

27-3-2024
12:03:25



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Nobian Salt B.V.
Boortorenweg 27
7554 RS HENGELO

27 MRT 2024

Datum 27 maart 2024
Betreft Besluit omgevingsvergunning oprichting van een mijnbouwwinrichting voor zoutwinning Haaksbergen (fase 1)

Besluit

1. Onderwerp aanvraag

Op 18 juni 2021 heeft een rechtsvoorganger van Nobian Salt B.V. (hierna: Nobian) gevestigd te Hengelo, ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) een gefaseerde aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag voor de eerste fase betreft de oprichting van een mijnbouwwinrichting dat bestaat uit acht zoutwinningslocaties en een pompstation voor het winnen en transporteren van pekkel. De mijnbouwwinrichting (het pompstation) is gelegen aan de Bouwstraat, onderdeel van het bedrijventerrein Stepelerveld in de gemeente Haaksbergen. De zoutlocaties liggen verspreid binnen de gemeente Haaksbergen. Alle locaties zijn gelegen in de bestuurlijke gemeente Haaksbergen, de kadastrale aanduiding van de zoutlocaties en het pompstation is als volgt:

Locatie	Sectie	Perceelnummers
H-01	P	1595
H-02	P	1597
H-03	O	2650
H-04	O	1245 (ged.)
H-05	O	2653
H-07	O	554 (ged.)
H-08	O	2267 (ged.) en 566 (ged.)
H-09	O	2030 (ged.)
Pompstation Stepelerveld	P	1172

De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 6172729 en heeft zaaknummer V-11192.

Nobian produceert en verkoopt zoutproducten, die worden gewonnen uit ondergrondse zoutvoorraden. Sinds 1918 wordt in Twente zout gewonnen. Vanaf 1933 is het wingebied verplaatst naar de omgeving van Hengelo en Enschede. Het zout wordt gewonnen uit een ondergronds zoutpakket door middel van oplosmijnbouw. Dit houdt in dat water in de ondergrondse zoutlaag geïnjecteerd wordt, waardoor het zout oplost en er een ondergrondse holte (caverne) ontstaat. De gewonnen pekkel wordt via buisleidingen van de zoutwinningslocaties naar de zoutfabriek in Hengelo getransporteerd waar de pekkel door indamping wordt verwerkt tot zout.

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

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / V-11192

Uw kenmerk

Bijlage(n)

4



Aanleiding van het voornemen van Nobian om nieuwe winlocaties aan te leggen, is dat de hoeveelheid winbaar zout wat thans wordt gewonnen, onvoldoende is om de productie van zout door de zoutfabriek te Hengelo op termijn nog te kunnen continueren. In 2011 is door Nobian een proefboring gedaan in het gebied Haaksbergen waarmee de aanwezigheid van een winbare zoutlaag is aangetoond. Naar aanleiding hiervan heeft Nobian op 11 mei 2011 een aanvraag voor een winningsvergunning ingediend. Op 7 juni 2012 is door het ministerie van Economische Zaken de winningsvergunning afgegeven (kenmerk DGETM-EM/12044124). Voor de aanleg en de exploitatie van de nieuwe zoutwinlocaties in Haaksbergen zijn omgevingsvergunningen vereist. De onderhavige aanvraag ziet hierop.

PDGGO-DTDO / V-11192

De oorspronkelijke aanvraag van 18 juni 2021 zag op de aanleg en de exploitatie van twaalf locaties voor het winnen van zout. Nobian heeft op 8 augustus 2022 de aanvraag gewijzigd van twaalf naar acht zoutwinlocaties. De aanvraag ziet daarmee thans op de acht zoutwinlocaties genaamd H-01, H-02, H-03, H-04, H-05, H-07, H-08 en H-09. De acht locaties worden opgericht om zoutputten te boren en zout te logen waardoor een caverne ontstaat. Het volume van elke caverne zal uiteindelijk 1 miljoen m³ bedragen. Om zout te produceren worden na aanleg van de putten handafsluiters, aansluitingen voor de benodigde aan- en afvoerleidingen en installatieonderdelen gerealiseerd. Tevens worden terreinverhardingen aangebracht. De oppervlakte van een zoutwinningslocatie, exclusief toegangsweg, bedraagt circa 4.800 m² waarvan circa 2.400 m² wordt voorzien van een gesloten verharding (asfalt en beton). Het overige deel van de locatie wordt voorzien van een halfopen verharding (grasbetontegels). Het ombouwen van een reeds vergund bedrijfsgebouw tot een pompstation op het bedrijventerrein Stepelerveld, welke ten behoeve van de zoutwinning noodzakelijk is, maakt eveneens onderdeel uit van deze aanvraag.

