



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Nobian Chemicals B.V.
Van Asch van Wijkstraat 53
3811LP Amersfoort

Datum 13 december 2024
Betreft Besluit omgevingsvergunning Nobian Zuidwending voor diepboring A5b

Besluit

1 AANVRAAG

1.1 Onderwerp

Op 20 december 2023 heeft Nobian Chemicals B.V. te Amersfoort (hierna: Nobian) ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag ligt thans voor bij het ministerie van Klimaat en Groene Groei (hierna: KGG). Het betreft de uitvoering van een diepboring, aangeduid als diepboring A5b met een mobiele boorinstallatie.

Nobian wint steenzout in Zuidwending (gemeente Veendam). Voor de zoutwinning is in het verleden put A5a geboord. Met die put is een caverne gevormd, die in de toekomst in aanmerking komt voor de opslag van waterstof. Naast de bestaande put A5a is daarom een tweede boorgat gewenst. Dit om de beschikbaarheid van de caverne voor opslag te borgen bijvoorbeeld bij onderhoud aan een van de putten.

De aanvraag ziet alleen op de uitvoering van de diepboring en niet op de waterstofopslag. Winning en productie van zout, of waterslagopslag in de caverne, maken geen deel uit van de aanvraag.

De boorlocatie (hierna: locatie A5b) komt gelegen op de bestaande mijnbouwlocatie A5 bij Zuidwending. Vanaf deze locatie is in het verleden vanuit put A5a zout gewonnen. De locatie A5b bevindt zich ten noorden van Ommelandervijk, op het perceel kadastraal ingedeeld, gemeente Veendam, sectie P, nummer 1173. De afstand van de boorlocatie tot de gevel van het meest nabij gelegen woning gerekend vanaf de rand van de locatie, bedraagt circa 550 meter. De meest nabij gelegen aaneengesloten woonbebouwing ligt 850 meter ten westen van de boorlocatie, gerekend vanaf de rand van de boorlocatie. Daarnaast is in het gebied sprake van mijnbouwactiviteiten: zoutwinning uit negen

Programma DG Groningen en 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/KGG

Behandeld door

5.1.2.
T 070 5.1.2.
5.1.2@minKGG.nl

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / V-58185

Bijlage(n)

bestaande cavernes van Nobian en de opslag van aardgas in zes cavernes (de aardgasbuffer). De locatie A5b bevindt zich in een akkerbouwgebied. Gebieden uit Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Natura2000 liggen op meer dan 10 respectievelijk 14 km afstand.

Na het voorbereiden van de boorlocatie door het maken van een boorkelder en een conductor volgen de boorwerkzaamheden. Het boren vindt gedurende drie weken dag en nacht plaats. Bij de werkzaamheden worden voor de energievoorziening generatoren ingezet met als brandstof GTL, een synthetische diesel verkregen uit aardgas. Daarnaast worden lithium energiedragers (battery packs) ingezet om de efficiëntie van de generatoren te verbeteren. Het totaal aan werkzaamheden beslaat een periode van circa 15 weken. De werkzaamheden hebben gedurende deze periode van circa 15 weken effect op de omgeving.

1.2 Onderdelen van de aanvraag

De aanvraag van 20 december 2023 omvat de volgende onderdelen op grond van de Wabo:

- A. artikel 2.1, eerste lid, onder a, bouwen overig bouwwerken, erf- of perceelafscheiding plaatsen;
- B. artikel 2.1 eerste lid, onder b, werk of werkzaamheden uitvoeren;
- C. artikel 2.1, eerste lid, onder e, een oprichtingsvergunning voor een mijnbouwwerk voor de locatie A5b in de gemeente Veendam;

De aanvraag van 20 december 2023 is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 8167681 en heeft zaaknummer V-58185.

De vergunning voor bovenstaande onderdelen wordt voor onbepaalde tijd aangevraagd.

1.3 Bevoegd gezag

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a, van het Bor, is de Minister van Klimaat en Groene Groei (hierna: de minister) bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

1.4 Documenten bij de aanvraag

Bij de aanvraag bestaat zijn overgelegd de documenten uit bijlage 2 van dit besluit. De documenten zijn betrokken bij de aanvraag.

2 ADVIEZEN OP DE AANVRAAG

2.1 Geraadpleegde organisaties

- a. Het college van burgemeester en wethouders (hierna: B&W) van de gemeente Veendam;
- b. Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen (hierna: GS);
- c. Waterschap Hunze en Aa's (hierna: Waterschap);
- d. De Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM).

2.2 Ingediende adviezen

Ad 2.1 a

Door B&W gemeente Veendam is advies uitgebracht in de mail van 23 augustus 2024. Ten aanzien van het aspect 'Milieu' vraagt de gemeente aandacht voor de onderwerpen geluid- en lichthinder.

Ad 2.1 b,c

GS en het Waterschap hebben geen advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag en de aan het besluit te verbinden voorschriften;

Ad 2.1 d

Door SodM is advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag middels twee brieven van 8 en 24 mei 2024:

- i. De adviesbrief van SodM ('Advies over Wabo vergunningaanvragen boringen A5b A9a A5b en revisieaanvraag HyStock/EnergyStock/Nobian' d.d. 8 mei 2024 bevat een algemeen strategisch advies aan EZK (thans KGG) over de ontwikkelingen in Zuidwending. SodM vindt het van groot belang dat de samenhang bewaakt wordt: de diepboringen moeten onderdeel zijn van een integraal proces en een integrale afweging.
- ii. Een inhoudelijk advies op de aanvraag is opgenomen in de brief van 24 mei 2024 ('Advisering volledigheid aanvraag over Wabo vergunningaanvragen boringen A5 A9 A11 en revisieaanvraag HyStock/EnergyStock/Nobian').

2.3 Overwegingen m.b.t de ingediende adviezen en zienswijzen

Ad 2.1 a

De gemeente geeft aan dat:

1. Ondanks dat aan de normen van het Besluit algemene regels milieu mijnbouw (hierna: Barmm) wordt voldaan, door het continue karakter van de boringen, met name s 'nachts, toch klachten kunnen worden verwacht en adviseert om het geluid continu te monitoren/meten zodat klachten snel kunnen worden afgehandeld.

Reactie:

Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag (document 6 in bijlage 2 van dit besluit), volgt dat de geluidniveaus vanwege de voorgenomen boring A11a ruimschoots binnen de grenswaarden uit het Barmm (thans tabel 4.1121a van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal)) blijven. Het hoogst berekende geluidniveau in de nachtperiode op de gevel van een woning bedraagt 39 dB(A) in de nachtperiode, waar het Bal een norm van 50 dB(A) stelt. Daarnaast merk ik op dat het dichtstbij gelegen geluidsgevoelige gebouw (een woning) op ca 600 meter van de mijnbouwlocatie ligt. Continue monitoring is, zo volgt uit artikel 4.1121b van het Bal, enkel aan de orde in het geval er binnen 300 meter vanaf het hart van het verplaatsbare mijnbouwwerk een geluidgevoelig gebouw is gelegen. Dat is bij de voorgenomen boring A5b niet het geval.

2. De omgeving een zeer open landschap betreft. De boortoren zal dan ook al snel een baken worden in de duisternis. Overlast voor de omgeving

moet worden voorkomen. Hierbij met name aandacht voor het verkeer (afleiding) op de N366.

