

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
Tav 5.1.2.e
Projectsecretaris Winningsplannen Mijnbouw
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

Datum 19/02/2025
Uw brief van
Betreft advies startvergunning Made I
Ons kenmerk 2025004033/
Beh. door 5.1.2.e
Doorkiesnummer

Verzenddatum: 19/02/2025

Geachte 5.1.2.e,

De gemeente Drimmelen heeft op 6 december een verzoek tot advies vanuit het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG) gekregen voor de aanvraag van een startvergunning voor de Mijnbouwwet voor de locatie nabij Schanseind 31 in Made. Het betreft een locatie binnen het glastuinbouwgebied Plukmade in de gemeente Drimmelen. De gemeente heeft inmiddels ook een aanvraag voor een BOPA (Buitenplanse omgevingsplanactiviteit) voor de aanlegfase ontvangen voor hetzelfde project

De gemeente ziet de realisatie van dit project als een essentiële stap in de verduurzaming van de glastuinbouw. Wij achten het wel van groot belang dat de geothermieboring veilig en milieu hygiënisch verantwoord wordt gerealiseerd. Hierbij is goed overleg nodig met de omgeving met aandacht voor het beperken van overlast voor de omgeving. Het ministerie van KGG heeft de gemeente specifiek om advies gevraagd inzake de startvergunning.

Advies:

Algemeen/procedureel

Voor dit initiatief zijn verschillende vergunningen nodig van verschillende bevoegde gezagen en directies binnen het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG). Hiertoe neemt de kans op tegenstrijdigheden en fouten in de vergunningen toe. Dit is gelet op de gevolgen

GEMEENTEHUIS

Tel: 140162 Park 1, Made
Fax: (0162) 68 66 23 Postbus 19, 4920 AA Made
www.drimmelen.nl reknr. NL92BNGH0285074520

**Gemeentezaken? Afspraak maken! Bel
140162 of ga naar drimmelen.nl**

gemeente@drimmelen.nl

voor veiligheid en milieu niet wenselijk. Een goede afstemming is noodzakelijk. Ondanks dat er geen wettelijke coördinatie verplichting is, zouden wij graag zien dat het ministerie deze coördinerende rol oppakt. Ook willen wij adviseren hiervoor 1 contact persoon aan te wijzen.

Beoordeling/afstemming

De startvergunning gaat voornamelijk over de aanleg van de boorinstallatie, installeren van voorzieningen voor het boren van **twee boorgaten** tot 1900 meter, proefdraaien en verwijderen van de boorinstallatie. Momenteel heeft onze gemeente een BOPA in behandeling waarin sprake is van het boren van **vier boorgaten**. Wij willen dat het aantal boorgaten in de startvergunning en in de BOPA met elkaar in overeenstemming wordt gebracht zodat bij aanvang van het project al inzichtelijk is wat de boringen van twee dan wel vier boorgaten betekenen voor tal van onderwerpen die in de startvergunning worden behandeld zoals seismische activiteit, het gebruik van mijnbouwhulpstoffen etc.

Financiële aspecten

Van belang is dat duidelijk wordt gecommuniceerd wat de financiële risico's zijn en welke gevolgen er zijn indien de installatie niet slaagt, niet werkt, verstoord wordt en/of ongelukken of schade(s) optreden. We horen graag welke procedure er gevolgd moet worden op het moment dat de proefinstallatie niet blijkt te werken. Daarnaast horen we graag hoe voorkomen wordt dat de boringen elkaar raken, eventuele afdichtingen lek zijn/ kapot zijn/ gerepareerd moeten worden en wie dit proces dan coördineert. Hierbij moet rekening gehouden worden met de verwachte levensduur en afschrijving gerelateerd aan de risico's van het totale plan.

Voor de locatie is een grondovereenkomst met een derde partij opgesteld. In deze overeenkomst is niets geregeld over een financiële zekerheidstelling of wat er gebeurt na beëindiging of faillissement of bij calamiteiten. Wij willen verzoeken dit te regelen in de vergunning.