De acht zoutwinlocaties worden onderling verbonden met leidingen voor de aanvoer van water, dat via de put in de bodem wordt gebracht om het opgeloste zout (pekkel) naar de oppervlakte te brengen. Daarna zal de pekkel via leidingen worden getransporteerd naar de zoutfabriek van Nobian in de gemeente Hengelo.

Ten behoeve van de aanleg van de benodigde distributie- en transportleidingtracé heeft Nobian op 7 december 2021 een separate aanvraag voor omgevingsvergunning ingediend bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (hierna: EZK), met OLO kenmerk 6567615 en zaaknummer V-17174. Deze is inhoudelijk hier niet aan de orde, maar zal wel worden aangestipt met betrekking tot de verklaring van geen bedenkingen welke ook toeziet op het boven- en ondergrondse leidingwerk.

Besluit milieueffectrapportage

Omdat de voorgenomen activiteiten (diepboringen) genoemd zijn in categorie D. 17.2 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: m.e.r.) en sprake is van een besluit zoals genoemd in kolom 4 van genoemde bijlage, is ter voorbereiding op de aanvraag om omgevingsvergunning een m.e.r.-beoordelingsprocedure noodzakelijk, behoudens de gevallen waarin op grond van artikel 7.16, derde lid van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) is verklaard dat bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport (hierna: MER) wordt gemaakt.

Nobian heeft op 9 december 2020 bij het ministerie van EZK een mededeling genaamd *Voornemen milieueffectrapportage 'Zoutwinning Haaksbergen'* ingediend. Gelet op die mededeling is er geen verplichting tot het nemen van een m.e.r.-beoordelingsbesluit. Op 4 juni 2021 heeft het ministerie van EZK aan Nobian een advies uitgebracht. Het advies zag op de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER. Op 1 september 2021 heeft Nobian bij het ministerie van EZK het MER 'Zoutwinning Haaksbergen' ingediend. Het MER is nadien een aantal keer geactualiseerd, laatstelijk op 1 september 2023.

PDGGO-DTDO / V-11192

In het MER zijn de milieueffecten voor zowel de aanleg als de productiefase beschouwd. Het MER richt zich daarbij kwantitatief op de milieuthema's geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit, en kwalitatief op bodembeweging, bodem, grondwater en oppervlaktewater. Tevens is ingegaan op de aspecten ruimtegebruik en landschap, verkeer, grond-, hulpstoffen, afvalstoffen, natuur en ecologie. In het MER zijn alle relevante milieueffecten beoordeeld.

Het MER is onder andere voorgelegd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna: Commissie) met het verzoek om hierover advies uit te brengen. Op 20 april 2023 heeft de Commissie naar aanleiding van het verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat een toetsingsadvies met kenmerk 3527 op www.commissiemer.nl uitgebracht.¹ Het advies van de Commissie is hieronder een-op-een en cursief overgenomen.

Het MER is uitgebreid met veel achtergrondrapporten en bevat gedegen onderzoek naar de te verwachten bodemdaling. Maar de presentatie van de verschillende scenario's maken het MER onoverzichtelijk, waardoor het moeilijk te volgen is. Daarbij signaleert de Commissie bij de toetsing van het MER dat nog belangrijke informatie ontbreekt. Het aanvullen van die informatie is essentieel om het belang van de leefomgeving volwaardig mee te kunnen wegen bij het besluit over de zoutwinning. Het gaat om het volgende:

- *Neem een duidelijke en leesbare beschrijving van de voorgenomen activiteit (inclusief de omvang) op. Onderzoek milieueffecten van het gehele voornemen, inclusief de aanleg-, gebruiks- en afsluitingsfase van de alternatieven met 8, 12 en 36 locaties. Doe dit ook voor de varianten met verschillende hoeveelheden te winnen zout per caverne. Presenteer de uitkomsten van de deze vergelijking op een overzichtelijke manier.*
- *Onderzoek de mogelijke effecten van stikstof in de aanlegfase en stel indien nodig een Passende beoordeling op.*
- *Geef bij tijdelijke hinder aan hoe lang deze duurt. En werk voor de mogelijke aanzienlijke gevolgen voor de omgeving ook mitigerende maatregelen uit.*

De Commissie adviseert deze informatie in een aanvulling op het MER op te nemen, en dan pas een besluit te nemen over het project. In hoofdstuk 2 licht de Commissie haar oordeel toe en geeft ze aandachtspunten voor het vervolgtraject.

Het toetsingsadvies van de Commissie is door Nobian meegenomen en verwerkt in de geactualiseerde versie van het MER met datum 1 september 2023 (documenten BH5570 MER Haaksbergen 20230901, Definitief/13 en BH5570-MER Samenvatting 20230901, Definitief/09 van 1 september 2023). De staatssecretaris vindt de aangepaste MER in combinatie met de door Nobian op 12

¹ Toetsingsadvies MER Zoutwinning Haaksbergen, Commissie mer, [a3527ts.pdf
\(commissiemer.nl\)](http://a3527ts.pdf(commissiemer.nl))

onder het oude recht, na het onherroepelijk worden van het besluit de regels uit het Bal dan wel omgevingsplan.