Reactie

In de toelichting bij de aanvraag wordt met betrekking tot het vermijden van lichthinder aangegeven dat de verlichting van het beoogde terrein zodanig wordt opgesteld en afgeschermd dat hinderlijke lichtstraling naar de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt. Hiertoe zijn onder 1.1.5 t/m 1.1.7 voorschriften aan dit besluit verbonden. Toename van hinder door het verkeer vanwege de aangevraagde activiteit is, mede vanwege het relatief beperkt aantal extra vervoersbewegingen dat de activiteiten zullen veroorzaken, niet te verwachten.

Ad 2.1 d

Nobian heeft de vragen uit beide brieven van SodM puntsgewijs beantwoord en de beantwoording in de vorm van een memo, 'Adviezen SodM m.b.t. vergunningaanvragen diepboringen Hystock', d.d. 04-06-2024, als aanvulling op de aanvraag (document 19 van bijlage 2 bij dit besluit) ingediend. Het memo is door mij meegenomen als onderdeel van de aanvraag en bij de behandeling daarvan. Het memo is aan SodM beschikbaar gesteld. Hierop heeft SodM ten aanzien van de in het memo beantwoorde vragen en de aanvraag, geen verder advies ingebracht.

Ik constateer dat advies i niet specifiek en concreet ziet op de onderhavige aanvraag, maar zich richt op de samenhang tussen vergunningen van verschillende inrichtingen en m.e.r.-beoordelingen. Dit is geen criterium bij de beoordeling en toetsing van een Wabo-aanvraag voor een omgevingsvergunning en het advies heb ik opgevat als een beleidssignaal over het gebruikelijke wettelijke proces waarbinnen mijnbouw vergunningverlening plaatsvindt. Om die reden behandel ik navolgend alleen de punten uit het inhoudelijke advies ii, voor zover deze niet in het memo van Nobian voldoende zijn toegelicht.

Naar mijn oordeel wordt met de beantwoording van vragen en verduidelijking in het memo door Nobian voldaan aan de indieningsvereisten ten aanzien van het wettelijk kader van de aanvraag. Daarnaast bevat de adviesbrief van 24 mei enkele opmerkingen, d1 en d2 die ik hierna beantwoord:

d1 Verzoek om verduidelijking gerelateerde aanvragen met de OLO kenmerken 8290561, 8290577, 8290585, 8290593, 8290539, 8290545, 8290553, 8290481, 8290487 en 829049 en de samenhang van deze procedures. Het is SodM niet duidelijk of zij als toezichthouder verantwoordelijk is voor deze gerelateerde aanvragen.

Reactie:

Alleen de aanvragen met OLO nrs 8290561, 8290577, 8290585, 82290593 hebben betrekking op locatie A5. Voor 8290577, 8290585, 82290593 is Waterschap Hunze en Aa's bevoegd gezag en deze aanvragen zijn dan ook niet door KGG voor advies aan SodM voorgelegd. Nr 8290561 betreft een sloopmelding (bouwbesluit 2012) als bedoeld in paragraaf 4.2 van dit besluit.

d2 Besluit m.e.r.-beoordelingen. SodM merkt op: 'In het m.e.r.-beoordelingsbesluit zijn mitigerende maatregelen opgenomen. Denk aan beperking van de werkperiode. Wij adviseren de mitigerende maatregelen genoemd in de aanmeldnotities m.e.r.-beoordelingen te borgen in het vergunningbesluit.'

Reactie:

De mitigerende maatregelen als genoemd in het beoordelingsbesluit hebben betrekking op de natuurtoets (bijlage 5 uit de aanvraag) die is uitgevoerd om te beoordelen of de werkzaamheden invloed hebben op de aanwezige flora en fauna. Het voorkomen van een significante, blijvende verslechtering van de aanwezige flora en fauna en daarmee de toepassing van mitigerende maatregelen om afdoende bescherming te bewerkstelligen valt per 1 januari 2024 onder de algemene zorgplicht onder artikel 11.27 van het Bal. Er is mijns inziens geen noodzaak om de mitigerende maatregelen uit het m.e.r.-beoordelingsbesluit als voorschriften op te nemen in de omgevingsvergunning.

3 PROCEDURELE ASPECTEN

3.1 Vergunningverlening

Op de vergunningverlening voor de aangevraagde onderdelen is de uitgebreide uniforme voorbereidingsprocedure van zes maanden van toepassing (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb)).

3.2 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de omgevingswet (hierna: ook Ow) inwerking getreden. Deze wet bundelt een groot aantal wetten, regels en voorschriften over de fysieke leefomgeving waardoor een groot aantal wetten zijn ingetrokken, waaronder ook de Wabo. De aanvraag dient echter overeenkomstig het oude recht, de Wabo, te worden gevolgd. Dit volgt uit artikel 4.3 van hoofdstuk 4 'overgangsrecht' van de 'Invoeringswet Omgevingswet'.

Na het onherroepelijk worden van onderhavig besluit worden bepaalde onderdelen op grond van de Ow, direct van toepassing. Dit geldt bijvoorbeeld voor onderdelen die voor de inwerkingtreding van de Ow in het Activiteitenbesluit (hierna: Ab) gereguleerd waren, maar thans in het Bal). Daar waar in onderhavig besluit het Ab of het Besluit algemene regels milieu mijnbouw wordt aangehaald gelden, ondanks dat er sprake is van de behandeling onder het oude recht, na het onherroepelijk worden van het besluit de regels uit het Bal dan wel het omgevingsplan van de gemeente Veendam.

3.3 Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo wijst een algemene maatregel van bestuur categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan, nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Het verlenen van deze omgevingsvergunning valt niet onder de gevallen waarvoor ingevolge § 6.2 van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) een verklaring van geen bedenkingen is vereist.

3.4 Procedure (ontwerp)besluit

De kennisgeving met betrekking tot het ontwerpbesluit is op 13 september 2024 in de Staatscourant gepubliceerd. Het ontwerpbesluit heeft van 14 september tot en met 26 oktober 2024 ter inzage gelegen via www.mijnbouwvergunningen.nl en de secretarie van de gemeente Veendam.

De kennisgeving met betrekking tot het definitieve besluit wordt op 13 december 2024 in de Staatscourant gepubliceerd. Het besluit en onderliggende stukken liggen vanaf 14 december tot en met 25 januari 2025 ter inzage op www.mijnbouwvergunningen.nl en de secretarie van de gemeente Veendam. Inzage bij de gemeente is mogelijk na afspraak op werkdagen tijdens kantooruren.

3.5 Zienswijzen

Naar aanleiding van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit omgevingsvergunning zijn in totaal drie zienswijzen ontvangen.

De zienswijzen zijn als volgt gerubriceerd:

- nr. 0002: Gemeente Veendam, college van B&W;
- nr. 0003: Comité waterstof Ommelanderswijk
- nr. 0001: Bewoners woning Ommelanderswijk

De geredigeerde zienswijzenbundel en de nota van antwoord ten aanzien van de zienswijzen zijn opgenomen in bijlage 3.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen is het besluit niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

4 OVERWEGINGEN BIJ DE AANGEVRAAGDE ONDERDELEN

De volgende onderdelen van de aanvraag zijn beoordeeld en overwogen bij het besluit:

- A. artikel 2.1, eerste lid, onder a, bouwen overig bouwwerken, erf- of perceelafscheiding plaatsen;
- B. artikel 2.1 eerste lid, onder b, werk of werkzaamheden uitvoeren;
- C. artikel 2.1, eerste lid, onder e, een oprichtingsvergunning voor de locatie A5b in de gemeente Veendam.

