

Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	5817801
Aanvraagnaam	Omgevingsvergunning Geothermie Leeuwarden
Uw referentiecode	Nobelweg
Ingediend op	12-02-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	productielocatie tbv Geothermie Leeuwarden (milieu/ bouwen)
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Bijlage 6 - luchtkwaliteitsonderzoek. Naar verwachting binnen 2 weken.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Ministerie van EZ (mijnbouw)
Bezoekadres:	Bezuidenhoutseweg 73 2594 AC Den Haag
Postadres:	Postbus 20401 2500 EK Den Haag
E-mailadres:	omgevingsvergunning@minezk.nl
Website:	www.rijksoverheid.nl
Contactpersoon:	omgevingsvergunning@minezk.nl

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen



Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente Leeuwarden

Kadastrale gemeente Huizum

Kadastrale sectie L

Kadastraal perceelnummer 85

Bouwplannaam -

Bouwnummer -

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



Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Aanleg van inrichting, terrein en gebouw. Volgens planning wordt in 2021 gestart met onder meer uit heiwerk, grondwerk en het storten van beton. In 2022 vinden de bovengrondse bouwactiviteiten (waaronder de staalbouw) plaats.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

1750

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

8500

6 Oppervlakte bebouwd terrein

- Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? ☒ Ja
☐ Nee
- Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 0
- Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 6500

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

- Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee
- Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee

8 Gebruik

- Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties
- Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. Braakliggend terrein
- Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties
- Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. Geothermie en warmtenetwerk piek/back-up centrale

9 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie	1	2000	0
Kantoor	25	340	100
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties		115	0

10 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en -
bijbehorende materialen en kleuren
in.

11 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

☒ Ja
☐ Nee



Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?

Geothermiecentrale Leeuwarden

Wat is de aard van de inrichting?

Op de inrichting wordt warm water vanuit de ondergrond opgepompt via een productieput. Via warmtewisselaars wordt de warmte afgegeven aan het warmtenetwerk van Ennatuurlijk. Het afgekoelde water wordt via een injectieput weer in de ondergrond gebracht. Het warmtenetwerk wordt beheerd door Ennatuurlijk in de piek-en back-up centrale. Deze piek-en back-up centrale is gelegen in hetzelfde gebouw, maar is fysiek gescheiden van de inrichting van GcL.

Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?

- ☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd

Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?

- ☒ Ja
☐ Nee

Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

2 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?

volcontinu

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

- ☒ Ja
☐ Nee

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

- ☐ Centrum
☐ Rustige woonwijk
☐ Gemengd gebied
☒ Industrierrein
☐ Buitengebied
☐ Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

woning

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

180

5 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

6 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

7 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- ☒ Ja
☐ Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

- ☐ Ja
☒ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

22.1

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

minder dan 200 MW

8 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?

- ☒ Ja
☐ Nee
☐ Deels

Is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?

- ☒ Ja
☐ Nee

Volgens welke norm is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?

- ☒ NEN-EN-ISO 14001
☐ EMAS

Wanneer is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?

31-10-2022

9 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- ☐ Ja
☒ Nee

10 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

- ☒ Ja
☐ Nee

11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

- Welke brandblusmiddelen gebruikt u?
- ☐ Branddekens
☒ Draagbare blusmiddelen
☐ Brandslanghaspels
☐ Stationaire blusinstallaties
☐ Mobiele blusmiddelen
☐ Anders
- Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?
- ☐ Ja
☒ Nee
- Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?
- ☐ Ja
☒ Nee

12 Afvalwater

- Loost u afvalwater uit uw inrichting?
- ☐ Ja
☒ Nee

13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

- Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?
- Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.
- Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?
- ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

14 Lucht

- Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?
- ☒ Ja
☐ Nee
- Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?
- ☒ Ja
☐ Nee
- Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?
- ☒ Ja
☐ Nee
- Worden er nog andere stoffen uitgestoten?
- ☐ Ja
☒ Nee
- Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?
- ☒ Ja
☐ Nee
- Is de warmte-emissie bekend?
- ☒ Ja
☐ Nee
- Hoeveel bedraagt de warmte-emissie in MW?
- 220
- Hebt u een meet- en registratiesysteem?
- ☐ Ja
☒ Nee
- Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?
- ☐ Ja
☒ Nee
- Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?
- ☐ Ja
☒ Nee
- Zijn er andere diffuse emissies?
- ☐ Ja
☒ Nee

Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?

- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel
- Middelgrote stookinstallatie, gestookt op een vergunningplichtige brandstof
- Installatie voor de productie van asfalt
- Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen
- Op- en overslag van benzine

☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?

☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?

☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?

☐ Ja
☒ Nee

15 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein?

☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?

☒ Ja
☐ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?

☐ Ja
☒ Nee

16 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?

☒ Ja
☐ Nee

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?

☒ Ja
☐ Nee

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?

10000000

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?

500000

Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?

☐ Ja
☒ Nee

Geef aan of en aan welke meerjarenspraak uw inrichting deelneemt.

☐ Meerjarenspraak (MJA3)
☐ Meerjarenspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)
☒ Geen van beide

Moet uw onderneming een energie-audit uitvoeren conform de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (<http://wetten.overheid.nl/BWBR0036841/>)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Geef hier aan waarom u niet auditplichtig bent

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

U moet het verslag van de energie-audit toevoegen als bijlage bij deze aanvraag.

