

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7014657
Aanvraagnaam	Zelhem, Terborgseweg 3
Uw referentiecode	Zelhem, Terborgseweg 3

Ingediend op	31-05-2022
Soort procedure	Geen procedure van toepassing

Projectomschrijving	VBWW-systeem
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	7021JN
Huisnummer	3
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Terborgseweg
Plaatsnaam	Zelhem
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ 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?	01-09-2022
Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem?	Hawi Grondboortechneik
Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder?	613006690
Wat is het emailadres van deze uitvoerder?	willem@hawi-zelhem.nl
Is deze uitvoerder gecertificeerd?	☒ Ja ☐ Nee
Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder?	EC--SIK-21007
Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem?	Hawi Grondboortechneik
Wat is het telefoonnummer van deze installateur?	613006690
Wat is het emailadres van deze installateur?	willem@hawi-zelhem.nl
Wat is het certificaatnummer van deze installateur?	EC-SIK-11002
Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale?	Janssen
Wat is het telefoonnummer van deze installateur?	575461760
Wat is het emailadres van deze installateur?	info@instaljanssen.nl
Wat is het certificaatnummer van deze installateur?	K2245486

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% monopropyleen glycol
75% water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 280

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 140

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 8

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 14

Wat is de koudevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 2

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 Check gedaan bij WKOtool of er een systeem in de buurt aanwezig was, daarnaast een eed berekening gemaakt om de temperatuur te controleren.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Check gedaan bij WKOtool of er een systeem in de buurt aanwezig was, daarnaast een eed berekening gemaakt om de temperatuur te controleren.

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? 5

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	
220254	444416	



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
boorplan_jpg	boorplan.jpg	Anders Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	31-05-2022	In behandeling
spf_schierboom_zelhem_pdf	spf schierboom zelhem.pdf	Anders Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	31-05-2022	In behandeling
WKOtool_pdf	WKOtool.pdf	Anders Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	31-05-2022	In behandeling

Achtergrondinformatie

Naam bijlage	Bestandsnaam	Datum ingediend	Status document
EED_2X_140M_xls	EED 2X 140M.xls	31-05-2022	In behandeling