4.1 A. Bouwen van een bouwwerk

Op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder a van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor 'het bouwen van een bouwwerk'.

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wabo, getoetst aan het Bouwbesluit 2012 en op constructieve veiligheid.

4.1.1 Bouwen: het bouwwerk

Het onderdeel bouwen is aangevraagd voor de bouwwerkzaamheden die nodig zijn voor de boortorenfundatie met boorkelder, well-head en hekwerk zoals weergegeven in bijlage 10 van de aanvraag.

Gelet op artikel 2.1, derde lid van de Wabo, juncto artikel 2.3, tweede lid van het Bor, juncto artikel 2, aanhef en onder 20, bijlage II bij het Bor, zijn tijdelijke werkzaamheden waarop het Barmm van toepassing is, in de aanvraag zijnde het gebruik van de mobiele boorinstallatie, uitgezonderd van het vereiste onder artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo.

Ten behoeve van het tijdig aanleveren van de benodigde constructieve berekeningen en tekeningen wordt, mede gezien het verzoek van aanvrager aan het ministerie van EZK met kenmerk BI6063IBA5bLT0001F01 d.d. 31 oktober 2023, voorschrift 4.3 in het besluit opgenomen. Dit voorschrift houdt in dat vergunninghouder de constructieve berekeningen en tekeningen met betrekking tot de aanleg van de boorkelder en boorfundatie uiterlijk vier weken voor de start van de uitvoering ter goedkeuring zal toezenden aan het bevoegd gezag na beoordeling van de constructief adviseur.

4.1.2 Redelijke eisen van welstand: het bouwwerk

De aanvraag is getoetst aan artikel 2.10, eerste lid, onder d van de Wabo. Gelet op de aangevraagde termijn van 5 jaar valt het tijdelijk bouwwerk onder de uitzondering waarvoor geen welstandseisen gelden. De diepboring vindt plaats op de bestaande mijnbouwlocatie A5 en vergt geen aanpassing van het plan. De boorlocatie is gelegen in welstandsvrij gebied. Daarnaast betreft het een tijdelijk bouwwerk, waardoor de beoordeling op de redelijke eisen van welstand niet van toepassing is in de procedure.

4.1.3 Conclusie bouwen van een bouwwerk

Uit het voorafgaande constateer ik dat er geen belemmering is om een tijdelijke omgevingsvergunning voor de voorgenomen 'bouwen bouwwerk' te verlenen.

4.2B. Werk of werkzaamheden uitvoeren

Deze activiteit betreft het aanbrengen van een verharding (boortorenfundatie en boorkelder) en tijdelijke verharding (granulaat en rijplaten). Deze werkzaamheden zijn onderdeel van het bouwwerk en de realisatie van een mobiele mijnbouwinstallatie. Onder de voorwaarden dat voldaan wordt aan regels voor constructieve veiligheid en het Barmm is er geen belemmering om vergunning te verlenen voor de activiteit. Voor het slopen van een deel van de bestaande asfaltverharding wordt een sloopmelding gedaan (Bouwbesluit 2012).

4.3C. Oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk

4.3.1 Wettelijk kader

Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabo)

Dit onderdeel van de aanvraag heeft betrekking op de oprichting van een mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo.

Gelet op artikel 2.1, derde lid van de Wabo, juncto artikel 2.5 van het Bor is een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef onder e van de Wabo nodig voor mijnbouwwerken als bedoeld in artikel 4 eerste lid onder a van het Besluit algemene regels milieu mijnbouw (Barmm), mobiele installaties op land met bijbehorend terrein waarmee een boorgat wordt aangelegd.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. De aanvraag wordt getoetst aan de bestaande toestand van het milieu, met het milieubeleidsplan rekening gehouden en de best beschikbare technieken in acht genomen.

Besluit milieueffectrapportage

In het Besluit m.e.r. zijn in de bijlage, onderdeel D, activiteiten opgenomen waarbij het bevoegd gezag op grond van artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wm moet beoordelen of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor die activiteiten, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kunnen hebben, een MER moet worden gemaakt. Voor een diepboring is op grond van bijlage D17.2 van het Besluit milieueffectrapportage een m.e.r.-beoordelingsbesluit nodig. Op 27 december 2023 heeft de minister besloten dat voor de voorgenomen diepboring geen milieueffectenrapport behoeft te worden opgesteld (kenmerk besluit: PDGGO-DTDO/ MER-29013).

Besluit algemene regels milieu mijnbouw (Barmm)

In het Barmm zijn voor activiteiten met een mobiele installatie waarmee een boorgat wordt aangelegd rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. Gelet op artikel 7, zesde lid van het Barmm blijft een melding op grond van het Barmm achterwege als er een vergunning in het kader van artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo is verleend.

Beste beschikbare technieken (bbt)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, moeten aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden om de nadelige gevolgen die het mijnbouwwerk voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Op grond van artikel 2.14, eerste lid, onder c, sub 1°, van de Wabo wordt ervan uitgegaan dat in het mijnbouwwerk ten minste de voor het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken (hierna: BBT) worden toegepast.

Als uitgangspunt voor de beoordeling van bbt in voorliggend besluit is ervoor gekozen deze te baseren op de huidige regelgeving op grond van de Ow. Bij het

beoordelen van bbt is conform artikel 8.10 van het besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl) rekening gehouden met de onderstaande informatiedocumenten over bbt zoals genoemd in de bijlage XVIII, onder A van het Bkl:

- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen, versie 2020-01, april 2020 (hierna: cvm);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 0.1, november 2023 (hierna: PGS 15);

Voor lithiumhoudende energiedragers is PGS 37-1 ontwikkeld. Deze richtlijn is gebaseerd op Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers uit 2020. PGS-37-1 is nog niet aangewezen als bbt, maar wordt binnen afzienbare tijd wel aangewezen als bbt. Om die reden heb ik PGS37-1 ook bij de bbt betrokken. Zie hiervoor paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** van dit besluit.

Omgevingswet en Bal

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (hierna: Ow) in werking getreden. Deze wet bundelt een groot aantal wetten, regels en voorschriften over de fysieke leefomgeving waardoor een groot aantal wetten zijn ingetrokken, zo ook de Wabo. De aanvraag dient echter overeenkomstig het oude recht, de Wabo, te worden afgehandeld. Dit volgt uit artikel 4.3 van hoofdstuk 4 'overgangsrecht' van de 'Invoeringswet Omgevingswet'.¹

Opgemerkt wordt dat na het onherroepelijk worden van het onderhavig besluit bepaalde onderdelen op grond van de Ow, direct van toepassing worden. Dit geldt bijvoorbeeld voor onderdelen die vóór de inwerkingtreding van de Ow in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab) of in het Barmm gereguleerd waren, maar thans in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal). Daar waar in het onderhavige besluit bijvoorbeeld het Ab wordt aangehaald gelden, ondanks dat er sprake is van de behandeling onder het oude recht, na het onherroepelijk worden van het onderhavige besluit de regels uit het Bal dan wel (tijdelijk deel van het) omgevingsplan of de omgevingsverordening van de provincie.

