

Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4895523
Aanvraagnaam	Keijenborg, poelsweg 14
Uw referentiecode	Keijenborg, poelsweg 14

Ingediend op	20-01-2020
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

Formulierversie
2019.01

Locatie

1 Adres

Postcode	7256AG
Huisnummer	14
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Poelsweg
Plaatsnaam	Keijenborg
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Formulierversie
2019.01

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? 20-02-2020

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

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 Grondboortechneek

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? Nefit

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 570602500

Wat is het emailadres van deze installateur? info@nefit.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K101795/01

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% monpropyleen glycol
75% water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 240

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 80

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 9

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 20

Wat is de koudevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 5

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 en 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 en 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? 4,9

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	
217393	449324	

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
boorplan_pdf	boorplan.pdf	Anders Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	2020-01-20	In behandeling
Wicherink_spf_document_pdf	Wicherink spf document.pdf	Anders Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	2020-01-20	In behandeling
wkotool_pdf	wkotool.pdf	Anders Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	2020-01-20	In behandeling

Achtergrondinformatie

Naam bijlage	Bestandsnaam	Datum ingediend	Status document
EED_3X80_METER_xls	EED 3X80 METER.xls	2020-01-20	In behandeling