

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Vermilion Energy Netherlands BV

5.1.2.e

Postbus 71

8860 AB Harlingen

**Programma DG Groningen en
Ondergrond**

Directie Transitie Diepe
Ondergrond

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/ezk

Behandeld door

5.1.2.e

Datum 13-10-2023

Betreft M.e.r.-beoordelingsbesluit aangaande drie diepboring en het verhogen van de dagproductie bij mijnbouwlocatie Oppenhuizen-1.

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / MER-25008

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Besluit

Geachte 5.1.2.e

Hierbij treft u een besluit van Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat, waarbij een m.e.r.-beoordeling is uitgevoerd ten behoeve van de mijnbouwlocatie oppenhuizen-1 gelegen nabij Eastwei 4a te Oppenhuizen.

In dit besluit wordt nader gemotiveerd waarom er voor de voorgenomen verandering geen milieueffectrapport behoeft te worden opgesteld.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

1. Onderwerp
2. Procedure
3. Betrokken organisaties
4. Inhoudelijke beoordeling
5. Besluit

Tegen dit besluit is geen bezwaar mogelijk.

De kennisgeving van dit besluit wordt in de Staatscourant gepubliceerd.

1. Onderwerp

Op 13 maart 2023 is een verzoek met een aanmeldnotitie ingevolge artikel 7.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer ontvangen van Vermilion Netherlands B.V. (hierna: Vermilion) te Harlingen. De melding betreft het voornemen van een tweetal activiteiten bij de mijnbouwwinrichting Oppenhuizen-1. De voorgenomen activiteiten betreffen het uitvoeren van drie nieuwe diepboringen en een verhoging van de gasproductie van 400.000 Nm³ per dag naar 500.000 Nm³.

Het ontvangen verzoek bestaat uit de volgende documenten:

- 20230711_OPH Aanvullingen;
- Aanmeldingsnotitie, 13 maart 2023, BH2117-118-101I&BRP001F02;
- AERIUS, datum 24 februari 2023, RQGUBAKaJWT4.

PDGGO-DTDO / MER-25008

De documenten zijn betrokken bij de aanvraag.

Voor het voorgenomen project is een omgevingsvergunning onderdeel milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vereist. Alvorens die vergunning aangevraagd kan worden, moet een m.e.r.-beoordelingsbesluit zijn genomen.

2. Procedure

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) zijn in de bijlage, onderdeel D, activiteiten opgenomen waarbij op grond van artikel 7.2, vierde lid, van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) een beslissing moet worden genomen of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor die activiteiten, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kunnen hebben, een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. Bij deze beslissing dient het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17, derde lid, van de Wm rekening te houden met de in Bijlage III van de Richtlijn 2014/52/EU milieueffectbeoordeling aangegeven criteria. Die criteria hebben betrekking op:

- I. Kenmerken van het project;
- II. De locatie van het project;
- III. Soort en kenmerken van het potentiële effect.

Uit de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: bijlage), onderdeel C categorie 17.2 volgt dat voor de activiteit "de winning van aardolie en aardgas dan wel de wijziging of uitbreiding daarvan, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een gewonnen hoeveelheid van: 1°. Meer dan 500 ton aardolie per dag, of 2° meer dan 500.000 m³ aardgas per dag, een MER moet worden opgesteld. De toename van de productie blijft onder genoemde grens. Er is daarom geen rechtstreekse verplichting tot het opstellen van een MER.

Uit de bijlage, onderdeel D, categorie 17.2 van Besluit m.e.r. volgt dat een m.e.r.-beoordeling nodig is "voor het uitvoeren van diepboringen dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan". Uit de aanmeldnotitie volgt dat de activiteit onder deze categorie valt.

