-	100000	208973	602717
-7000	-19000	-	100000	208913	602783



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Effectenstudie WEC Lauwersoog	71116 - Effectenstudie WEC Lauwersoog.pdf	Situatietekening, kaart of foto Gegevens activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren Gegevens waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken Anders	14-12-2021	In behandeling
M.e.r. aanmeldnotitie WEC Lauwersoog	71116 - M.e.r. aanmeldnotitie WEC Lauwersoog.pdf	Anders	14-12-2021	In behandeling