

Formuliertersie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Aanvraagnummer                  | 6282757   |
| Aanvraagnaam                    | Melding vbww Veenstra Nederweert  |
| Uw referentiecode               | 6031 NL 22c Veenstra Nederweert   |
| Ingediend op                    | 30-07-2021  |
| Soort procedure                 | Geen procedure van toepassing   |
| Projectomschrijving             | Melding voor het realiseren en exploiteren van een gesloten bodemenergiesysteem voor het koelen en verwarmen van het bedrijfspand van AB Veenstra Holding BV aan de Winnerstraat 22c te Nederweert. |
| Opmerking                       | -   |
| Gefaseerd                       | Nee   |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee   |
| Bijlagen die later komen        | -   |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend    | -   |
| <b>Bevoegd gezag</b>            |   |
| Naam:                           | Gemeente Nederweert   |
| Bezoekadres:                    | Raadhuisplein 1<br>6031 VR Nederweert   |
| Postadres:                      | Postbus 2728<br>6030 AA Nederweert  |
| Telefoonnummer:                 | 0495-677111   |
| Faxnummer:                      | 0495-633245   |
| E-mailadres:                    | info@nederweert.nl  |
| Website:                        | www.nederweert.nl   |
| Contactpersoon:                 | wordt nog toegekend   |
| Bereikbaar op:                  | van 09.00 tot 16.00 uur, op vrijdag tot 12.30 uur   |

## 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



# Aanvrager

## 1 Persoonsgegevens aanvrager/melder

|              |   |
|--------------|---|
| Geslacht     | <input checked="" type="checkbox"/> Man<br><input type="checkbox"/> Vrouw<br><input type="checkbox"/> Niet bekend |
| Voorletters  | A.  |
| Voorvoegsels | -   |
| Achternaam   | Veenstra  |

## 2 Verblijfsadres

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Postcode             | 6031 NL      |
| Huisnummer           | 22           |
| Huisletter           | c            |
| Huisnummertoevoeging | -            |
| Straatnaam           | Winnerstraat |
| Woonplaats           | Nederweert   |

## 3 Correspondentieadres

|       |  |
|-------|--|
| Adres | Winnerstraat 22c<br>6031 NL Nederweert |
|-------|--|



# Gemachtigde bedrijf

## 1 Bedrijf

|                   |  |
|-------------------|--|
| KvK-nummer        | 16067431                                       |
| Vestigingsnummer  | 000017693446                                   |
| (Statutaire) naam | Van Grinsven Grondboringen & Bronbemaling B.V. |
| Handelsnaam       | -  |

## 2 Contactpersoon

|              |   |
|--------------|---|
| Geslacht     | <input checked="" type="checkbox"/> Man<br><input type="checkbox"/> Vrouw |
| Voorletters  | Jos   |
| Voorvoegsels | van   |
| Achternaam   | Grinsven  |
| Functie      | Eigenaar  |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Postcode             | 5455GN                  |
| Huisnummer           | 130                     |
| Huisletter           | -                       |
| Huisnummertoevoeging | -                       |
| Straatnaam           | Wethouder Lindersstraat |
| Woonplaats           | Wilbertoord             |

## 4 Correspondentieadres

|       |   |
|-------|---|
| Adres | Wethouder Lindersstraat 130<br>5455GN Wilbertoord |
|-------|---|

## 6 Akkoordverklaring

|                   |   |
|-------------------|---|
| Akkoordverklaring | <input checked="" type="checkbox"/> Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag. |
|-------------------|---|



# Locatie

## 1 Adres

|  |  |
|--|--|
| Postcode   | 6031NL   |
| Huisnummer   | 22   |
| Huisletter   | C  |
| Huisnummertoevoeging   | -  |
| Straatnaam   | Winnerstraat   |
| Plaatsnaam   | Nederweert   |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee |

## 3 Aanvulling locatieaanduiding

|                    |   |
|--------------------|---|
| Coördinatenstelsel | <input checked="" type="checkbox"/> RD<br><input type="checkbox"/> ETRS89 / WGS84<br><input type="checkbox"/> Kilometerraai |
| X-coördinaat       | 180821  |
| Y-coördinaat       | 368114  |

# 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? 13-09-2021

Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Van Grinsven Grondboringen en Bronbemaling b.v.

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder? 485380247

Wat is het emailadres van deze uitvoerder? jos@bemaling.com

Is deze uitvoerder gecertificeerd?  
☒ Ja  
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder? NCK.2018.364.BRL2100.H223

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Van Grinsven Grondboringen en Bronbemaling b.v.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 485380247

Wat is het emailadres van deze installateur? jos@bemaling.com

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? NCK.2016.291.BRL11000

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale? InnoTherm B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 485371964

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? NL021613

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% mono ethyleen glycol + 70% water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 330

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 110

### 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? 16

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 Volgens WKO Tool bevinden er zich geen gesloten systemen binnen een straal van 120mtr. Hierdoor kan er geen interferentie plaats vinden.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Volgens WKO Tool bevinden er zich geen open systemen binnen een straal van 1200mtr. Hierdoor kan er geen interferentie plaats vinden.

### 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? 4,6

# Tabellen

| Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen<br>Realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen<br>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 |  |
| 180821   | 368114  |  |



# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage             | Bestandsnaam             | Type   | Datum ingediend | Status document |
|--------------------------|--------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 6031_NL_22c_Boorplan_pdf | 6031 NL 22c Boorplan.pdf | Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem                            | 30-07-2021      | In behandeling  |
| 6031_NL_22c_EED_pdf      | 6031 NL 22c EED.pdf      | Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen | 30-07-2021      | In behandeling  |
| 6031_NL_22c_SPF_pdf      | 6031 NL 22c SPF.pdf      | Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen | 30-07-2021      | In behandeling  |