Uit de bijlage, onderdeel D, categorie 17.3 van Besluit m.e.r. volgt dat een m.e.r.-beoordeling nodig is voor "De oprichting, wijziging of uitbreiding van oppervlakte-installaties van bedrijven voor de winning van steenkool, ertsen en bitumineuze schisten alsmede de oprichting van oppervlakte-installaties van bedrijven voor de winning van aardolie, of aardgas.". Uit de aanmeldnotitie volgt dat de beschreven activiteit onder deze categorie valt.

De activiteit valt onder bijlage, onderdeel D, categorie D17.2 en 17.3 van het besluit m.e.r. In het kader daarvan is een m.e.r.-beoordeling nodig.

Bevoegd gezag

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), is de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat (hierna: de staatssecretaris) bevoegd te beslissen op dit verzoek.

PDGGO-DTDO / MER-25008

3. Betrokken organisaties

Ten aanzien van de beoordeling van de aanmeldnotitie zijn er geen wettelijk aangewezen adviseurs. Desondanks heeft de staatssecretaris in dit geval een aantal decentrale overheden in de gelegenheid gesteld kennis te nemen van het verzoek en met de mogelijkheid om eventuele missende thema's aan ons kenbaar te maken.

- Het team natuurvergunningen van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (hierna: LNV);
- De gemeente Súdwest-Fryslân;
- De Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM).

Mededelingen

- LNV heeft niet gereageerd;
- De gemeente Súdwest-Fryslân heeft kennisgenomen van het verzoek en reactie gegeven. De reactie van de gemeente ging veelal in op aspecten die aanbod komen in de procedure van het winningsplan. De reactie van de gemeente is, voor zover deze op de aanmeldnotitie zien, verwerkt in het besluit;
- Door de SodM is advies uitgebracht ten aanzien van de beoordeling van de kenmerken, de plaats en de kenmerken van het potentiële effect van het project. Het advies is verwerkt in de overwegingen met betrekking tot dit besluit.

4. Inhoudelijke beoordeling

Het verzoek is getoetst aan de in Bijlage III van de Richtlijn 2014/52/EU milieueffect beoordeling aangegeven criteria.

I. Kenmerken van het project

a. Omvang en ontwerp van het gehele project;

De voorgenomen activiteit betreft het uitvoeren van drie diepboringen alsmede het verhogen van de dagproductie naar een maximale hoeveelheid van 500.000 Nm³ aardgas.

b. Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;

Cumulatie betreft het samenvallen van de effecten met andere projecten in de omgeving. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zichzelf staande kleine effecten uiteindelijk leiden tot significant negatieve milieueffecten. Op het moment van indiening en tijdens de totstandkoming van dit besluit zijn geen andere projecten bekend die cumulatie zouden kunnen veroorzaken met het in de aanmeldnotitie omschreven project.

c. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;

Het verzoek gaat enkel over het winnen van aardgas en het verhogen van de dagproductie. De toepassing/ verbranding van het aardgas vindt niet (enkel in het geval van onderhoud) plaats binnen de mijnbouwinrichting. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is daardoor beperkt.

d. Productie van afvalstoffen;

Tijdens de boorfase wordt gebruik gemaakt van boorspoeling. Enerzijds op waterbasis (hierna: WBM), anderzijds op oliebasis (hierna: OBM). Boorspoeling wordt zoveel mogelijk teruggewonnen en hergebruikt. Niet regenereerbare WBM wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Het boorgruis dat met de WBM naar de oppervlakte komt, wordt ook afgevoerd naar een erkende verwerker.

OBM wordt na de boorcampagne geretourneerd aan de leverancier of mogelijk voor hergebruik opgeslagen. Het boorgruis dat met de OBM in aanraking is geweest, wordt eerst behandeld om de OBM terug te winnen ten behoeve van hergebruik. Het gereinigde boorgruis wordt vermengd met vloeistofbindend materiaal (bijvoorbeeld absorberend grit, houtzaagsel e.d.) om eventuele restvloeistof te binden en afgevoerd naar een erkende verwerker in vloeistofdichte vrachtwagen-aanhangers, zodat verontreiniging tijdens transport door lekkage wordt voorkomen. Door recycling wordt ongeveer 98 procent van het OBM uit het verontreinigde boorgruis en de afgewerkte boorspoeling teruggewonnen.

