

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7734629
Aanvraagnaam	Melding GBES
Uw referentiecode	2023-0012.6_Leusden
Ingediend op	14-04-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Verduurzaming woning dmv realisatie 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 3831RA

Huisnummer 20

Huisletter -

Huisnummertoevoeging -

Straatnaam Ringlaan

Plaatsnaam Leusden

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

31-05-2023

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

Schimmel Techniek Drilling B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder?

342729239

Wat is het emailadres van deze uitvoerder?

info@schimmeltechniek.nl

Is deze uitvoerder gecertificeerd?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder?

K108643-1

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

Schimmel Techniek Drilling B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur?

342729239

Wat is het emailadres van deze installateur?

info@schimmeltechniek.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur?

K108644-1

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale?

Schimmel Techniek Duurzaam B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur?

342729239

Wat is het emailadres van deze installateur?

info@schimmeltechniek.nl

Wat is het certificaatnummer van deze installateur?

K107744/01

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? 70% water, 30% Geopro (een biologisch, non-toxisch alternatief voor MPG). Zie de bijlage ('vooronderzoek') met daarin een pagina met aanvullende informatie over dit middel.

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 264

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 132

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 8

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 17

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 systemen binnen een straal van 120 meter.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Geen systemen binnen een straal van 1000 meter.

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
162984	458575



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
_6_Leusden_Breit_Vooronderzoek_BG_v1_.pdf	2023-0012.6_Leusden_Breit_Vooronderzoek_BG_v-1.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemonergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemonergiesysteem Anders	14-04-2023	In behandeling
23_04_13_SPF_Breit_.pdf	23 04 13 SPF Breit.pdf	Anders	14-04-2023	In behandeling
2023-0012_6_LEUSDEN- _BREIT_2x132_.pdf	2023-0012.6_LE- USDEN_BREIT_2x1- 32.pdf	Anders	14-04-2023	In behandeling