

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7273437
Aanvraagnaam	Gesloten bodemenergiesysteem Vorden
Uw referentiecode	-
Ingediend op	26-09-2022
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Aanleg gesloten bodemenergiesysteem aan de Wiersserbroekweg 3 in Vorden.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Bronckhorst
Bezoekadres:	Elderinkweg 2 7255 KA Hengelo (Gld)
Postadres:	Postbus 200 7255 ZJ Hengelo (Gld)
Telefoonnummer:	0575-750250
E-mailadres:	info@bronckhorst.nl
Website:	www.bronckhorst.nl
Contactpersoon:	afdeling Dienstverlening
Bereikbaar op:	ma. t/m do. 08.30 - 16.30 uur/ vr. tot 12.30

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

- Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	7251LG
Huisnummer	3
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wiersserbroekweg
Plaatsnaam	Vorden
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

1 Algemene gegevens

Welke situatie betreft het?

- ☒ Aanleggen van een nieuw systeem of het wijzigen van een bestaand systeem
☐ Een bestaand systeem melden
☐ Buiten gebruik stellen van een systeem

2 Algemene gegevens

Wat is de geplande startdatum van de werkzaamheden?

17-10-2022

Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem?

Geverinck Bronbemaling en Pompverhuur BV

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder?

620132427

Wat is het emailadres van deze uitvoerder?

info@geverinckbronbemaling.nl

Is deze uitvoerder gecertificeerd?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder?

2587313

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem?

Geverinck Bronbemaling en Pompverhuur BV

Wat is het telefoonnummer van deze installateur?

620132427

Wat is het emailadres van deze installateur?

info@geverinckbronbemaling.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur?

2536069

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale?

Fore Installatie Adviseurs B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur?

252226201

Wat is het emailadres van deze installateur?

f.homan@fore-installatieadviseurs.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur?

2216893

Gaat u wijzigingen aanbrengen in een bestaand gesloten bodemenergiesysteem? ☐ Ja ☒ Nee

3 Kenmerken gesloten bodemenergiesysteem

Betreft het een individueel of collectief systeem? ☒ Individueel ☐ Collectief

Welk type gesloten bodemenergiesysteem wilt u toepassen? ☒ Verticaal ☐ Horizontaal ☐ Korf ☐ Anders

Ten behoeve van welk type gebouw wilt u het gesloten bodemenergiesysteem toepassen? ☒ Woningbouw, niet gestapeld ☐ Woningbouw, gestapeld ☐ Utiliteit ☐ Industrie ☐ Anders

Uit welke stoffen bestaat de circulatievloeistof in de bodemlussen? 25 % Mono Ethyleen Glycol + 75 % water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 330

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 110

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 11

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 24

Wat is de koudevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 3

5 Interferentie gesloten bodemenergiesysteem

Toon aan dat de temperatuurverlaging bij eerder geplaatste gesloten bodemenergiesystemen in de directe omgeving niet meer bedraagt dan 1,5 °C Geen gesloten bodemenergiesystemen in directe omgeving aanwezig.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Geen open bodemenergiesystemen in de directe omgeving aanwezig.

6 Energierendement gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het energierendement van het ontwerp van het gesloten bodemenergiesysteem uitgedrukt in Seasonal Performance Factor (SPF) die blijkt uit een schriftelijke verklaring van de installateur? 3,4

Tabellen

Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen		
Realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen		
Overzicht X-Y coördinaten per gesloten bodemenergiesysteem		
RD-X-coördinaat van het middelpunt van het gesloten bodemenergiesysteem	RD-Y-coördinaat van het middelpunt van het gesloten bodemenergiesysteem	
223619	458638	



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
XY_coordinaten_png	XY coordinaten.png	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	26-09-2022	In behandeling
_20220914_whs_Vorden_SPF--bes_OG-fase_pdf	1542 20220914 whs Vorden SPF-bes OG-fase.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	26-09-2022	In behandeling
EED_3_lussen_pdf	EED 3 lussen.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	26-09-2022	In behandeling
wko_JPG	wko.JPG	Anders	26-09-2022	In behandeling