

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6323783
Aanvraagnaam	WKO Winsum
Uw referentiecode	21-0043

Ingediend op	02-11-2021
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	Doublet WKO systeem t.b.v. De Tirrel in Winsum
Opmerking	De effectenstudie is ook via mail verstuurd.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
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

Bijlagen



Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente Het Hogeland

Kadastrale gemeente Winsum

Kadastrale sectie K

Kadastraal perceelnummer 4

Bouwplannaam De Tirrel

Bouwnummer -

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag/melding voor meerdere
adressen of percelen? ☐ Ja
☒ Nee

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Open bodemenergiesysteem

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.	De exacte startdatum is nog onbekend maar zal ergens begin 2022 plaatsvinden
Wat is de einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Er is nog geen einddatum bekend
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Het plaatsen van een open WKO systeem ten behoeve van De Tirrel in Winsum
Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?	Om De Tirrel in Winsum van duurzame energie te voorzien
Worden er mechanische bodemboringen toegepast?	☒ Ja ☐ Nee
Wat is het certificaatnummer van het bedrijf dat bodemboring uitvoert?	K80977/06
Wat is de bedrijfsnaam van het bedrijf dat de bodemboring uitvoert?	Duratherm Nederland BV

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
--	---

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?	80
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?	1920
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?	30000
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?	60000
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?	125000
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

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?	80
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?	80
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per etmaal?	1920
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per maand?	30000
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per kwartaal?	60000
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per jaar?	125000
Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal in de bodem brengen?	-
Hoe wilt u water in de bodem brengen of verplaatsen?	☐ Monobronsysteem ☒ Doubletsysteem ☐ Anders

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)
W01	Nieuw	25	2000	-6500	-8500
K01	Nieuw	25	2000	-6500	-8500

Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	RD X-coördinaat	RD Y-coördinaat
-6500	-8500	80000	80000	231027	594382
-6500	-8500	80000	80000	231137	594258



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
aag_Winsum_de_Tirrel_incl_boorstaten_pdf	2021-0043 Waterwet vergunningaanvraag Winsum de Tirrel incl boorstaten.pdf	Situatietekening, kaart of foto Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	02-11-2021	In behandeling