

Van: [redacted] (Albreco) [redacted]

Verzonden: 25-10-2024 10:02

Aan: [redacted]

CC: [redacted]

Onderwerp: RE: Verzoek aanvulling gbes >70 kW Ringdijk 48 in Lelystad (Z2024-016378)

Geachte [redacted]

Hierbij reageer ik op uw e-mail van gisteren aan [redacted]

In de bijlage van deze e-mail treft u onze ondertekende SPF verklaring. Op deze SPF verklaring staan de eerste 3 van de door u gevraagde aanvullingen vermeld. Als startdatum van de boringen hebben wij nu maandag 20 november 2024 in onze planning staan.

Nog even de door u gevraagde aanvullingen op een rij:

1. Bodemzijdig vermogen: 163kW
2. Circulatievloeistof: Ethyleenglycol 30%
3. Ondertekende SPF-verklaring: Zie bijlage
4. Startdatum boringen: 20-11-2024

Graag hoor ik of de aanvullingen zo voor u akkoord zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted] (Tel: [071-3031560](tel:071-3031560) Mail: [redacted])

Albreco Bronboringen BV

Katwijkerbroek 8b, 2223 XP Katwijk

Telefoon/WhatsApp Service & Storingen: [redacted] of service@albreco.nl

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 24 oktober 2024 18:09

Aan: [redacted] (Albreco) [redacted]

Onderwerp: Fwd: Verzoek aanvulling gbes >70 kW Ringdijk 48 in Lelystad (Z2024-016378)

[redacted] - zie mail van lelystad. Kan jij dat aanleveren? Ik ben maandag weer in Adam - je kan naar kantoor bellen [redacted] indien nodig.

Sent from my iPhone

Begin forwarded message:

From: [redacted]

Date: 24 October 2024 at 17:16:18 CEST

To: [redacted]

Cc: info@albreco.nl

Subject: Verzoek aanvulling gbes >70 kW Ringdijk 48 in Lelystad (Z2024-016378)

Geachte [REDACTED]

Op 30 september 2024 heeft u, namens Albreco Bronboringen BV, via het DSO (2024093000535) een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor het realiseren van een collectief gesloten bodemenergiesysteem van meer dan 70 kW aan de Ringdijk 48 in Lelystad (ons zaaknummer Z2024-016378).

Verzoek aanvulling

Na beoordeling van de gegevens heeft onze bodemspecialist nog een aantal opmerkingen:

1. het is nog onduidelijk hoeveel het bodemzijdig vermogen van het systeem is;
2. de circulatievloeistof en de mengverhouding waarin deze wordt toegepast is nog onbekend;
3. er ontbreekt nog een ondertekende SPF-berekening/verklaring;
4. de geplande startdatum is niet vermeld en de melding op grond van het Besluit Activiteiten leefomgeving (Bal) is nog niet ingediend.

Melding Bal

Het collectief gesloten bodemenergiesysteem is als vergunningplichtig aangewezen in het Omgevingsplan gemeente Lelystad en níet op grond van het Bal. Op grond van artikel 4.1136, lid 1 van het Bal 'is het verboden de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 4.1135, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.'

De aanvullende gegevens zie ik graag zo spoedig mogelijk tegemoet.
De beslistermijn op de aanvraag omgevingsvergunning wordt opgeschort tot de aanvullingen zijn ontvangen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vergunningverlener
Team Omgevingsactiviteiten
Werkdagen: ma-di-do-vr



OMGEVINGSDIENST

FLEVLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

[REDACTED]
T. [REDACTED]
W. www.ofgv.nl



Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op

<https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer>

This email was scanned by Bitdefender

SPF Verklaring (gesloten) bodemenergiesysteem

0000-11000-2022-06-10-Sjabloon 10

1. ALGEMENE GEGEVENS PROJECT: B23001

Formulier : P7.1.1

Adres bodemenergiesysteem	Ringdijk 48	16-7-2024
Postcode / gemeente	8244 BB Lelystad	
X coördinaat bronsysteem:	157.143	Y coördinaat bronsysteem: 501.331
Aantal en diepte bodemlussen:	22 250	Totale lengte bodemlussen: 5.500 meter
Glycolsoort:	Ethyleenglycol	Percentage glycol: 30%

2. GEGEVENS GEBOUW

Warmteverlies gebouw	216,8 kW	Warmtevraag gebouw	423,0 MWh/jaar
Koellast gebouw	48,8 kW	Koudevraag gebouw	48,8 MWh/jaar
		Tapwatervraag gebouw	98,0 MWh/jaar

3. GEGEVENS WARMTEPOMP

Vermogen tbv verwarmen	216,8 kW	Beta factor warmtepomp	100%
COP bij verwarmen	4,0 (B0/W35)	Dekkingsgraad warmtepomp	100%
Vermogen tbv koelen	48,8 kW	Warmtelevering aan gebouw	423 MWh/jaar
COP bij koelen	21 (B18/W22)	Energie t.b.v. warm tapwater	98 MWh/jaar
Vermogen tbv tapwater	196,5 kW	Tot. Warmtelevering gebouw	521 MWh/jaar
COP bij warm tapwater	2,5 bij B0/W55	Koudelevering aan gebouw	49 MWh/jaar

4. GEGEVENS BRONSYSTEEM

Bronvermogen bij verwarmen	163 kW	Onttrekking aan de bodem	318 MWh/jaar
Bronvermogen bij tapwater	118 kW	Onttrekking aan de bodem	59 MWh/jaar
Bronvermogen bij koelen	51 kW	Toevoer aan de bodem	51 MWh/jaar
Minimum temp. bron-in	-3 °C	Maximum temp. bron-in	30 °C

5. STROOMVERBRUIK WARMTEPOMP

Stroomverbruik verwarmen	106 MWh/jaar	Stroomverbruik koelen	2,3 MWh/jaar
Stroomverbruik warmtapwater	39 MWh/jaar	Totaal stroomverbruik	147 MWh/jaar

6. SPF BODEMENERGIESYSTEEM

SPF verwarmen + koelen + tapwater	3,87 (*)
-----------------------------------	----------

(*) In deze berekeningen is het energieverbruik van CV-ketels, elektrische elementen, etc niet meegenomen.

7. ONDERTEKENING:

Ondergetekende verklaart dat de jaarlijkse SPF van bovengenoemd bodemenergiesysteem is berekend op basis van door de opdrachtgever verstrekte vermogens en vollasturen. Indien de vermogens en vollasturen in praktijk hiermee niet overeenkomen, dan veranderen de brontemperaturen en de SPF!

Projectleider : 

Datum : 16-7-2024

Plaats : Katwijk

