

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	8142455
Aanvraagnaam	20230832.01/Hamersveldeweg 8 Leusden/EBH Techniek
Uw referentiecode	20230832.01/Hamersveldeweg 8 3833GN Leusden

Ingediend op	20-10-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing

Projectomschrijving	Realisatie gesloten bronsysteem conform; - BRL2100, protocol 2101 - BRL11000, protocol 11001, scope 1b, 2b
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	3833GN
Huisnummer	123
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Hamersveldseweg
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? 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? Nathan Projects

Wat is het telefoonnummer van deze uitvoerder? 525650680

Wat is het emailadres van deze uitvoerder? info@nathanprojects.nl

Is deze uitvoerder gecertificeerd? ☒ Ja
☐ Nee

Wat is het certificaatnummer van deze uitvoerder? K83164-05

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

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 525650680

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K83163-05

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale? Nathan Projects B.V.

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 525650680

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

Wat is het certificaatnummer van deze installateur? K89362-06

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 propyleen glycol, 70% water

Wat is de totale lengte van de bodemlussen per gesloten bodemenergiesysteem in meter? 135

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 135

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 5

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 14

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 Effectenstudie aangevraagd, volgt z.s.m.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Effectenstudie aangevraagd, volgt z.s.m.

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? 4,3

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	
157727	459161	



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
SPF-XY-Restricties_pdf	SPF-XY-Restricties.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	20-10-2023	In behandeling
Voorstel_boorlocatie_202-30832_01-A3_pdf	Voorstel boorlocatie 20230832.01-A3-.pdf	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	20-10-2023	In behandeling