

Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4795759
Aanvraagnaam	20190679.01/Wisselinkweg 3A, 7021MD Zelhem.
Uw referentiecode	20190679.01/Wisselinkweg 3A, 7021MD Zelhem.
Ingediend op	25-11-2019
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Realisatie gesloten boorsystemen conform; -BRL2100, protocol 2101 -BRL11000, protocol 11001, scope 1b, 2b, 3b.
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	7021MD
Huisnummer	3
Huisletter	A
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wisselinkweg
Plaatsnaam	Zelhem
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Betreft een nieuwbouwwoning.
----------------------------------	------------------------------

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? 06-04-2020

Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Nathan Projects B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder? 525650680

Wat is het emailadres van deze uitvoerder? info@nathanprojects.nl

Is deze uitvoerder gecertificeerd?
☒ Ja
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder? K83164-03

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Nathan Projects B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 525650680

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K83163-03

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale? Nathan Projects B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 525650680

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K89362-03c

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? 69% schoon leidingwater
31% monopropyleenglycol

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 480

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

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 13

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 34

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 Zie bijlage controles, voor zover wij kunnen zien geen bestaande systemen aanwezig binnen straal 120 meter.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Zie bijlage controles, voor zover wij kunnen zien, zijn er geen bestaande systemen binnen een straal van 750 meter aanwezig, met een capaciteit van > 100,000 m³/jaar. Een nadere bepaling van mogelijke interferentie is daarom niet nodig.

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? 4,7

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	
219271	448388	

Formulierversie
2019.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
SPF-Restricties_en_X-Y_pdf	SPF-Restricties en X-Y.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	2019-11-25	In behandeling
Concept_boorplan_pdf	Concept boorplan.pdf	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	2019-11-25	In behandeling