PDGGO-DTDO / V-11192

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

2. 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.

Volgens artikel 6.5, eerste lid, van het Bor is een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) vereist van de gemeenteraad van de gemeente waar het project geheel of in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd als de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo waarbij met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3, van de Wabo, wordt afgeweken van het bestemmingsplan of de beheersverordening. Ingevolge artikel 6.5, tweede lid, van het Bor, kan de verklaring slechts worden geweigerd in het belang van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge artikel 2.20a van de Wabo wordt, voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor voor het verlenen van de omgevingsvergunning een verklaring vereist is als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo de omgevingsvergunning voor die activiteit geweigerd indien de verklaring is geweigerd.

De zoutwinningslocaties H-03, H-04, H-05, H-07, H-08 en H-09 zijn gelegen ter plaatse van gronden binnen het Bestemmingsplan Buitengebied Haaksbergen, van de gemeente Haaksbergen (vastgesteld door de raad op 2 juli 2013). In dit bestemmingsplan zijn kaders opgenomen voor toepassing van de wijzigingsbevoegdheid van het college van burgemeester en wethouders van gemeente Haaksbergen (hierna: college van B&W) ten behoeve van zoutwinning. Op 1 november 2017 heeft de gemeenteraad van gemeente Haaksbergen voor deze gronden het bestemmingsplan Buitengebied Haaksbergen, partiële herziening veegplan 1, vastgesteld. In deze bestemmingsplannen is een zogeheten wijzigingsbevoegdheid opgenomen zoals bedoeld in artikel 2.12, eerste lid onder a sub 1 van de Wabo.

In het geldende Bestemmingsplan voor het Buitengebied is reeds rekening gehouden met de activiteit zoutwinning. In dat plan is dan ook de hierboven genoemde wijzigingsbevoegdheid opgenomen om zoutwinning mogelijk te maken via een wijzigingsprocedure in het bestemmingsplan.

De zoutwinningslocaties H-01 en H-02 zijn gelegen in het "oude" bestemmingsplan Buitengebied (vastgesteld door de raad op 29 november 2000). In dit bestemmingsplan is geen wijzigingsbevoegdheid voor het college van B&W opgenomen om zoutwinning mogelijk te maken. Ten behoeve van deze twee zoutwinningslocaties dient gebruik te worden gemaakt van artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3, van de Wabo.

Omwille van de integrale besluitvorming heeft Nobian ervoor gekozen om één ruimtelijke procedure te volgen om de zoutwinning op de acht locaties mogelijk te

maken. Om die reden is voor alle acht de zoutwinningslocaties de activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' en daarmee een zogenaamde buitenplanse afwijking aangevraagd. Ten behoeve van deze procedure is bij de aanvraag een ruimtelijke onderbouwing ingediend (bijlage B1b, d.d. 8 september 2023). De ruimtelijke onderbouwing gaat gedetailleerd in op het bestaand gebruik en de ruimtelijke uitvoerbaarheid van het voornemen voor alle zoutwinningslocaties.

PDGGO-DTDO / V-11192

Gelet op het bovenstaande is voor de realisatie van alle acht de zoutwinningslocaties van de gemeenteraad van gemeente Haaksbergen een vvgb vereist. Hiertoe is op 27 januari 2022, geactualiseerd op 8 augustus 2022 en laatstelijk op 15 september 2023 een vvgb verzoek, vergezeld met een ruimtelijke onderbouwing, ingediend bij de gemeente Haaksbergen.

Op 26 oktober 2022 heeft de gemeenteraad van Haaksbergen het amendement aangenomen en daarmee besloten de ontwerpverklaring van geen bedenkingen te weigeren. Na de ontwerp weigering vvgb van d.d. 26 oktober 2022 heeft het college van B&W de raad op 5 juli 2023 voorgesteld de vvgb te weigeren. Aan het raadsvoorstel van 5 juli 2023 lag primair de overweging ten grondslag dat de veiligheid van zoutwinning op dat moment volgens het college van B&W niet was geborgd.

Voorafgaand aan de behandeling van het raadsvoorstel van 5 juli 2023, heeft de minister van EZK op 19 juni 2023 een onafhankelijke verkenner gevraagd te onderzoeken of er nu en in de toekomst ruimte en vertrouwen zou kunnen zijn voor winning van zout en onder welke voorwaarden. De verkenner heeft op 3 juli 2023 een eindadvies aan de minister kenbaar gemaakt.³

Op 5 juli 2023 is het raadsvoorstel tot het weigeren van de vvgb niet behandeld.

