

# Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Aanvraagnummer    | 6768937              |
| Aanvraagnaam      | Vorden, Gazoorweg 4A |
| Uw referentiecode | Vorden, Gazoorweg 4A |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Ingediend op    | 25-02-2022                    |
| 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<br>7255 KA Hengelo (Gld)       |
| Postadres:      | Postbus 200<br>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                                                                                   | 7251HH                                                                 |
| Huisnummer                                                                                 | 4                                                                      |
| Huisletter                                                                                 | A                                                                      |
| Huisnummertoevoeging                                                                       | -                                                                      |
| Straatnaam                                                                                 | Gazoorweg                                                              |
| Plaatsnaam                                                                                 | Vorden                                                                 |
| Gelden de werkzaamheden in deze<br>aanvraag/melding voor meerdere<br>adressen of percelen? | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee |

# 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?                                                                                                | 04-04-2022                                                             |
| Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? | Hawi Grondboortechneik                                                 |
| Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder?                                                                                                     | 613006690                                                              |
| Wat is het emailadres van deze uitvoerder?                                                                                                         | willem@hawi-zelhem.nl                                                  |
| Is deze uitvoerder gecertificeerd?                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> 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 Grondboortechneik                                                 |
| 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?                                                                                                | K2245486                                                               |

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% monopropyleen glycol  
75% water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 170

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 85

### 4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 6

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 13

Wat is de koudevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 2

### 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 of er een systeem in de buurt aanwezig was, dit was niet het geval. 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 of er een systeem in de buurt aanwezig was, dit was niet het geval. 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? 5,1

# 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 |  |
| 217413                                                                  | 460110                                                                  |  |



# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage             | Bestandsnaam             | Type                                                                                                                                   | Datum ingediend | Status document |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Boorplan_jpg             | Boorplan.jpg             | Anders<br>Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem<br>Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem<br>buiten inrichtingen | 25-02-2022      | In behandeling  |
| spf_koster_gazoorweg_pdf | spf koster gazoorweg.pdf | Anders<br>Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem<br>Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem<br>buiten inrichtingen | 25-02-2022      | In behandeling  |
| WKOtool_pdf              | WKOtool.pdf              | Anders<br>Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem<br>Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem<br>buiten inrichtingen | 25-02-2022      | In behandeling  |

## Achtergrondinformatie

| Naam bijlage  | Bestandsnaam  | Datum ingediend | Status document |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| EED_2X85M_xls | EED 2X85M.xls | 25-02-2022      | In behandeling  |