Hoewel de aanvragen van voor 1 januari 2024 nog worden getoetst aan het wettelijk kader zoals deze was vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet, gelden bij het onherroepelijk worden van onderhavig besluit de bepalingen uit de volgende paragrafen van het Bal:

- Paragraaf 3.2.1. Stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.8. Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen
- Paragraaf 3.2.9. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- Paragraaf 3.10.1. Mijnbouw

In bovenstaande paragrafen uit hoofdstuk 3 wordt bij de aangevraagde activiteiten mba en vergunningsplicht vastgesteld en verwezen naar volgende paragrafen uit hoofdstuk 4, waarvan voor de aangevraagde activiteiten de artikelen uit de volgende paragrafen van het Bal rechtstreeks van toepassing zijn:

¹ Staatsblad 2020, 172 (als voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet een aanvraag om een besluit is ingediend, blijft het oude recht, met uitzondering van artikel 3.9, derde lid, eerste zin, van de Wabo, van toepassing.)

- Paragraaf 4.94 Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks;
- Paragraaf 4.95 Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt;
- Paragraaf 4.98 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- Paragraaf 4.109 Werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk;
- Paragraaf 4.119 Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit;
- Paragraaf 4.126 Kleine en middelgrote stookinstallaties voor standaard brandstoffen;

Vanuit de paragrafen in Hoofdstuk 4 zijn de volgende modules en daarin opgenomen artikelen van toepassing:

- Paragraaf 5.2.1 Eindonderzoek bodem;
- Paragraaf 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik;
- Paragraaf 5.4.2 Bodembeschermende voorzieningen;
- Paragraaf 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen;
- Paragraaf 5.4.4 Emissies in de lucht.

Verder is de specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 2.11 Bal, op alle genoemde milieubelastende werkzaamheden van toepassing.

Op grond van Artikel 22.1, tweede lid, sub b van het Omgevingsplan van de gemeente Veendam zijn de regels in § 22.3.41 Geluid, Algemene bepalingen uit het omgevingsplan niet van toepassing. De geluidvoorschriften uit het Barmm (thans uit Bal § 4.109 Werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk) zijn leidend voor de beoordeling.

De algemene regels opgenomen in het Bal gelden naast de voorschriften uit bijlage 1. Deze worden niet aan deze vergunning verbonden omdat ze rechtstreeks geldend zijn.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat opslag plaatsvindt van gevaarlijke, vaste en vloeibare grond- en hulpstoffen in emballage, waaronder Adblue in IBC. Daarnaast worden lithiumhoudende battery packs ingezet ter verbetering van de energie efficiency van de generatoren die de boring aandrijven. Er wordt GTL, een synthetisch diesel op geslagen in dubbelwandige opslagtanks als brandstof voor de generatoren.

In de aanvraag is ten behoeve van het boren van de put sprake van tijdelijke opslag van gevaarlijke, vaste en vloeibare grond- en hulpstoffen in emballage. Hiervoor zijn in het Barmm voorschriften voor opgenomen, gebaseerd op de PGS 15. Daarnaast is er tijdelijke opslag van GTL (Gas-to Liquids) als brandstof voor de generatoren. GTL is voor wat betreft vloeistofeigenschappen en daaraan verbonden risico op bodemverontreiniging bij op- en overslag vergelijkbaar met gewone diesel. Hiervoor zijn in het Barmm voorschriften voor opgenomen, gebaseerd op de PGS 30. Uit de aanvraag blijkt dat beide PGS-richtlijnen worden gevolgd zodat hierdoor het milieu in voldoende mate is beschermd.

In het kader van de Wabo is een circulaire opgesteld (Regeling Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers BWBR0043769) met het advies aan het bevoegd gezag om voorschriften te verbinden aan een EOS.

Omgevingswet

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet, gelden bij het onherroepelijk worden van dit besluit de algemene regels uit het Bal zoals opgenomen in:

- paragraaf 4.94 'Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks', voor de opslag van GTL;
- paragraaf 4.95, 'Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt', voor de opslag van Adblue;
- paragraaf 4.98, Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, voor de opslag van hulpstoffen.

Deze algemene regels zijn rechtstreeks werkend en ondervangen voorschriften in de vergunning.

Voor lithiumhoudende energiedragers is PGS 37-1 ontwikkeld. Deze richtlijn is voor de omgevingswet nog niet als bbt vastgesteld. In het Bal zal het opslaan van lithiumhoudende batterijen en het exploiteren van een energieopslagsysteem worden aangewezen als milieubelastende activiteit. In de algemene regels van het Bal zal worden verwezen naar beide PGS 37-1. Daardoor worden bepaalde maatregelen wettelijk verplicht voor de exploitant. Zodra het Bal is gewijzigd, zal de Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers uit 2020 worden ingetrokken. Naar verwachting zal deze wijziging van het Bal in de loop van 2025 in werking treden.

Aangezien deze activiteit als functioneel ondersteunend voor de aangevraagde activiteit kan worden gezien acht ik het wenselijk om, vooruitlopend op de wijziging van het Bal, relevante veiligheidsmaatregelen uit PGS37-1 te verbinden aan de omgevingsvergunning. Ik heb daartoe voorschrift 3.1.1 opgenomen in deze vergunning. Aangezien het een tijdelijke boring betreft met tijdelijke mobiele opstelling van battery packs, zijn alleen die maatregelen als voorschrift opgenomen waarvoor vanuit PGS 37-1 een implementatietermijn van minder dan 3 maanden als richtinggevend is gesteld.

4.3.2 Toetsing milieuaspecten

Algemeen

In de omgevingsvergunningaanvraag is de bestaande toestand van het milieu, voor zover het mijnbouwwerk daarvoor relevante gevolgen kan veroorzaken, beschreven. De beoordeling van de gevolgen voor het milieu betreft de aspecten: afval, bodem, afvalwater, externe veiligheid, geluid, geur en emissies naar de lucht.

De aanvrager heeft op zorgvuldige wijze de gevolgen voor het milieu die het mijnbouwwerk kan veroorzaken beschreven. Hierbij is gekeken naar hun onderlinge samenhang, de technische kenmerken en de geografische ligging.

De aanvrager heeft tevens de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu omschreven. Uit de aanvraag blijkt dat hiermee op verantwoorde wijze wordt omgegaan.

De aanvrager heeft een verantwoord milieubeleid gevormd dat met betrekking tot het mijnbouwwerk wordt gevoerd. De gevolgen voor het milieu worden door de aanvrager tijdens het in werking hebben van het mijnbouwwerk geobserveerd, beheerst, en voor zover deze nadelige gevolgen hebben, verminderd.

Uit de aanvraag blijkt dat afdoende maatregelen zijn genomen om de belasting van het milieu te beperken en dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met het verbruik van energie.

Geluid

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet gelden, bij het onherroepelijk worden van onderhavig besluit, de algemene regels zoals opgenomen in artikel 4.1121a (geluidwaarden verplaatsbaar mijnbouwwerk) uit paragraaf 4.109 van het Bal. Op grond van Artikel 22.1, tweede lid, sub b van het Omgevingsplan van de gemeente Veendam, zijn de regels in paragraaf 22.3.41 Geluid, Algemene bepalingen uit het omgevingsplan niet van toepassing. De geluidvoorschriften uit het Barmm (thans artikel 4.1121a uit paragraaf 4.109 Bal) zijn leidend voor de beoordeling.

Bij de aanvraag is voor de boorfase een rapport van een akoestisch onderzoek, kenmerk Worley Rev NR1275/G.06/0017, d.d. 22 Sep 2023) (hierna: akoestisch onderzoek) gevoegd.

Het dichtstbijzijnde geluidsgevoelig gebouw (woning) ligt op meer dan 600 meter afstand van de boorlocatie. Dit houdt in dat binnen een afstand van 300 meter vanaf de mobiele installatie geen geluidsgevoelig gebouw aanwezig is.