Op 12 juli 2023 heeft de gemeenteraad van Haaksbergen unaniem de motie zoutwinning aangenomen. Met deze aangenomen motie heeft de gemeenteraad het college van B&W samen met de minister van EZK verzocht om een procesbegeleider aan te stellen. Dit om het proces van de besluitvorming van het ministerie van EZK over het winningsplan zoutwinning Haaksbergen en de besluitvorming van de gemeenteraad van Haaksbergen over de vvgb te begeleiden.

Op 29 augustus 2023 heeft de minister van EZK gereageerd op het advies van de verkenner en is een procesbegeleider aangesteld.

Op 11 september 2023 heeft een startbijeenkomst met de procesbegeleider plaatsgevonden. Op 2 oktober 2023 heeft er een technische briefing zoutwinning onder leiding van de procesbegeleider zoutwinning plaatsgevonden.

Op 17 oktober 2023 heeft het college van B&W van de gemeente Haaksbergen de raad het volgende voorgesteld:

1. het raadsvoorstel d.d. 5 juli 2023 tot het weigeren van de verklaring van geen bedenkingen ten behoeve van het realiseren van acht gevraagde zoutwinningslocaties en de aanleg voor het distributie- en transportleidingentracé in te trekken (art. 31 Reglement van Orde) en het raadsvoorstel d.d. 15 november 2023 ter besluitvorming daarvoor in de plaats te stellen.

³ [Advies over verkenning zoutwinning Twente | Rapport | Rijksoverheid.nl](#)

2. de verklaring van geen bedenkingen ten behoeve van het realiseren van acht gevraagde zoutwinningslocaties en de aanleg voor het distributie- en transportleidingentracé te verlenen en daartoe bijgevoegde zienswijzennota vast te stellen.

PDGGO-DTDO / V-11192

De gemeenteraad van de gemeente Haaksbergen heeft op 15 november 2023 conform raadsvoorstel besloten en daarmee de verklaring van geen bedenkingen verleend.

Dit raadsvoorstel (later aangemerkt als ook het raadsbesluit) is opgenomen in bijlage 2 bij dit besluit.

Gelet op het raadsbesluit van 15 november 2023 in samenhang met artikel 2.12, eerste lid, onder a sub 3 van de Wabo, wordt de omgevingsvergunning voor deze activiteit verleend. De verlening van de vvgb maakt onderdeel uit van deze beschikking en is middels bijlage 2 toegevoegd aan dit besluit.

3. Geraadpleegde organisaties

- Het college van burgemeester en wethouders (hierna: college van B&W) van de gemeente Haaksbergen;
- Gemeente Hengelo met betrekking tot het MER;
- Gemeente Enschede met betrekking tot het MER;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel (hierna: provincie Overijssel);
- Waterkwaliteitsbeheerder: waterschap Vechtstromen (hierna: waterschap Vechtstromen);
- Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (hierna: ministerie van LNV);
- De Inspecteur-generaal der Mijnen van Staatstoezicht op de Mijnen (hierna: SodM).

4. Adviezen

Algemeen

Ten behoeve van de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning is het MER 'Zoutwinning Haaksbergen' ingediend. Op het MER 'Zoutwinning Haaksbergen' versie van 1 september 2021, is advies uitgebracht door de gemeenten Haaksbergen, Hengelo en Enschede, de provincie Overijssel, het waterschap Vechtstromen, het ministerie van LNV en SodM.

De Commissie mer heeft op 20 april 2023 een toetsingsadvies uitgebracht op het MER.

In navolging op het MER heeft de gemeente Haaksbergen, provincie Overijssel, het waterschap Vechtstromen en het SodM advies uitgebracht op de onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning. Hierna volgt op hoofdlijnen de ontvangen adviezen/reacties. In paragraaf 5 zijn de ontvangen adviezen uiteengezet.

- Door het college van B&W is op 24 februari 2022, kenmerk Z/21/021442/D-126766 advies uitgebracht met betrekking tot het MER en de aanvraag om omgevingsvergunning. Het college van B&W heeft met name aandacht gevraagd voor een goede landschappelijke inpassing, de betrokkenheid van de grondeigenaren en bewoners van het gebied, communicatie rondom het gehele proces van zoutwinning, maatschappelijke onrust vanwege de voorgenomen activiteiten en de volgorde in het besluitvormingsproces met betrekking tot de



vergunningverlening. Tevens heeft de gemeente aangegeven de adviezen van het waterschap Vechtstromen en provincie Overijssel volledig te ondersteunen. Daarnaast heeft de Omgevingsdienst Twente (hierna: ODT) namens het college van B&W van de gemeente Haaksbergen advies uitgebracht ten aanzien van een aantal specifieke aspecten, waaronder geluid, soorten/natuur, lucht/stikstof, bodem en externe veiligheid.

