

Formulierversie
2015.03

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2061487
Aanvraagnaam	2014028 / Instal. Jansen
Uw referentiecode	Kervelseweg 23 te Hengelo

Ingediend op	16-11-2015
Soort procedure	Geen procedure van toepassing

Projectomschrijving	Realiseren van een gesloten verticale bodemenergie systeem d.m.v. spoelboren conform; KBI6000 / K2172804 en BRL11000 / K83163-01
---------------------	--

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 algemeen:	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

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

- Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Bijlagen

Formulierversie
2015.03

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	09168337
Vestigingsnummer	000018291201
Statutaire naam	Thermoplus B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	T.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Bauerhuit
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	8084HW
Huisnummer	23
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Spoorstraat
Woonplaats	't Harde

4 Correspondentieadres

Adres	Spoorstraat 23 8084HW 't Harde
-------	-----------------------------------

Formulierversie
2015.03

Locatie

1 Adres

Postcode	7255BE
Huisnummer	23
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Kervelseweg
Plaatsnaam	Hengelo (Gld)

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag/melding voor meerdere
adressen of percelen?

☐ Ja
☒ Nee

Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Formulierversie
2015.03

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?	18-12-2015
Wie is de ontwerper van het gesloten bodemenergiesysteem?	Thermoplus B.V.
Wat is het telefoonnummer van de ontwerper van het gesloten bodemenergiesysteem?	0525-651281
Wat is het emailadres van de ontwerper van het gesloten bodemenergiesysteem?	info@thermoplus.nl
Wat is het certificaatnummer van de ontwerper van het gesloten bodemenergiesysteem?	K83163-01
Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boor- of andere werkzaamheden?	Thermoplus B.V.
Wat is het telefoonnummer van de uitvoerder van de werkzaamheden?	0525-651281
Wat is het emailadres van de uitvoerder van de werkzaamheden?	info@thermoplus.nl
Wat is het certificaatnummer van de uitvoerder van de werkzaamheden?	MEB-024/3
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% monopropyleenglycol / 70% 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?
- 120

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?
- 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
- Zie bijlage WKO tool
- Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies.
- Zie bijlage WKO tool

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

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	
217768	452065	

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
2014028 Situatie_.pdf	2014028 Situatie.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	16-11-2015	In behandeling
2014028 SPF_.pdf	2014028 SPF.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	16-11-2015	In behandeling
2014028 WKO_.pdf	2014028 WKO.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	16-11-2015	In behandeling
2014028 X en Y_.pdf	2014028 X en Y.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	16-11-2015	In behandeling
2014028 Provincie_.pdf	2014028 Provincie.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	16-11-2015	In behandeling