Ter voorkoming dat afvalstoffen met het hemelwater in het milieu komen is er een hemelwaterput gekoppeld aan twee bovengrondse opslagtanks. Het afgevangen hemelwater wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

De overige afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en in fractie afgevoerd. Voor gevaarlijke afvalstoffen geeft Vermilion aan dat dit op soort gescheiden, bewaard en afvoert wordt.

De operationele fase is reeds vergund, het verhogen van de dagproductie kan tot gevolg hebben dat meer productiewater vrijkomt. Voor de opslag en afvoer van het productiewater zijn reeds voorzieningen vergund en voorgeschreven.

De hoeveelheden vrijkomende afvalstoffen en de wijze waarop Vermilion deze gescheiden houdt en zich hiervan ontdoet, geven geen aanleiding om aanzienlijke gevolgen voor het milieu te veronderstellen.

e. Verontreiniging en hinder;

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten kunnen verschillende emissies optreden. In deze paragraaf wordt per relevant milieuaspect het mogelijke effect beschouwd.

1e. Emissies naar de Lucht;

Bij het uitvoeren van de drie diepboringen ontstaan als gevolg van transport, werktuigen op locatie en dieselgeneratoren tijdelijke emissies naar de lucht. Uit de

AERIUS-berekening van de aanmeldnotitie volgt dat er geen berekende stokstofdepositie optreedt op de nabijgelegen Natura 2000 gebieden. Daarnaast zijn gelet op de lage heersende achtergrondwaarden van PM10 en PM2,5 en dat de emissies tijdelijk zijn, geen nadelige effecten te verwachten.

Bij de winning van het aardgas kunnen ook luchtemissies ontstaan. De emissie bestaat uit diffuse en incidentele emissies.

Diffuse emissies ontstaan door flensverbindingen en ontluchting van de formatiewatertank. De emissies bij de flesverbinding zijn door het geringe aantal flensverbindingen minimaal. Verder blijkt uit de melding dat de emissies die ontstaan vanuit de formatiewatertank voldoen aan de grensmassastroom zoals gesteld in artikel 2.5, tabel 2.5 en de jaaremissies zoals opgenomen in artikel 2.6, tabel 2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Incidentele emissies komen voor bij onderhoud, tijdens het drukvrij maken van de installatie of onderdelen daarvan. In die gevallen stroomt circa 15 Nm³ aardgas rechtstreeks naar de afblaaspijp. Incidentele emissie vindt ook plaats als gevolg van het van druk aflaten van de raagstations. De beperkte hoeveelheid gas die hierbij vrijkomt is circa 3 Nm³ gas per drukaflating, welke wordt geëmitteerd op de atmosfeer. Het ragen van een leiding vindt ongeveer 8-maal per jaar plaats. Tijdens het testen van de aardgasput wordt, indien mogelijk, het gas teruggeleid naar de hoofdgasstroom zodat deze hoeveelheid niet hoeft te worden verbrand. Indien tijdens het testen aardgas moet worden verbrand, dan wordt op dat moment tijdelijk een fakkel geplaatst. Dit zal maximaal tweemaal per 10 jaar voorkomen.

Voor zowel de boring als het verhogen van de dagproductie zijn geen significante milieueffecten te verwachten.

2e. Natuur:

De productieverhoging en de boringen vinden plaats binnen de grenzen van de bestaande inrichting. Er worden diverse maatregelen getroffen op het gebied van licht en geluid ter bescherming van soorten. Indien de werkzaamheden gepland zijn in het broedseizoen wordt het plangebied door een ecooloog op de aanwezigheid van broedvogels gecontroleerd. Zo nodig worden maatregelen getroffen. Om die reden zijn geen significante nadelige effecten te verwachten.

