

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	8189437
Aanvraagnaam	202303039.01 Bergen op Zoom
Uw referentiecode	202303039.01
Ingediend op	10-11-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Realisatie gesloten bronsystemen conform; - BRL2100, protocol 2101 - BRL11000, protocol 11001, scope 1b, 2b, 3b.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Bergen op Zoom
Bezoekadres:	Jacob Obrechtlaan 4 4611 AR Bergen op Zoom
Postadres:	Postbus 35 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoonnummer:	140164
Faxnummer:	0164 277444
E-mailadres:	omgevingsvergunning@bergenopzoom.nl
Website:	www.bergenopzoom.nl
Contactpersoon:	

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	64768643
Vestigingsnummer	000033561974
(Statutaire) naam	Nathan Projects B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	
Voorvoegsels	-
Achternaam	
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	
Huisnummer	23
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Spoorstraat
Woonplaats	

Correspondentieadres

Adres	

Contactgegevens

Telefoonnummer	0525-650680
Faxnummer	0525-652917
E-mailadres	info@nathanprojects.nl

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- ☒ 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	4611AM
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Louis Porquinlaan
Plaatsnaam	Bergen op Zoom
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☒ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	53 appartementen "Scala" te Bergen op Zoom

Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☐ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☒ Anders
Uw belang bij deze aanvraag	Wij zijn uitvoerder van de te realiseren bronnen conform BRL2100, Protocol 2101, BRL1100, Protocol 11001

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	53 appartementen "Scala" te Bergen op Zoom
----------------------------------	--

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? 01-05-2023

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? K83164-04

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? K83163-04

Wat is de bedrijfsnaam van de installateur van de energiecentrale? Nathan Projects

Wat is het telefoonnummer van deze installateur? 183582470

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? 3230

Wat is de einddiepte van de bodemlussen in meter minus maaiveld? 170

4 Vermogen gesloten bodemenergiesysteem

Wat is het bodemzijdig vermogen in kW? 113

Wat is de warmtevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 296

Wat is de koudevraag van het bouwwerk waarin het bodemenergiesysteem volgens ontwerp voorziet in MWh per jaar? 42

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 Zie bijlage controles, voor zover wij kunnen zien, zijn er geen bestaande systemen aanwezig binnen een straal van 120 meter.

Beargumenteer dat de temperatuursinvloed bij eerder geplaatste open systemen in de directe omgeving niet leidt tot ontoelaatbaar rendementsverlies. Er zijn gemelde of vergunde open systemen aanwezig, met een capaciteit van > 100,000 m3/jaar binnen een straal van 750 meter. Een nader onderzoek naar interferentie is opgestart en 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? 3,5

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	
78931	389544	



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Historisch_vooronderzoek_pdf	Historisch vooronderzoek.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Anders	10-11-2023	In behandeling
SPF_controles_XY_pdf	SPF controles XY.pdf	Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen Anders	10-11-2023	In behandeling
stel_boorlocaties_V-BWW_02-11-2023--A3_pdf	Voorstel boorlocaties VBWW 02-11-2023-A3.pdf	Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem	10-11-2023	In behandeling