17 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

- ☒ Ja
☐ Nee

18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een Besparingsplan Vervoer opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst?

1

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?

1

Hoeveel transportkilometers met vrachtoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?

18000

Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?

1

Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?

0

Vindt er transport van en naar uw bedrijf plaats via binnenwateren?

- ☐ Ja
☒ Nee

Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf via zeeschepen (shortsea)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf over het spoor met diesellocomotieven?

- ☐ Ja
☒ Nee

- Vindt er zakelijk personenverkeer plaats via de lucht? ☐ Ja ☒ Nee
- Hebt u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf? ☒ Ja ☐ Nee
- Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw bedrijf? 22
- Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen? ☐ Ja ☒ Nee
- Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf? ☐ Ja ☒ Nee

19 Geur

- Is er sprake van geuremissie? ☐ Ja ☒ Nee

20 Beste Beschikbare Technieken

- Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies? ☐ Ja ☒ Nee
- Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.
- Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)? ☒ Ja ☐ Nee
- Geef de titels van de betreffende informatie documenten. PGS 9: Cryogene gassen –opslag van 0,150 m3–100 m3

21 Mijnbouw

- Is er een winningsvergunning verleend door het Ministerie van Economische zaken? ☐ Ja ☐ Nee ☒ Nee, maar wel aangevraagd ☐ Winningsvergunning is niet van toepassing
- Geef de datum waarop de aanvraag voor een winningsvergunning is ingediend. 20 juli 2020
- Is er een goedgekeurd winnings- of opslagplan? ☐ Ja ☐ Nee ☒ Nee, maar wel ingediend ☐ Winningsvergunning of opslagplan is niet van toepassing
- Geef de datum waarop het opslag- of winningsplan is ingediend. 22 juli 2020
- Waar ligt het mijnbouw of de mijnbouwinstallatie? Nobelweg (kavel 8) te Leeuwarden (provincie Fryslân). Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.
- Worden er delfstoffen gewonnen? ☒ Ja ☐ Nee

Welke delfstoffen worden gewonnen?

- ☐ Olie
- ☐ Gas
- ☐ Zout
- ☒ Anders

Welke andere delfstof wordt gewonnen?

Aardwarmte

Beschrijf de aard, indeling, de uitvoering, de activiteiten en de processen in het mijnbouwwerk of de mijnbouwinstallatie.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Geef een beschrijving van de ondergronds inrichting.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Welke procesbeveiligingsmaatregelen zijn getroffen?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Beschrijf het onderhoud aan het mijnbouwwerk of de mijnbouwinstallatie, de voor het onderhoud benodigde installaties en de frequentie en duur van het onderhoud.

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Welke grond- en hulpstoffen worden bij de mijnbouwactiviteit toegepast en welke bijproducten en eindproducten komen er vrij?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Hoe worden de gewonnen delfstoffen opgeslagen en afgevoerd?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Wat is de maximale capaciteit per dag in Nm³ van de winning van delfstoffen of aardwarmte?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Wat de maximale capaciteit per dag in Nm³ van de behandeling van de delfstoffen?

Zie Toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Geothermie Centrale Leeuwarden'.

Tabellen

Oprichting					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
1 Overzicht vergunningen en meldingen					
Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag	
Wabo	Oprichtingsvergunning	09-02-2021	DGKE-WO/V--138	Minister van Economische Zaken en Klimaat	

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Toelichting aanvraag	BH5521IBR001F0-1_Aanvraag Geothermie Leeuwarden v20210212 v2.pdf	Overige gegevens veiligheid Installaties Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Plattegrond Milieu Gegevens geluid en trillingen Gegevens mijnbouwwerk Gegevens externe veiligheid Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens afvalwater Procesbeschrijving Milieu Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Situatiekening milieu Gegevens lucht Gegevens energie Gegevens bodem	12-02-2021	In behandeling
B2 topografische situatie	B2_topografische situatie.pdf	Situatiekening milieu	12-02-2021	In behandeling
B3 kadastrale kaart	B3_kadastrale kaart.pdf	Gegevens mijnbouwwerk	12-02-2021	In behandeling
B4_bodem nulsituatie	B4_TPB3083R00-1D02_Bodemnul.pdf	Gegevens bodem	12-02-2021	In behandeling
B5_BRA	B5 BH5521IBR002F0-1_BRA geo leeuwarden -versie 11022021 final.pdf	Gegevens bodem	12-02-2021	In behandeling
B7_geluid	B7 BH5521IBR003F0-1_Geluidrapport GcL_20210212_final.pdf	Gegevens geluid en trillingen	12-02-2021	In behandeling
aanzichten	aanzichten.pdf	Welstand Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	12-02-2021	In behandeling
plattegrond	plattegrond_.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen	12-02-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen		
Constructie_opbouw_- van_de_bovenbouw	Constructie opbouw van de bovenbouw_.pdf	Kwaliteitsverklaringen Gezondheid Overige gegevens veiligheid Constructieve veiligheid	12-02-2021	In behandeling
situatie	situatie.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	12-02-2021	In behandeling
rapportage_grondond- erzoek	rapportage grondonderzoek 2019-0836.pdf	Overige gegevens veiligheid Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Constructieve veiligheid	12-02-2021	In behandeling
Constructie_opbouw_- van_de_fundering	Constructie opbouw van de fundering.pdf	Overige gegevens veiligheid Constructieve veiligheid	12-02-2021	In behandeling