- Door gemeente Hengelo is op 9 december 2021 advies uitgebracht met betrekking tot het MER. De gemeente Hengelo heeft aandacht gevraagd voor het aspect geluid en voornamelijk over trillingen bij de transportleiding als ook de focus op laagfrequent geluid.
- Door gemeente Enschede is op 9 december 2021, kenmerk 2100115371 advies uitgebracht ten aanzien van het MER. Gemeente Enschede heeft na bestudering van het MER geconcludeerd dat alle relevante milieuaspecten onderzocht zijn en dat de beschreven activiteiten op een zodanige afstand tot de gemeentegrens van Enschede liggen, dat eventuele effecten naar verwachting geen effect zullen hebben op de gemeente Enschede. Om die reden heeft de gemeente geen verdere inhoudelijke opmerkingen op het MER. Opgemerkt is wel dat de bijlagen behorende bij het MER niet volledig zijn ontvangen door de gemeente, almede de samenvatting van het MER. Deze doen echter volgens de gemeente niets af aan de hiervoor genoemde conclusie van de gemeente.
- Door provincie Overijssel is op 11 januari 2022 advies uitgebracht ten aanzien van het MER en de aanvraag omgevingsvergunning. Meer specifiek heeft de provincie in haar advies aandacht gevraagd voor de onderbouwing van de locatiekeuze bij het MER en de onderdelen bodemdaling, bodemonderzoek nulsituatie en effecten op de natuur ten aanzien van de aanvraag omgevingsvergunning;
- Door het waterschap Vechtstromen is op 3 februari 2022 advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag om omgevingsvergunning. Op 9 december 2021 heeft het waterschap Vechtstromen tevens advies uitgebracht ten aanzien van het MER. In het advies met betrekking tot de aanvraag om omgevingsvergunning heeft het waterschap aandacht gevraagd voor de volgende aspecten: lozingen afkomstig van zoutwinlocaties, lozingen afkomstig van pompstation, kwantitatieve lozingen hemelwater en externe veiligheid. In het advies met betrekking tot het MER heeft het waterschap aandacht gevraagd voor de volgende aspecten: in het algemeen ontbreken de literatuurverwijzing, gebruik van Hydrotreated Vegetable Oil (hierna: HVO) als blanketolie, cavernes, grondwateronttrekkingen, berging en infiltratie van hemelwater, watersysteem en risicomatrix;
- Het ministerie van LNV, team natuurvergunningen heeft op 4 april 2022 de ontvangst van het MER 'Zoutwinning Haaksbergen' en de "Voortoets Wet natuurbescherming Zoutwinning Haaksbergen" op 26 augustus 2021 bevestigd en aangegeven daar kennis van te hebben genomen;
- Door SodM is op 1 september 2022 advies uitgebracht ten aanzien van het MER en op 20 oktober 2022 op de aanvraag om omgevingsvergunning en de aan het (ontwerp)besluit te verbinden voorschriften. SodM heeft ten aanzien van het MER opgemerkt dat zij op bepaalde onderwerpen wel een beoordeling van de milieugevolgen zoals die zijn beschreven in het MER heeft kunnen uitvoeren en dat op een aantal onderwerpen niet heeft kunnen doen, omdat volgens SodM het MER daarover onvoldoende informatie bevat. Van de volgende milieuaspecten in het MER is volgens SodM nadere informatie nodig: lucht, bodem, hemelwater, afvalstoffen, externe veiligheid, bodemdaling, geluid en natuur. Ten aanzien van de

aanvraag om omgevingsvergunning heeft SodM opgemerkt dat de aanvraag onvoldoende informatie bevat m.b.t. de volgende onderdelen: afvalstomen, IPPC-installatie, gevaarlijke stoffen, afvalstoffen, dekenvloeistof en luchtmissies. Verder heeft SodM in het algemeen opgemerkt dat -vanwege de geactualiseerde versies van het MER en de aanvraag- sommige onderdelen in het MER en de aanvraag tot inconsistenties heeft geleid.

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

Voor zover de inhoud van het advies relevant is voor de aangevraagde activiteiten worden die onderwerpen hier nader toegelicht. De reactie op het advies is te herkennen aan het woord *reactie: en de schuingedrukte tekst*.

Advies college B&W van de gemeente Haaksbergen

Door het college van B&W is op 24 februari 2022, kenmerk Z/21/021442/D-126766 advies uitgebracht ten aanzien van het MER en de aanvraag omgevingsvergunning. De gemeente wijst in haar advies op het belang van een goede landschappelijke inpassing en het betrekken van de inwoners van het zoutwinningsgebied. Verder vraagt de gemeente aandacht voor een helder communicatieplan aangaande het project. Daarnaast vindt de gemeente het belangrijk dat de milieueffecten volledig in beeld moeten worden gebracht en dat door de gemeenteraad van gemeente Haaksbergen een verklaring van geen bedenkingen moet worden afgegeven voor het project.