Uit het akoestisch onderzoek bij de aanvraag volgt dat aan de geluidwaarden uit artikel 19 Barmm (thans artikel 4.1121a van het Bal) ten aanzien van langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidniveau op een afstand van 300 meter wordt voldaan. De boorinstallatie voldoet daarmee tevens aan bbt.

Gelet op het voorgaande is het niet nodig voorschriften te verbinden aan de omgevingsvergunning.

Emissies naar de lucht

Luchtemissies worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab (thans: paragraaf 4.126 Bal). Deze regels zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Het Ab (thans Bal) biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Ik acht dit voor de voorgenomen activiteit als bedoeld in paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** van dit besluit niet nodig en licht dit hierna toe.

De emissies naar de lucht als gevolg van de voorgenomen activiteiten zijn van tijdelijke aard en bestaan uit verbrandingsgassen van de volgende stationaire en mobiele bronnen:

- Inzet van generatoren met GTL (Gas to Liquid) voor de elektriciteit
- Transporten tijdens aanvoer van de boorinstallatie
- Transporten tijdens het boor- en testproces
- Werktuigen op de locatie tijdens het boor- en testproces en voorbereidende en afbouwwerkzaamheden
- Transport tijdens afvoer van de boorinstallatie
- Werktuigen op de locatie tijdens cultuurtechnisch herstel.

Het betreft voornamelijk emissies van stikstofoxiden (NO_x), ammoniak (NH₃) en fijn stof. Gelet op de tijdelijke duur van de activiteiten zijn de emissies relatief beperkt.

De artikelen 22 t/m 25 van het Barmm stellen eisen aan tijdelijke luchtemissies gedurende de werkzaamheden met een mobiele installatie. Ter plaatse van de boorlocatie moet aanvrager aan deze eisen voldoen. Artikel 25 Barmm stelt in het bijzonder dat emissies van gassen die vrijkomen bij het testen van boorgaten en het schoon produceren ervan alsmede de hoeveelheid verbrand gas/condensaat moeten worden geregistreerd in een meet- en registratiesysteem.

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet moeten emissies in de lucht voldoen aan paragraaf 5.4.4 (Emissies in de lucht) van het Bal.

Luchtkwaliteit

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de bbt en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet Milieubeheer (hierna: Wm). In document 1 in bijlage 2 van dit besluit wordt onderbouwd dat, met in achtneming van de hiervoor genoemde emissie-eisen, de genoemde activiteiten in niet-betekende mate bijdragen aan luchtconcentraties in de omgeving van de voorgenomen locatie. Het is derhalve niet noodzakelijk om (maatwerk) voorschriften op te nemen in de vergunning voor emissies naar de lucht.

Bodembescherming

Uit de aanvraag volgt dat tijdens de boring zal worden voldaan de bepalingen uit hoofdstuk 3, paragraaf 4 'Bodembescherming en water' van het Barmm.

De boorlocatie wordt voorzien van een vloeistofkerende verharding. Voorafgaand aan de diepboring wordt de boorlocatie voorzien van tijdelijke bodembeschermende voorzieningen in de vorm van een vloeistofdichte folie en rijplaten.

Boorkelder en torenfundatie worden vloeistofdicht uitgevoerd. De boorkelder wordt uitgevoerd in constructief gewapend beton. Rondom deze boorkelder wordt een constructief gewapende betonvloer (de torenfundatie) aangebracht. De aanzet

van het boorgat, de conductor wordt door middel van oliebestendige rubberen afsluitsysteem vloeistofdicht verbonden met de bodem van de betonnen boorkelder, zodat ter plaatse geen verontreiniging van grond en/of grondwater kan optreden.

Bij het ontwerp en uitvoering van de boorkelders en installatieonderdelen wordt uitgegaan van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012). De voorzieningen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico voor de uit te voeren activiteiten.

Rechtstreeks werkende voorschriften Bal

Zoals in paragraaf 4.5.1 beschreven, is de Omgevingswet op 1 januari 2024 in werking getreden. In het Bal zijn rechtstreeks werkende regels opgenomen voor vloeistofdichte bodemvoorzieningen, eindonderzoek bodem en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging. In het bijzonder moet voor het aanleggen en testen van een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk worden voldaan aan het Bal: Paragraaf 4.109, artikelen 4.1121 en 4.1120 met verwijzing naar de regels in paragraaf 5.2.1 (eindonderzoek bodem) en 5.4.2 (bodembeschermende voorzieningen). Deze algemene bepalingen zijn rechtstreeks werkend en voorschriften voor bodembescherming worden daarom niet opgenomen in de omgevingsvergunning.

Uit de aanvraag volgt dat de voorgenomen bodembeschermende maatregelen in overeenstemming zijn met het Bal en de BB-cvm. Gelet daarop is het milieu in voldoende mate beschermd, omdat alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen en tevens voldaan wordt aan bbt. Ik acht het niet nodig om aanvullende maatregelen op te nemen in de voorschriften van de omgevingsvergunning.

Afvalstoffen

Op de tijdelijke boorlocatie komen de volgende afvalstoffen vrij;

- verontreinigd hemelwater;
- overig afval (poetsdoeken en foliemateriaal) en
- huishoudelijk afval.

Gedurende de boorfase wordt boorspoeling op waterbasis gebruikt, waaraan kleine concentraties van verschillende gebruikelijke mijnbouwhulpstoffen worden toegevoegd om de juiste eigenschappen te verkrijgen. De spoeling wordt met zout verzadigd voorafgaand aan het boren in de zoutlaag. De volgende afvalstoffen ontstaan in de boorfase:

- verontreinigd hemelwater en
- boorspoeling op waterbasis, inclusief -gruis.

Gezien de beperkte hoeveelheid van afvalstoffen concludeer ik dat preventie van afvalstoffen niet relevant is. Om die reden wordt in het besluit een algemeen voorschrift met betrekking tot de opslag en omgang van de afvalstoffen opgenomen. Zie de voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.4. Specifieke voorschriften met betrekking tot preventie van afvalstoffen zijn in het te beoordelen geval niet aan de orde.

Afvalscheiding

In deel B3 van het Landelijke Afvalbeheerplan (hierna: LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in paragraaf B 3.4.2.3 van het LAP een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Aanvullend zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Volgens de aanvraag komen binnen de inrichting afvalstoffen vrij waarvan mogelijk op grond van het LAP scheiding redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Hiertoe is voorschrift 2.2.1 in het besluit opgenomen.

Afvalwater en boorgruis

Het hemelwater dat op de locatie valt (op de terreinverharding o.m. ten behoeve van (tijdelijke) parkeerplaats en wegen) ten tijde van de boring stroomt naar een opvangbekken. Dit water wordt, zo geeft aanvrager aan, opgezogen uit de opvangbekken en per as afgevoerd naar een erkende verwerker.

Er is geen sprake van lozing van afvalwater op het riool of het oppervlaktewater. Gelet hierop is het niet nodig om voorschriften te stellen voor lozingen.

De aanvrager geeft aan het boorgruis- en spoeling op te vangen en naar een erkende verwerker af te voeren en/of terug te voeren in een andere caverne wanneer dat mogelijk is binnen de van toepassing zijnde wet- en regelgeving van de bestaande cavernes.

Afvoer van boorgruis- en spoeling op de voorgenomen wijze is alleen toegestaan indien voldaan wordt aan de vigerende wet- en regelgeving c.q. vergunning voor bestaande cavernes. Deze omgevingsvergunning ziet niet op de afvoerwijze van afval en bevat hiervoor geen voorschriften. Aangezien de wijze van afvoer onder andere regelgeving valt vormt de voorgenomen afvoerwijze geen belemmering voor het verlenen van de onderhavige omgevingsvergunning.

Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Echter, het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing van 5.000 m³ op jaarbasis mag niet worden overschreden. Gezien de aard en tijdelijkheid van

de werkzaamheden zal het gebruik hier ruim onder blijven en acht ik geen aanvullende voorschriften nodig. Verantwoord gebruik van water valt onder zorgplicht.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

In de aanvraag is ten behoeve van het boren van de put sprake van tijdelijke opslag van gevaarlijke, vaste en vloeibare grond- en hulpstoffen in emballage, waaronder Adblue in IBC. Daarnaast wordt een mobiel energie opslagsysteem (EOS) in de vorm van lithium houdende battery packs met powermanagementsysteem ingezet ter verbetering van de energie efficiency van de generatoren die de boring aandrijven. Er wordt geen diesel maar GTL (gas to liquid) opgeslagen in dubbelwandige opslagtanks. GTL dient als brandstof voor de generatoren en is, voor wat betreft vloeistofeigenschappen en daaraan verbonden risico op bodemverontreiniging, bij op- en overslag vergelijkbaar met diesel.

De opslag van stoffen betreft volgende ADR-klassen: 2, 3, 4.1, 8 en 9. De opslag voorzien is een uitpandige opslagvoorziening van maximaal 10.000 kilogram die voldoet aan de richtlijn PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie augustus 2021).

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet, gelden bij het onherroepelijk worden van dit besluit voor opslag van gevaarlijke stoffen en GTL de algemene regels uit het Bal zoals opgenomen in:

- paragraaf 4.94 'Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks', voor de opslag van GTL;
- paragraaf 4.95, 'Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt', voor de opslag van Adblue;
- paragraaf 4.98, Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, voor de opslag van hulpstoffen.

Deze algemene regels zijn rechtstreeks werkend en ondervangen voorschriften in de vergunning.

Opslag stoffen in verpakking

De opslag van gevaarlijke, vaste en vloeibare grond- en hulpstoffen in emballage valt onder paragraaf 3.2.9 van het Bal. In artikel 3.27 Bal is de opslag van diverse gevaarlijke stoffen aangewezen als milieubelastende activiteit. In dit geval is sprake van een foa van de mba 'mijnbouw'. In paragraaf 4.98 van het Bal staan algemene regels voor deze opslag. Onder meer is bepaald dat voldaan moet worden aan de PGS 15 (artikel 4.1012 Bal). Vanwege de rechtstreeks werkende regels uit het Bal zijn geen voorschriften in de vergunning voor bovenomschreven opslag opgenomen.

Opslag GTL

De GTL opslag valt onder paragraaf 3.2.8 van het Bal. In artikel 3.24 Bal is 'de opslag in een opslagtank of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt' aangewezen als milieubelastende activiteit. In dit geval is sprake

van een foa van de mba 'mijnbouw'. In paragraaf 4.95 van het Bal staan algemene regels voor de opslag van diesel in tankcontainers. Onder meer is bepaald dat voldaan moet worden aan maatregelen voor het beschermen van de bodem. Vanwege de rechtstreeks werkende regels uit het Bal zijn geen voorschriften in de vergunning voor bovenomschreven opslag opgenomen.

Lithium houdende energiedragers

Voor lithiumhoudende energiedragers is de richtlijn PGS 37-1 ontwikkeld. Deze richtlijn is voor de omgevingswet nog niet als bbt vastgesteld. In het Bal zal het opslaan van lithiumhoudende batterijen en het exploiteren van een energieopslagsysteem worden aangewezen als milieubelastende activiteit. In de algemene regels van het Bal zal worden verwezen naar beide PGS 37-1. Daardoor worden bepaalde maatregelen wettelijk verplicht voor de exploitant. Zodra het Bal is gewijzigd, zal de Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers uit 2020 worden ingetrokken. Naar verwachting zal deze wijziging van het Bal in de loop van 2025 in werking treden.

Aangezien deze activiteit als functioneel ondersteunend voor de aangevraagde activiteit kan worden gezien acht ik het wenselijk om, vooruitlopend op de wijziging van het Bal, relevante veiligheidsmaatregelen uit PGS37-1 te verbinden aan de omgevingsvergunning. Ik heb daartoe voorschrift 3.1.1 opgenomen in deze vergunning (typical 4 voor mobiele EOS).

Externe veiligheid inrichtingen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) en de Ministeriële regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi) zijn categorieën van inrichtingen aangewezen waarop het veiligheidsbeleid expliciet van toepassing is. Mijnbouwwerken bestemd voor de winning, opslag, bewerking of het gereedmaken voor transport van gevaarlijke stoffen vormen een van de categorieën die in het Bevi wordt genoemd. De inrichting van Nobian Zuidwending voor de diepboring A5b valt niet onder deze categorie, omdat geen sprake is een inrichting bestemd voor de winning van gevaarlijke stoffen. Echter, het Barmm schrijft voor dat het plaatsgebonden risico (hierna: PR) tijdens de boorfase dient te worden bepaald overeenkomstig het Bevi.

Bijlage 7 van de aanvraag (kenmerk BI6063 QRA A5 d.d. 20230711, RHDHV) geeft een kwantitatieve risicoanalyse (hierna: QRA) voor de activiteit. Maatgevend voor het risico tijdens de boring is de kans op de aanwezigheid van gasinsluitingen. Deze aangeboren kunnen worden met als gevolg een risico op explosie en een blow out. Het risico voor de externe veiligheid van de inrichting bij dit scenario is doorgerekend en met de QRA inzichtelijk gemaakt. Uit de QRA volgt dat zowel binnen de 10^{-6} -contour als het invloedgebied voor het groepsrisico geen (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig zijn.

Gelet op voorgaande constateer ik dat wordt voldaan aan de grens en richtwaarde van de 10^{-6} -contour en dat geen sprake is van een groepsrisico. Er zijn geen aanvullende voorschriften nodig.

Energie

Uit de aanvraag volgt dat er sprake is van een relevant energiegebruik. Dit betekent dat getoetst moet worden of de stand der techniek wordt toegepast om tot een zuinig energiegebruik te komen.

In het te beoordelen geval is er geen noodzaak tot het opleggen van nadere voorschriften. Dit omdat bij het onherroepelijk worden van het onderhavige besluit de artikelen gelden zoals opgenomen in het Bal. Voor de verduurzaming van energieverbruik moet worden voldaan aan paragraaf 5.4.1 van het Bal. Gelet op voorgaande is het belang van de bescherming van het milieu ten aanzien van het aspect energie voldoende geborgd.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet Milieubeheer (hierna: Wm) is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld. Deze verplichting gaat over in algemene regels van het Bal:

Bij het onherroepelijk worden van het onderhavige besluit gelden de algemene regels zoals opgenomen in de artikelen 2.21 t/m 2.23 (ongewoon voorval) van het Bal. Een toelichting op het protocol voor melding is te vinden op <https://www.sodm.nl/melden/meld-een-ongeval-voorval> of via telefoonnummer +31 (0)6 533 88 722.

Overige milieuaspecten

Ook de overige milieuaspecten, waaronder licht, geur en stofhinder, welke zijn beschreven in bijlage 1 van de aanvraag en die ingaan op eventueel te treffen voorzieningen/maatregelen, geven geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te nemen in de vergunning.