Archeologie en Aardkundige waarden

De installatie is geprojecteerd op korte afstand van de Peelrandbreuk waardoor de boring nabij een aardkundig waardevol gebied is gelegen of waarin geboord kan worden. Dit vraagt om afstemming en afweging of borging in de startvergunning. Daarnaast heeft de locatie niet alleen waarde als gemeentelijk archeologisch gebied, maar heeft ook provinciaal een aanduiding met een middelhoge trefkans en heeft een instemming van de provincie nodig.

Industriestandaard Duurzaam Putontwerp

Sinds begin 2021 is de Industriestandaard Duurzaam Putontwerp van kracht. In de aanvraag is aangegeven dat het ontwerp in overeenstemming is met de Industriestandaard Duurzaam Putontwerp. Wij achten het van groot belang dat de put ook conform deze Industriestandaard wordt geboord. Daarnaast is het van belang dat bij de boring en winning overlast en risico's voor natuur, milieu, infrastructuur en de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

Milieuaspecten

Betrek bij het startvergunning bewoners en bedrijven in de ruime omgeving bij voorkeur in een straal van 2 kilometer. Neem de aspecten van de MER-procedure mee. Zorg voor toepassing van duurzame en herbruikbare materialen.

Bodem

In 2020 is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie; betrek de beoordeling van dit bodemonderzoek door de OMWB (advies uit 2020) bij de startvergunning. Beoordeel en betrek de bodemrisicobeoordeling bij de startvergunning.

Grondwater, water en afval

De boring gaat door de afsluitende laag op circa 109 meter diepte heen en boort door de strategische grondwaterreserve. Voorkom nu en in de toekomst verontreiniging van deze

onderliggende laag. Beschrijf de werkzaamheden en stoffen in het lab. Welke additieven en smeermiddelen worden aan het boren en boorspoelwater toegevoegd en hoe wordt voorkomen dat deze middelen in de bodem of het grondwater terecht komen. Welke andere hulpmaterialen en stoffen worden gebruikt.

Wat is het hydrothermische invloedsgebied van de boring (zijn het 2 of 4 boringen) en reikt die tot aan de breukzone en welke effecten zijn daarvan te verwachten. Heeft het hydrothermisch invloedsgebied consequenties voor andere op stapel staande (zoals voor TEC, Traais Energie Collectief) initiatieven?

Waar blijven de verbrandingsresten van de affakkelininstallatie en hoe worden die opgeslagen en afgevoerd? Hoe wordt het afvalwater en ander afval (eerder genoemd radioactief materiaal) opgeslagen en afgevoerd?

Tijdens het boren zal werkwater en eventueel opgepompt formatiewater vrijkomen. Het betreft verontreinigd water (met o.a.: chemicaliën uit boorvloeistof, zware metalen, verhoogde arseengehalten, zout formatiewater). Gezien de hoeveelheden kan dit water niet geloosd worden op nabijgelegen oppervlaktewater. De opslag van dit formatiewater dient op een deugdelijke wijze op de boorlocatie te worden uitgevoerd, zodat verontreiniging van bodem, grond- en /of oppervlaktewater wordt voorkomen. Het is daarbij noodzakelijk dat bij het beoordelen van het boorplan ook duidelijk is op welke wijze (met vergunde toestemming door bevoegd gezag) dit formatiewater zal worden afgevoerd.

Geluid

Besteed aandacht aan de geluidsbelasting op nabij en verder gelegen woningen en neem ook laagfrequent geluid mee van het boren en stel een calamiteitenregeling op. Beoordeel het akoestisch rapport en betrek het rapport en de beoordeling daarvan niet alleen voor de eerste fase maar ook voor de tweede fase. Betrek ook het verkeerscirculatieplan en de uit en afritten hierbij.

