

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6300909
Aanvraagnaam	Ebbingekwartier Fase 2
Uw referentiecode	69413/SW
Ingediend op	09-08-2021
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	Het onttrekken en infiltreren van grondwater met een open bodemenergiesysteem ten behoeve van de duurzame klimatisering van de gebouwen die beoogd zijn op het Ebbingekwartier Fase 2
Opmerking	Deze aanvraag omvat de beoordeling vergunning waterwet en tevens de m.e.r.-beoordeling
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

Overige doeleinden

- Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Bijlagen



Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente Groningen

Kadastrale gemeente Groningen

Kadastrale sectie F

Kadastraal perceelnummer 3438

Bouwplannaam -

Bouwnummer -

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

Specificatie locatie

De vier doubletsystemen (acht bronnen) zijn verspreid over het Ebbingekwartier. De exacte locaties zijn verder in deze vergunningaanvraag gespecificeerd. Daarnaast zijn deze locaties terug te vinden in onderhavig effectenstudie

3 Aanvulling locatieaanduiding

Coördinatenstelsel ☒ RD
☐ ETRS89 / WGS84
☐ Kilometerraai

X-coördinaat 233581

Y-coördinaat 583018

4 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie

Locatie van warme bron 1. Overige bronnen bevinden zich in de nabijheid van deze bron

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?	01-08-2022
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Naar verwachting wordt in 2023 aangevangen met de werkzaamheden behorende tot deze vergunningaanvraag
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 de gebouwen op het Ebbingekwartier fase 2
Worden er mechanische bodemboringen toegepast?	☒ Ja ☐ Nee
Wat is het certificaatnummer van het bedrijf dat bodemboring uitvoert?	nog niet bekend
Wat is de bedrijfsnaam van het bedrijf dat de bodemboring uitvoert?	nog niet bekend

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?	800
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?	19200
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?	595200
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?	1785600
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?	4000000
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?	200
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?	800
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per etmaal?	19200
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per maand?	595200
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per kwartaal?	1785600
Hoeveel water wilt u maximaal in de bodem brengen in m3 per jaar?	4000000
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

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?
- 01-08-2022
- 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.
- vóór ingebruikname van het bodemenergiesysteem
- Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.
- Het onttrekken van grondwater voor 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?
- Het 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?
- 260

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?	6240
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?	64000
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?	64000
Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?	64000
Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal onttrekken?	64000
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.

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)
Warm1	Nieuw	-	3500	-	-
Warm2	Nieuw	-	3500	-	-
Warm3	Nieuw	-	3500	-	-
Warm4	Nieuw	-	3500	-	-
Koud1	Nieuw	-	3500	-	-
Koud2	Nieuw	-	3500	-	-
Koud3	Nieuw	-	3500	-	-
Koud4	Nieuw	-	3500	-	-

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	-16500	-	200000	233581	583018
-6500	-16500	-	200000	233591	582867
-6500	-16500	-	200000	233700	582840
-6500	-16500	-	200000	233823	582715
-6500	-16500	-	200000	233521	582726
-6500	-16500	-	200000	233655	582575
-6500	-16500	-	200000	233588	582652
-6500	-16500	-	200000	233982	582848

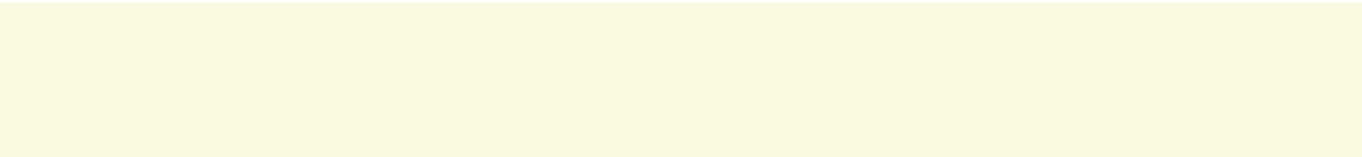
Tabellen

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)
Warm1	Nieuw	-	3500	-	-
Warm1	Nieuw	-	3500	-	-
Warm2	Nieuw	-	3500	-	-
Warm3	Nieuw	-	3500	-	-
Warm4	Nieuw	-	3500	-	-
Koud1	Nieuw	-	3500	-	-
Koud2	Nieuw	-	3500	-	-
Koud3	Nieuw	-	3500	-	-
Koud4	Nieuw	-	3500	-	-

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	-16500	-	200000	233581	583018
-6500	-16500	-	200000	233581	583018
-6500	-16500	-	200000	233591	582867
-6500	-16500	-	200000	233700	582840
-6500	-16500	-	200000	233823	582715
-6500	-16500	-	200000	233521	582726
-6500	-16500	-	200000	233655	582575
-6500	-16500	-	200000	233588	582652



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	-16500	-	200000	233982	582848



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
ffectenstudie-Ebbin- gekwartier_Fase_2_.pdf	Effectenstudie--Ebbi- ngekwartier Fase 2.pdf	Situatietekening, kaart of foto Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	09-08-2021	In behandeling
elingsnotitie-Ebbinge- kwartier_Fase_2_.pdf	M.e.r.-beoordelings- notitie-Ebbinge- kwartier Fase 2.pdf	Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken Anders	09-08-2021	In behandeling