Reactie: Ten aanzien van de landschappelijke inpassing van het project is bij aanvraag een ruimtelijke onderbouwing en landschappelijke inpassing ingediend (Memo Landschappelijke inpassing NH20220808, bijlage B1-b d.d. 8-9-2023). Hieruit volgt dat Nobian bij de ontwikkeling van de zoutwinningslocaties ernaar heeft gestreefd om de effecten op het landschap zo beperkt mogelijk te houden en hinder voor eigenaren en gebruikers zoveel als mogelijk te beperken. Hiertoe zijn de beoogde locaties, onder regie van een landschapsarchitect afgestemd met grondeigenaren en direct omwonenden. Uit de memo "Landschappelijke inpassing project Haaksbergen" volgt dat voor het ontwerp van een uniform zouthuisje een begeleidingscommissie is ingesteld bestaande uit een vertegenwoordiging van direct omwonenden, die in samenspraak met de architect, een landschapsarchitect en Nobian een ontwerp heeft voorgesteld, dat op verzoek van de gemeente Haaksbergen door de Stadsbouwmeester is getoetst en akkoord bevonden. Vervolgens is met direct omwonenden van elke voorziene zoutwinningslocatie een landschappelijke inpassing afgestemd op de wensen van de omwonenden. Bij de inrichting van de zoutwinningslocaties is rekening gehouden met het landschap. Een mogelijk voorbeeld van landschappelijke inpassing van een zoutlocatie is opgenomen in bijlage 6 bij de aanvraag om omgevingsvergunning (bijlage B6, datum 19-9-2023). Dit geldt eveneens voor het ontwerp en inrichting van het pompstation waarover afstemming heeft plaatsgevonden met de gemeente Haaksbergen (impressie bijlage 8, 19-9-2023 bij de aanvraag).

Nobian heeft gedurende de aanvraag, het initiële ontwerp van de zouthuisjes gewijzigd door alle industriële installaties aan het zicht te onttrekken en deze in het zouthuisje boven de zoutwinningsput te plaatsen, in een tweede zouthuisje ten behoeve van de elektrische installaties of in een ondergrondse tunnel (leidingwerk). De zoutwinningslocaties worden thans niet meer omsloten door een hekwerk. Daarnaast wordt op het verharde oppervlak kunstgras geplaatst, ten behoeve van een natuurlijke uitstraling van de zouthuisjes. Verder blijkt uit de

27-3-2024
27-3-2024

memo dat de beplanting na afloop van de winning en verwijdering van de zoutwinningslocatie blijft staan. Afhankelijk van de wensen van de gemeente en de omwonenden wordt hier bij het afsluiten en abandonneren van de tijdelijke zoutwinlocaties rekening mee gehouden.

PDGGO-DTDO / V-11192

Dit proces is doorlopen voor de zoutwinningslocaties H-01 tot en met H-07 (waarbij het proces voor H-06 wel is doorlopen, maar door Nobian besloten is af te zien van de aanleg van deze locatie). Voor de locaties H-08 en H-09 zal een identiek proces worden doorlopen. Omwonenden en eigenaren hebben verzocht dit proces aan te houden, totdat duidelijkheid bestaat over de door Nobian aangevraagde omgevingsvergunningen.

Op basis van de informatie in het MER, de aanvraag, de goede ruimtelijke onderbouwing en de ontwikkelingen (aanpassing projectomvang) gedurende de aanvraag, kan worden gesteld dat de aanvrager de bewoners en omwonenden van het projectgebied heeft betrokken bij de landschappelijke inpassing van de zoutwinningslocaties en het ontwerp van de zouthuisjes.

In het advies van 24 februari 2022, kenmerk Z/21/021442/D-126766 van de gemeente Haaksbergen zijn ook twee deeladviezen van de ODT opgenomen. In het ODT advies met kenmerk Z2021-ODT-029469, gedateerd 20 januari 2022, is aandacht gevraagd voor de hierna volgende onderdelen.

Geluid

De ODT heeft om een akoestisch onderzoek verzocht waarin het gemeentelijk geluidbeleid als toetsingskader wordt betrokken en waarin eventuele maatregelen om geluidshinder te voorkomen worden afgewogen.

Naar aanleiding van de op 9 maart 2022 aangeleverde stukken heeft de ODT op 29 maart 2022, kenmerk Z2022-ODT-003755 opnieuw advies uitgebracht t.a.v. geluid en is door ODT geconcludeerd dat er voldaan wordt aan de gestelde geluidseisen.

