

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	5756541
Aanvraagnaam	Vorden, De Banenkamp 2
Uw referentiecode	21-5874
Ingediend op	19-01-2021
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Het realiseren van grondboringen t.b.v. aardwarmte en koeling op bovengenoemde locatie. Het betreft een gesloten bodemenergiesysteem met verticale bodem warmtewisselaars.
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	7251LV
Huisnummer	2
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	de Banenkamp
Plaatsnaam	Vorden
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	nvt
----------------------------------	-----

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? 22-02-2021

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

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder? 525688838

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

Is deze uitvoerder gecertificeerd? ☒ Ja
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder? K80977/06

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Duratherm Nederland BV

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 525688838

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K82910/05

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale? Duratherm Service

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 525688838

Wat is het emailadres van deze installateur? afoppen@duratherm.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K83886/06

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? 30% monoethyleenglycol/ 70% water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 270

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 135

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 7

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 22

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 Binnen een straal van 125 meter bevinden zich geen andere gesloten bodemenergiesystemen, zie printscreen WKO Tools. Interferentie is hier niet van toepassing.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Binnen een straal van 750 meter bevinden zich geen WKO/ open bodemenergiesystemen, zie printscreen WKO Tools. Interferentie is hier niet van toepassing.

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? 4,8

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	
221704	457316	



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Printscreen_WKO_Tools_JPG	Printscreen WKO Tools.JPG	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	19-01-2021	In behandeling
SPF_Verklaring_pdf	SPF Verklaring.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	19-01-2021	In behandeling
Ontwerptekening_pdf	Ontwerptekening.pdf	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	19-01-2021	In behandeling