3e. Geur:

Er is geen geuroverlast te verwachten van de voorgenomen activiteiten.

4e. Emissie naar het oppervlaktewater:

Op de locatie zijn goten aangelegd die afstroming van schoon en vervuild water naar de bermen en het oppervlaktewater moeten voorkomen. Deze goten monden uit in een hemelwaterput met een afsluitbare afvoerleiding naar het oppervlaktewater. Tijdens de boring zal deze afsluiter zijn gesloten zodat er geen afvoer plaats vindt naar het oppervlaktewater. Dit water wordt in een speciale opslagtank ingezameld die als afscheider fungeert. Het water wordt met gebruik van een takwagen afgevoerd naar een erkend verwerker. Na beëindiging van de

drie boringen zal het terrein worden gereinigd en kan het schone hemelwater weer op het oppervlaktewater worden geloosd.

PDGGO-DTDO / MER-25008

5e. Bodem en grondwaterverontreiniging;

De boorkelder is uitgevoerd in constructief gewapend beton. De conductor is vloeistofdicht verbonden met de betonvloer. In de bodemrisico-analyse is voldoende aangetoond dat voor alle bodembedreigende activiteiten met behulp van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Er zijn geen significante nadelige gevolgen voor de bodem en het grondwater te verwachten

6e. Geluid en trilling;

Op circa 210 meter ten westen van de inrichting bevindt zich het dichtst bij zijnde geluidsgevoelige object. Bij de aanmeldnotitie is een geluidsonderzoek gevoegd waaruit blijkt dat voor de boorwerkzaamheden voldaan kan worden aan het Besluit algemene regels milieu mijnbouw (hierna: Barmm).

Ten aanzien van de reguliere bedrijfsvoering, het verhogen van de productie blijkt dat dit in een aantal dagdelen een beperkte verhoging van 1dB(A) tot gevolg heeft. Er wordt, zo blijkt uit het verzoek nog steeds voldaan aan de richtwaarden voor landelijke omgeving zoals opgenomen in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening", 1998 (hierna: handreiking). De handreiking geeft een toetsingskader welke gehanteerd wordt bij de vergunningverlening in het kader van de Wabo. Binnen dat kader zijn grens- en richtwaarden bepaald. Boven de grenswaarde (50 dB(A) etmaalwaarde) zal in toenemende mate hinder optreden. De richtwaarde is afhankelijk van de aard van het gebied en het activiteitsniveau. Voor de richtwaarde landelijke omgeving betreft dit 40 dB(A) etmaalwaarde.

Hoewel het toetsen aan het Barmm en de handreiking feitelijk plaatsvindt in de procedure voor de omgevingsvergunning onderdeel milieu, geeft het wel een indicatie of de geluidsbelasting nadelige gevolgen voor milieu kan veroorzaken. Op basis van het verzoek zijn er geen significante nadelige gevolgen op het gebied van geluid te verwachten.

7e. Licht.

Het terrein en de installatie worden uit veiligheidsoverwegingen verlicht. Tijdens de boring zal er meer licht aanwezig zijn. De verlichting zal echter zodanig afgesteld en afgeschermd dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zo veel als mogelijk wordt voorkomen. geen significante nadelige gevolgen te verwachten.

f. Risico's van zware ongevallen en/of rampen;

Ten behoeve van de drie nieuwe boringen en het verhogen van de productie is er een nieuwe kwantitatieve risicobeoordeling opgesteld (QRA). Uit de QRA-rapportage volgt dat binnen de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} /jaar geen (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig zijn. Ook wordt het groepsrisico niet overschreden. Om die reden zijn geen significante nadelige gevolgen te verwachten.

g. Risico's voor de menselijke gezondheid.

PDGGO-DTDO / MER-25008

De kwaliteit van de leefomgeving wordt voornamelijk beïnvloed door de milieuaspecten lucht, geluid en veiligheid. Deze zijn hierboven besproken en er zijn geen specifieke risico's die de gezondheid beïnvloeden.