Externe veiligheid

De ODT heeft verder aangegeven dat indien er (nog) geen afstemming heeft plaatsgevonden met Gasunie, het advies gegeven om afstemming te zoeken met Gasunie in verband met de aanwezige hoge druk aardgasleiding in de omgeving van de boorlocaties.

Reactie: hierover wordt opgemerkt dat Nobian op 22 april 2022 aan EZK heeft bevestigd dat afstemming heeft plaatsgevonden met alle netbeheerders, waaronder met Gasunie en Tennet.

Provinciaal vrijgestelde zoogdier- en amfibiesoorten

Tevens heeft de ODT verzocht om aanvullende informatie te verstekken met betrekking tot de provinciaal vrijgestelde zoogdier- en amfibiesoorten voor het doden en/of beschadigen, vernielen of wegnemen van voortplanting/rustplaatsen.

Reactie: Nobian is hiervan op de hoogte en indien hier aanleiding voor is, wijst de staatssecretaris Nobian erop dat het de primaire verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer is om over alle benodigde vergunningen, instemmingen en-/of ontheffingen te beschikken.

Ten aanzien van de onderdelen bodem en lucht/stikstof heeft de ODT positief geconcludeerd dat de uitgevoerde onderzoeken voldoende onderbouwing geven en dat significant negatieve effecten kunnen worden uitgesloten en derhalve daarmee kan worden ingestemd.

27-03-2024

Advies Provincie Overijssel

De provincie Overijssel heeft op 9 december 2021, kenmerk 2021/0251510 advies uitgebracht ten aanzien van het MER 'Zoutwinning Haaksbergen'. Ook heeft de provincie op 11 januari 2022, kenmerk 2021/0267439 advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag omgevingsvergunning.

PDGGO-DTDO / V-11192

Hieronder zijn de adviezen van de provincie op het MER en de aanvraag omgevingsvergunning uitgewerkt. In beide adviezen heeft de provincie ten aanzien van een aantal onderwerpen/aspecten adviezen van gelijke strekking gegeven. Deze zijn omwille van de overzichtelijkheid samengevoegd.

Algemeen

De provincie heeft in het algemeen opgemerkt dat de aanvraag omgevingsvergunning documenten bevat waarvan sommige volgens de provincie bij het MER en/of het winningsplan horen, en niet in de voorliggende aanvraag omgevingsvergunning. Desondanks heeft de provincie een integrale reactie/advies uitgebracht ten aanzien van de gewenste onderdelen. Algemeen heeft de provincie met betrekking tot het MER opgemerkt dat het toegezonden MER niet compleet is (zowel de bij het MER behorende bijlagen als de samenvatting ontbraken).

De provincie heeft in haar advies aandacht gevraagd voor de volgende onderwerpen: onderbouwing locatiekeuze, bodemdaling (meer specifiek t.a.v. duur caverne-ontwikkeling, prognose bodemdaling en effecten van bodemdaling op gebouwen en infrastructuur), bodemonderzoek nulsituatie, effecten op de natuur (meer specifiek lijnelementen vleermuizen, weidevogels, kleine marterachtigen).

Verder is de provincie van mening dat een aantal onderwerpen zoals Good Salt Mining Practices, grensoverschrijdende effecten, afval, klimaat en gezondheid globaal en kwalitatief van aard zijn uitgewerkt in het MER.

Onderbouwing locatiekeuze

De provincie heeft in haar advies aangegeven dat de locatiekeuze niet gedegen is onderbouwd en dat de locatie Haaksbergen vooral is gekozen vanuit de ligging en eigenschappen van het zout, de winbaarheid etc. De milieueffecten zijn volgens de provincie beperkt meegenomen. Ten aanzien van de onderbouwing van de locatiekeuze adviseert de provincie om de aanvrager de onderbouwing van de locatieafweging te laten actualiseren en deze bij het MER te laten voegen. De reden hiervoor is dat uit de documenten blijkt dat de locatiekeuze gebaseerd is op een analyse uit 2008 (aanvraag 3-13) die gebaseerd is op informatie uit 2006. De provincie betwijfelt of dit nog volstaat wat betreft actualiteit en juistheid van gegevens om de locatiekeuze voor de voorgenomen activiteiten af te wegen. Hiervoor verwijst de provincie naar het advies van de Commissie MER inzake de NRD waarin een aantal aandachtspunten zijn meegegeven aan de aanvrager m.b.t. de te maken locatieafweging in het MER. Met name het advies van de Commissie MER om aan te geven of en op welke manier het milieubelang een rol heeft gespeeld bij het laten vallen van alternatieven op de andere locaties Buurse en Sluiterveld is volgens de provincie niet voldoende in het MER en in bijlage 3-13 van de aanvraag verwerkt.