Trillingen

De omliggende bedrijven kunnen met apparaten werken met grote precisie. Hierdoor kunnen kleine trillingen al zorgen voor een onnauwkeurigheid. Voor zowel de aanleg en de uiteindelijke in gebruik name van de locatie als die ingericht moet worden, is het van belang dat omliggende bedrijven, en burgers geen hinder ondervinden in verband met trillingen. Wat zijn de seismologische risico's, wat is dan de boorput integriteit, welke systeem van blow-out preventie (de eruptieafsluiter) wordt toegepast en welke waarborgen of opvang van een eventuele blow-out wordt toegepast, wordt de afsluiter dagelijks getest, welke procedure geldt daar? Wat is de procedure indien er uit de test geen water toestroomt, wordt er dan gefracked en op welke wijze met welke stoffen en wat zijn dan de risico's?

Lucht, geur en licht

Besteed aandacht aan het reservoir voor ontgaste boorwater en residu, bij een open reservoir kan stank/geur ontstaan, van olie, H₂S e.d.

Aandacht voor stikstof, natuur en salderen. En besteed aandacht aan stikstof-emissie in zowel de aanlegfase (affakkelen), en zeker ook de gebruiksfase (affakkelen) en aan- en afvoerbewegingen. Voorkom lichthinder van de affakkel installatie ook voor verstoring van natuur en nachtdieren.

Riolering

Voorkom dat de riolering wordt belast en voorkom dat afvalwater of stoffen in de riolering kunnen terechtkomen.

Afzet

Vanwege de verduurzamingsopgave van onze glastuinders vinden wij het van groot belang

dat de warmte-afzet richting deze bedrijven goed geregeld is. Wij willen hier graag duidelijkheid over in deze startvergunning.

De gemeente heeft reeds in een eerste ambtelijke voorbespreking de volgende vragen ingebracht. Graag ook hier aandacht voor:

- De invloed van de boring op nabij gelegen bodemenergiesystemen. Binnen een straal van 2 km vanaf het perceel maar ook 1 ongeveer op 1 km. Wat is de invloed op eventueel "geplande bodemenergie- en warmte-koude opslagsystemen" in de omgeving.
- Wordt in de startvergunning nog speciaal ingegaan op gebruik van hulpstoffen en worden daar dan voorschriften/beperkingen aan gesteld?
- Het gebruik van de ontgassingsinstallatie en affakkelininstallatie,
- Bijvangst en opslag van radioactief afval,
- Invloed van de Uitspraak Raad van State van 18 december jl met betrekking tot stikstof en intern salderen.

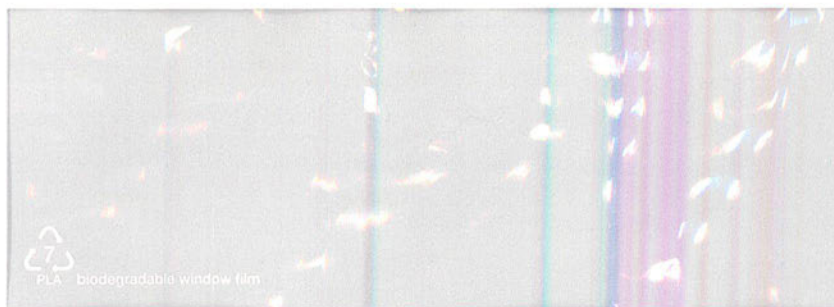
Voor nadere informatie kun u contact opnemen met 5.1.2.e [redacted], beleidsmedewerker Energietransitie, bereikbaar op 5.1.2.e [redacted] [@drimmelen.nl](mailto:5.1.2.e@drimmelen.nl) of telefonisch: 06-5.1.2.e [redacted].

Hoogachtend,

Namens het college van burgemeester en wethouders

5.1.2.e [redacted]

Manager Grondgebied a.i.



DATUM BINNENKOMST

20 FEB. 2025

Mabel

GEMEENTEHUIS

Park 1, Made

Postbus 19, 4920 AA Made

ROBCC - #XSGOXOX#00#0000#

DRIMMELEN de blauwgroene gemeente