II. De locatie van het project

a. Het bestaande en goedgekeurde landgebruik;

De activiteit vindt plaats op en binnen de grenzen van de bestaande mijnbouwlocatie Oppenhuizen-1, gelegen aan de Eistwei, ten oosten aan de kern Oppenhuizen, gemeente Súdwest-Fryslân, provincie Friesland. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Oppenhuizen, sectie G, nummer 273. De diepboring en het verhogen van de productie passen binnen de huidige bestemming "Mijnbouwlocatie".

b. Relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen in het gebied en de ondergrond ervan

De invloed van de het boren is tijdelijk waarbij de effecten van de winning zich beperken tot de directe omgeving van de locatie Oppenhuizen-1.

Uit de "Friese Archeologische Monumenten Kaart Extra" volgt dat de locatie een lage archeologische verwachting heeft. Daarnaast gaat het om werkzaamheden op een bestaande locatie binnen het bestaande bouwvlak. De kans op verstoring van eventuele archeologische waardevolle objecten is daarmee zo goed als uitgesloten.

c. Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, met in het bijzonder aandacht voor diverse typen gebieden

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn 'Sneekermeergebied', gelegen op 800 meter ten zuiden van de locatie en 'Witte en Zwarte Brekken', gelegen op 1150 meter ten westen van de grens van de locatie. Onderdeel van het reeds ingediende verzoek is een stikstofberekening. Uit deze berekening volgt dat er door de voorgenomen activiteit geen stikstofdepositie optreedt op Natura 2000-gebieden.

III. Kenmerken van het potentiële effect

a. Het bereik van het effect

De eerder beschreven (negatieve) effecten beperken zich tot de directe omgeving van de winningslocatie.

b. Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Uit de m.e.r.-aanmeldnotitie volgt dat het bereik van de potentiële (negatieve) effecten van het project beperkt blijft tot de directe omgeving. Er zijn geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.

PDGGO-DTDO / MER-25008

c. De orde van grootte en de complexiteit van het effect

Uit de m.e.r.-aanmeldnotitie volgt dat het bereik van de potentiële (negatieve) effecten van het project beperkt blijft tot de directe omgeving van de locatie Oppenhuizen-1. De beperkte milieueffecten zijn niet complex en worden tot een minimum beperkt.

d. De waarschijnlijkheid van het effect

Per milieuthema is omschreven of (negatieve) milieueffecten te verwachten zijn en welke maatregelen de mogelijke effecten beperken. Gelet daarop is de waarschijnlijkheid voor het optreden van een negatief effect tot het minimum beperkt.

e. De duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

Het uitvoeren van de diepboringen is een tijdelijke activiteit van circa 8 maanden waarvan 130 dagen daadwerkelijk wordt geboord. Het verhogen van de productie heeft geen tijdelijk karakter. Voor beide activiteiten is omschreven of (negatieve) milieueffecten te verwachten zijn en welke maatregelen de mogelijke effecten beperken. De te verwachten (beperkte) milieueffecten zijn grotendeels omkeerbaar.

Conclusie

Op basis van de verstrekte informatie blijkt dat de voorgenomen activiteit geen significante nadelige gevolgen voor het milieu zal hebben en dat nadere afweging van de milieueffecten door het opstellen van een milieueffectrapport niet noodzakelijk is.

5. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit de staatssecretaris:

- I. Dat Vermilion Nederland B.V. voor de voorgenomen activiteiten geen milieueffectrapport hoeft op te stellen.

Bezwaarprocedure

Deze beslissing kan worden aangemerkt als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht en is daarmee niet vatbaar voor bezwaar of beroep, tenzij deze beslissing de belanghebbende los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks in zijn belang treft.

De Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze, 5.1.2.e

5.1.2.e

Transitie Diepe Ondergrond

**Programma DG Groningen en
Ondergrond**
Directie Transitie Diepe
Ondergrond

PDGGO-DTDO / MER-25008