

Formulierversie  
2019.01

# Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4411477
Aanvraagnaam	aanleg aardwarmte bronckhorsterweg 18 Steenderen
Uw referentiecode	AE19-061
Ingediend op	13-05-2019
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	aanleg gesloten bodemgekoppeld aardwarmtesysteem te Steenderen
Opmerking	n.v.t.
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

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Realiseren van een gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

- Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Bijlagen

# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

KvK-nummer	50196898
Vestigingsnummer	000004891120
Statutaire naam	Aqua Energy Systems B.V.
Handelsnaam	AE Systems BV

## 2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	S
Voorvoegsels	-
Achternaam	Swierenga
Functie	Mede Eigenaar

## 3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9723HK
Huisnummer	8
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Koldingweg
Woonplaats	Groningen

## 4 Correspondentieadres

Adres	Koldingweg 8 9723HK Groningen
-------	----------------------------------

## 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.
-------------------	---

Formulierversie  
2019.01

# Locatie

## 1 Adres

Postcode	7221AC
Huisnummer	18
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Bronkhorsterweg
Plaatsnaam	Steenderen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

# 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?

24-06-2019

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

Aqua Energy Systems BV

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder?

505493673

Wat is het emailadres van deze uitvoerder?

info@aesystems.nl

Is deze uitvoerder gecertificeerd?

- Ja  
 Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder?

NCK.2017.048.BRL2100.N026

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem?

Aqua Energy Systems BV

Wat is het telefoonnummer van deze installateur?

505493673

Wat is het emailadres van deze installateur?

info@aesystems.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur?

NCK.2017.046.BRL11000.N050

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale?

Ciqlo

Wat is het telefoonnummer van deze installateur?

620845625

Wat is het emailadres van deze installateur?

info@ciqlo.eu

Wat is het certificaatnummer van deze installateur?

K101309

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? water en monopropyleenglycol ca. 30%.

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 250

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 125

### 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? 15

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 geen systeem bekend in een straal van 120m vanaf projectlocatie volgens WKO tool.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. geen systeem bekend in een straal van 120m vanaf projectlocatie volgens 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? 4,5

# 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
209698	453396

# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Boorgegevens_pdf	Boorgegevens.pdf	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	2019-05-13	In behandeling
samenvatting_WKO_Steenderen_pdf	samenvatting WKO Steenderen.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	2019-05-13	In behandeling
WKO_steenderen_png	WKO steenderen.png	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	2019-05-13	In behandeling
SPF_berekening_pdf	SPF berekening.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	2019-05-13	In behandeling
bodemloket_Steenderen_png	bodemloket Steenderen.png	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen	2019-05-13	In behandeling