Wet natuurbescherming (Wnb)

Het projectgebied is niet gelegen in gronden die deel uitmaken van Natura 2000-gebieden of deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN).

Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, het Zuidlaardermeergebied, ligt op circa 14 kilometer ten westen van de beoogde boorlocatie. Het Natura 2000-gebied Drouwenerzand ligt op circa 15 kilometer, zowel het Drentsche Aa-gebied als het Lieftingsbroek liggen op een afstand van circa 16 kilometer en het Waddenzeegebied ligt op circa 22 kilometer van de boorlocatie.

Natuurtoets

Er is een natuurtoets uitgevoerd (bijlage 5 bij de aanvraag), waarin een toetsing aan de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgenomen. Aansluitend is, met het oog op de lichte overschrijding van stikstofdepositie, voor drie achtereenvolgens door Nobian aangevraagde diepboringen waaronder diepboring A5b, een voortoets uitgevoerd (zie bijlage 4 bij de aanvraag). Deze ecologische beoordeling constateert dat sprake is van een marginale, tijdelijke bijdrage.

De stikstofdepositie door de uitvoering van de diepboringen leidt volgens de natuurtoets niet tot significant negatieve effecten. Er is derhalve geen vergunning aangevraagd in kader van de Wet Natuurbescherming.

Uit de natuurtoets volgt dat in het plangebied meerdere soorten kunnen voorkomen. Door het treffen van maatregelen wordt overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming van bepaalde aanwezige soortgroepen voorkomen. Het voorkomen van een significante, blijvende verslechtering van de aanwezige flora en fauna en daarmee de toepassing van genoemde mitigerende maatregelen om afdoende bescherming te bewerkstelligen valt onder de algemene zorgplicht artikel 1.11 van de Wnb, en per 1 januari 2024 onder artikel 11.27 van het Bal.

Er is derhalve geen grond of om de mitigerende maatregelen op te nemen in de omgevingsvergunning. De te nemen maatregelen, indien noodzakelijk voor afdoende bescherming, vallen onder zorgplicht.

De dichtstbijzijnde percelen die onderdeel uitmaken van het NNN liggen op een afstand van circa 10 kilometer van het projectgebied. Uit de natuurtoets volgt dat nadelige effecten op de omliggende NNN-gebieden zijn uitgesloten.

4.3.3 Conclusie oprichten en werking hebben mijnbouwwerk
Gelet op voorgaande wordt het milieu in voldoende beschermd tegen nadelige gevolgen bij het uitvoeren van de aangevraagde activiteit. Er zijn geen redenen om de aangevraagde activiteit te weigeren.

5 CONCLUSIE VAN DE AANVRAAG

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten concludeer ik dat de omgevingsvergunning met inachtneming van de voorschriften in bijlage 1 van dit besluit verleend kan worden.

6 BESLUIT

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning voor de diepboring op de locatie A5b nabij de Ommelanderweg in de gemeente Veendam te verlenen aan Nobian Chemicals B.V. te Amersfoort voor de volgende activiteiten:
 - bouwen bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo, zijnde aanleg van een boortorenfundatie met boorkelder, well head en hekwerk;
 - werk of werkzaamheden uitvoeren als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid, onder b van de Wabo;
 - oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid en onder e, sub 1° en sub 3°, van de Wabo;
- II. Aan de omgevingsvergunning de voorschriften uit bijlage 1 te verbinden.

Op grond van artikel 6.1, tweede en derde lid, van de Wabo treedt dit besluit in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift (ofwel zes weken na de dag van de terinzagelegging) is verstreken of, indien beroep is aangetekend en een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend bij de bevoegde rechter, op dat verzoek is beslist.

9. Beroepsprocedure

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij het besluit is betrokken, binnen zes weken na de dag van de ter inzage legging van dat besluit een gemotiveerd beroepsschrift indienen bij de Rechtbank Noord Nederland, ter attentie van de sector Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Voor meer informatie over de rechtsmiddelen die u kunt aanwenden tegen een besluit van de overheid, is de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep)' tegen beslissing overheid' beschikbaar. Dit document kunt u vinden op www.nlog.nl (brochure rechtsmiddelen eindversie.pdf (nlog.nl)).

De Minister van Klimaat en Groene Groei,
namens deze:

5.1.2.e

MT-lid directie Transitie Diepe Ondergrond

Bijlage 1, Voorschriften

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

De toezichthouder op deze vergunning is het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), postbus 24037, 2490 AA, Den Haag. Website: www.sodm.nl, e-mail: vergunningen@sodm.nl. Telefoon: 070 - 379 8400. Meldingen worden zoveel mogelijk digitaal uitgevoerd via de website of via het genoemde e-mail adres (bij storing kan dit ook telefonisch worden gedaan). Het toesturen van stukken kan elektronisch via de website(uploaden) of naar genoemd e-mailadres, en indien niet elektronisch mogelijk naar het bovenstaand postadres.

Ten aanzien van de activiteit 'het oprichten en inwerking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk'

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van het mijnbouwwerk en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen het mijnbouwwerk moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het mijnbouwwerk/de installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Een doeltreffende afzetting moet het bouwterrein van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein afscheiden. Het verkeer moet hier zo min mogelijk hinder van ondervinden. Ook de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen zoals leidingen mag niet worden belemmerd.
- 1.1.4 Het mijnbouwwerk moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.5 Het terrein is voorzien van buitenverlichting voor zover die noodzakelijk is voor het verrichten van werkzaamheden en het voorkomen van gevaar.
- 1.1.6 De hoogte van de installatie van de buitenverlichting en het gebruik ervan gaat niet verder dan noodzakelijk is voor het verrichten van de nodige werkzaamheden of het handhaven van de veiligheid.
- 1.1.7 De verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lampen zijn zodanig afgeschermd dat hinderlijke of gevaarlijke lichtstraling naar de omwonenden en weggebruikers wordt voorkomen.

1.2 Registratie

- 1.2.1 Binnen het mijnbouwwerk is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen het mijnbouwwerk de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor het mijnbouwwerk geldende omgevingsvergunningen en meldingen;

- b. de actuele veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in het mijnbouwwerk aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven *inspecties*, onderzoeken, *keuringen*, *onderhoud*, registraties en/of metingen;
 - d. de registratie van het elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.2.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.3 Bedrijfsbeëindiging

- 1.3.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen het mijnbouwwerk moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen – activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met de Toezichthouder worden verwijderd.
- 1.3.2 Binnen drie maanden na de beëindiging van de evaluatieboring en binnen de geldigheidsperiode van de omgevingsvergunning, moet het terrein van de boorlocatie zijn hersteld naar oorspronkelijke toestand ten tijde van vergunningverlening.
- 1.3.3 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet de Toezichthouder zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met de Toezichthouder worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten het mijnbouwwerk kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten het mijnbouwwerk plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.1.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen, indien de vergunninghouder aan de Toezichthouder heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen wordt gevolgd door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2 Afvalscheiding**
- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. metaal;
 - b. papier en karton;
 - c. elektrische en elektronische apparatuur;
 - d. kunststoffolie;
 - e. oliehoudende stoffen, waaronder boorgruis.
 - f. gevaarlijke afvalstoffen per soort.

3 GEVAARLIJKE STOFFEN

3.1 Lithiumhoudende energiedragers (battery packs)

- 3.1.1 Bij de plaatsing en het gebruik van lithium houdende battery packs worden uit de PGS37-1 van december 2023, de maatregelen die van toepassing zijn op de typical 1 (basis typical) en de typical 4 (mobiele EOS) in acht genomen.

