

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	8073575
Aanvraagnaam	Achterveld De Fliert 11
Uw referentiecode	231082
Ingediend op	21-09-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	aanleggen van een GBES
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente Leusden
Telefoonnummer:	14033
E-mailadres:	gemeente@leusden.nl
Website:	www.leusden.nl
Contactpersoon:	E.H. Tolboom

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	3791PV
Huisnummer	11
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Fliert
Plaatsnaam	Achterveld
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	n.v.t.
----------------------------------	--------

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? 04-12-2023

Wat is de bedrijfsnaam van de uitvoerder van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Pijpers Bronbemalingen B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder? 332452541

Wat is het emailadres van deze uitvoerder? dvandebunt@pijpers.nl

Is deze uitvoerder gecertificeerd? ☒ Ja
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder? K81490/04

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van het ondergrondse deel van het bodemenergiesysteem? Pijpers Bronbemalingen B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 332452541

Wat is het emailadres van deze installateur? dvandebunt@pijpers.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K100547/04

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale? Lammers installatietechniek

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 651711685

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K101654/04

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? glycol 25%

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 310

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 155

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? 29

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 n.v.t. WKO tool laat geen andere gesloten systemen zien binnen een straal van 120 meter

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. n.v.t

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? 4,2

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	
163228	460926	



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
231082_situatie_pdf	231082 situatie.pdf	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	21-09-2023	In behandeling
082_EED_berekening_-2x_155m_rond_40-mm_pdf	231082 EED berekening 2x 155m rond 40mm.pdf	Anders	21-09-2023	In behandeling
SPF_van_Frank_en_Tjitske_pdf	SPF van Frank en Tjitske.pdf	Anders	21-09-2023	In behandeling
WKO_Tool_Frank_en_Tjitske_pdf	WKO Tool Frank en Tjitske.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Anders	21-09-2023	In behandeling