

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3947845
Aanvraagnaam	Zelhem, Boeninksteeg 10 en 10A
Uw referentiecode	Zelhem, Boeninksteeg 10 en 10A

Ingediend op	03-10-2018
Soort procedure	Geen procedure van toepassing

Projectomschrijving	2x 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	7021KC
Huisnummer	10
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Boeninksteeg
Plaatsnaam	Zelhem
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☒ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	het gaat om de boeninksteeg 10 en 10A

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	10 en 10A
----------------------------------	-----------

Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Formulierversie
2018.02

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? 05-11-2018

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

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? ?

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? 460

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 115

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 10

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 17

Wat is de koudevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 4

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 omgeving aanwezig was dit was niet het geval daar naast een eed berekening gemaakt en een effectenstudie voor de woningen 10 en 10A

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 omgeving aanwezig was dit was niet het geval daar naast een eed berekening gemaakt en een effectenstudie voor de woningen 10 en 10A

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? 4,5

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	
219646	445641	
219640	445638	

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Foto_huis_jpg	Foto huis.jpg	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Anders	2018-10-03	In behandeling
boorplan_pdf	boorplan.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Anders	2018-10-03	In behandeling
Interferentie_berekening_ _pdf	Interferentie_berek- ening-.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Anders	2018-10-03	In behandeling
spf_document_Plant_- Boeninksteeg_10_pdf	spf document Plant Boeninksteeg 10.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Anders	2018-10-03	In behandeling
spf_document_Plant_- Boeninksteeg_10_A_pdf	spf document Plant Boeninksteeg 10 A.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem Anders	2018-10-03	In behandeling