Ten aanzien van de activiteit 'het bouwen van een bouwwerk'

4 VOORSCHRIFTEN 'BOUWEN VAN EEN BOUWWERK'

- 4.1 De aanvang van de eerste projectwerkzaamheden (start bouw) wordt uiterlijk drie werkdagen voordien gemeld aan de toezichthouder.
- 4.2 De beëindiging van de werkzaamheden moet uiterlijk op de dag van de beëindiging worden gemeld aan de toezichthouder.
- 4.3 Nog te beoordelen constructieve gegevens: Met de uitvoering van de desbetreffende werkzaamheden mag niet worden begonnen voordat de daarop betrekking hebbende tekeningen en/of berekeningen door constructieve adviseur van het bevoegde gezag zijn beoordeeld en daarmee deel uitmaken van deze omgevingsvergunning. Minimaal vier weken voor aanvang van de werkzaamheden dienen, in verband met de toetsing aan de constructieve veiligheid, genoemde bescheiden te worden aangeleverd bij de toezichthouder. Tevens dienen de beoordeelde constructietekeningen en berekeningen op het werk aanwezig te zijn.

MEDEDELINGEN

1. Als op het bouwterrein grond vrijkomt moet deze op de locatie worden verwerkt of worden afgevoerd overeenkomstig de landelijke regeling voor het transport van afvalstoffen.

2. Voordat met de bouwwerkzaamheden wordt aangevangen moet u onderzoeken of er geen kabels en leidingen, riolering e.d. in het bouwterrein aanwezig zijn. Hierover kunt u informatie verkrijgen door melding bij het kabels- en leidingen informatie centrum (klic) <https://www.kadaster.nl/klic>.
3. Als tijdens de werkzaamheden een vermoeden ontstaat dat er ter plaatse sprake is van de aanwezigheid van eventuele archeologische/historische resten, in de zin van de Erfgoedwet dan is de uitvoerder verplicht dit te melden bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed in Amersfoort (art. 5.10 Erfgoedwet, juli 2016).
4. De bouwwerkzaamheden worden uitsluitend van maandag tot en met zaterdag uitgevoerd tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
5. Het is mogelijk dat tijdens de bouw wegen en openbare terreinen schade oplopen. Dit moet u alsdan aan de wegbeheerder van de gemeente Pekela melden. Ook wanneer u tijdens de bouw voor enige tijd de openbare weg volledig blokkeert, moet u dit vooraf bij de wegbeheerder van de gemeente melden.
6. Veranderingen in de uitvoering tijdens de bouw, in afwijking van de verleende omgevingsvergunning, moeten vóór de uitvoering daarvan worden gemeld en/of worden overgelegd met de toezichthouder. Van de verandering wordt, door of namens de vergunninghouder, een registratie bijgehouden.
7. Het bouwen en alles wat daarmee in verband staat moet op veilige wijze plaatsvinden. Tijdens de bouw moeten zodanige maatregelen getroffen worden dat bouwdelen niet kunnen instorten dan wel omwaaien. Hiertoe moeten deze bouwdelen vakkundig worden ondersteund dan wel in het onderliggende werk te worden verankerd.
8. Bouwafval
 - 1 Op de bouwplaats is, voor zover nodig, ten minste een container aanwezig voor:
 - a. gevaarlijke afvalstoffen (conform art. 3 Regeling Europese afvalstoffenlijst);
 - b. steenwol, mits dit meer dan 1 m³ per bouwproject bedraagt;
 - c. glaswol, mits dit meer dan 1 m³ per bouwproject bedraagt;
 - d. overige afvalstoffen.
 - 2 Overig afval, zoals bedoeld in voorgaand lid onder d, en de fracties, bedoeld in het voorgaande lid onder a, b en c, moeten op de bouwplaats gescheiden worden gehouden.
 - 3 De fractie gevaarlijke afvalstoffen wordt zoveel mogelijk, maar in ieder geval na werktijd, afgesloten bewaard.
 - 4 Als de totale hoeveelheid bouwafval die vrijkomt bij een bouwproject minder bedraagt dan 10 m³, mag degene die bedrijfsmatig bouwwerkzaamheden verricht dit bouwafval meenemen naar zijn bedrijf voor tijdelijke opslag.

9. Bodemgesteldheid
Het opslaan en omgaan met afvalstoffen op de bodem wordt op een zodanige wijze gedaan dat geen verontreinigingen kunnen optreden van de bodem en/of het grondwater. Als tijdens of ten gevolge van de werkzaamheden bodemverontreiniging optreedt, moet degene die de werkzaamheden uitvoert:
 - a. deze verontreiniging terstond melden aan de toezichthouder;
 - b. de oorzaak van de verontreiniging zo spoedig mogelijk wegnemen om de directe gevolgen zoveel mogelijk te beperken;
 - c. de verontreinigingen en de verontreinigde grond overeenkomstig de aanwijzingen van de toezichthouder verwijderen.
10. De omgevingsvergunning dient te allen tijden op de bouwplaats ter inzage aanwezig te zijn voor bevoegde personen.
11. Op het maken van een uitrit vanaf het mijnbouwwer is Artikel 2:12 van de APV Veendam 2023 van toepassing.

Bijlage 2, Documenten bij de aanvraag

Ons kenmerk
PDGGO-DTDO / V-58185

	Omschrijving	Kenmerk	Datum
0	Diepboring-A5b_Publiceerbare-aanvraag	OLO 8167681	20.12.2023
1	B01_Toelichting op de diepboring A5b	BI6063A5RP0001F01	20.12.2023
2	B02_NR1275_C_01_0102_B_A5 boorfase	NR1275/C.01/0102	17.08.2023
3	B03_Stikstofdepositie diepboring A5b	BI6063 Notitie A5b	09.11.2023
4	B4_nieuw_Voortoets stikstof Hystock_rev01	0487816.100	21.12.2023
5	B05_BI6063-Natuurtoets A5b A9 A11	BI6063 Natuurtoets 20230915	15.09.2023
6	B06_Geluidrapport Activiteiten Bij Diepboring A5B	NR1275/G.06/0016	22.09.2023
7	B07_QRA boring A5	BI6063 QRA A5	11.07.2023
8	B08_m.e.r.-beoordelingsbesluit	PDGGO-DTDO / MER- 29013	27.12.2023
9	B09_situatie A5 na boring	NR1275/C.01/0103	17.8.2023
10	B10_archeologie_A5	RAAP-RAPPORT 6628	04.08.2023
11	B11_Well diagram A5b	A5B 2nd Well	2.11.2023
12	B12_NR1275_C_01_0002_D_regionale overzicht	NR1275/C.01/0002	10.05.2023
13	B13_A5 bestaande situatie	NR1275/C.01/0100	17.8.2023
14	B14_NR1275_C_01_0104_B_A5 doorsneden	NR1275/C.01/0104	17.08.2023
15	B15_torenfundatie_NR1275_C_01_0027_B	NR1275/C.01/0027	25.08.2023
16	B16_NR1275C060003-02_construc uitgangspunten	SGT025265	30.08.2023
17	B17_BI6063IA5ME0001F01-resultaten grondwatermonitoring-v2	BI6063IA5ME0001F01	31.08.2023
18*	Beantwoording Advies SodM Hystock 04- 06-2024	MEMO	04.06.2024

*aanvulling

Bijlage 3, Nota van antwoord

**Programma DG Groningen en
Ondergrond**

Directie Transitie Diepe
Ondergrond

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / V-58185