Reactie: allereerst dient opgemerkt te worden dat de vraag naar milieueffecten alleen relevant is, als de alternatieven nog realistisch zijn. Bij delfstofwinning is de situatie in de ondergrond bepalend. Als alternatieven al op grond daarvan niet meer realistisch zijn hoeven de milieueffecten niet meer te worden onderzocht.

Echter bij alternatieven die slechts minder voorkeur hebben, kunnen de milieueffecten wel een relevante rol spelen voor het bepalen van het voorkeursalternatief. In dat geval onderschrijft de staatssecretaris de opmerking van de provincie en dient Nobian vooralsnog aan te geven hoe het milieubelang een rol heeft gespeeld bij het laten afvallen van (minder voorkeur hebbende) alternatieven op de andere locaties Buurse en Sluiterveld.

Gelet hierop, heeft Nobian in hoofdstuk 3 (locatie alternatieven) van het MER (bijlage B3, MER rapport zoutwinning Haaksbergen versie september 2023), een uitgebreide onderbouwing gegeven ten behoeve van de locatiekeuze. Wat betreft de actualiteit van de gegevens waar de locatiekeuze op is gebaseerd merkt de staatssecretaris het volgende op. Uit het MER volgt dat bij de verkenning het primaire uitgangspunt de aanwezigheid van winbaar zout in de ondergrond is geweest. De locatiekeuze is tevens in de mededeling Voornemen milieueffectrapportage 'Zoutwinning Haaksbergen' (Rapport BH5570IBRP2012070804, 7 december 2020), opgesteld voor het onderhavige MER, nader toegelicht. De betreffende gebieden vormen locatie-alternatieven voor de zoutwinning en zijn in dit MER verder uitgewerkt en geactualiseerd waarbij rekening is gehouden met de meest recente inzichten en ontwikkelingen, met name voor wat betreft de bovengrond. In de in 2010 uitgevoerde geologische verkenning door Nobian voor uitbreiding van de zoutwinning zijn drie gebieden (Burse, Haaksbergen en Sluiterveld) naar voren gekomen. De bovengrondse situatie is in 2021 nogmaals beoordeeld en is sindsdien niet ingrijpend gewijzigd (de geologie is onveranderd gebleven). De verkenning heeft tot een voorkeur voor Haaksbergen geleid. De daarbij gehanteerde criteria zijn samenvattend: zoutreserve, diepte en dikte van de zoutlaag, de toegankelijkheid aan het maaiveld en de milieu impact c.q. ruimtebeslag van de zoutwinning.

Uit het MER volgt dat het effect op de leefomgeving en op natuur, met name ten aanzien van de ruimtelijke aspecten, bestaat uit de bovengrondse zoutwinningslocaties met zouthuisje en geeft aan wat het ruimtebeslag c.q. verstoring is van de zoutwinning op het gebied. Op basis van het bovenstaand, zijn (samengevat), onderstaande redenen voor locatieafweging geformuleerd. De uitkomst daarvan is dat Haaksbergen als voorkeursalternatief naar voren is gekomen:

- *de diepteligging gecombineerd met de dikte van het zoutvoorkomen is relatief gunstig voor de winning;*
- *door de dikte van het zoutvoorkomen zijn er relatief weinig cavernes nodig voor de productie van eenzelfde hoeveelheid zout en kan de lengte van ondergrondse leidingen beperkt blijven;*
- *de cavernes kunnen bovengronds goed worden ingepast, zodat de invloed op de leefomgeving en het milieu en daarmee het ruimtebeslag relatief beperkt is;*
- *het heeft de kleinste invloed op beschermd natuurgebied.*

Gelet hierop is de staatssecretaris van oordeel dat het milieubelang voldoende is meegenomen in de locatieafweging en de uiteindelijke keuze voor het voorkeursalternatief Haaksbergen.

Bodemdaling

De provincie heeft ten aanzien van het onderwerp bodemdaling een aantal adviezen en/of opmerkingen gemaakt, welke deels betrekking hebben op het winningsplan en geen onderdeel uitmaken van de beoordeling van de thans voorliggende aanvraag omgevingsvergunning.

Reactie: de adviezen met betrekking tot het MER in relatie tot de onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning zijn hieronder beschouwd. De adviezen die onderdeel uitmaken van het winningsplan worden niet meegenomen in dit besluit, maar maken onderdeel uit van de beoordeling van de winningsplan procedure.

PDGGO-DTDO / V-11192

Duur caverne-ontwikkeling is onduidelijk

Het is de provincie niet duidelijk welke uitlogingsduur de basis heeft gevormd voor de bodemdalingsprognose en hoe betrouwbaar die is, gezien de variatie in de genoemde getallen in de NRD, het MER en de aanvraag omgevingsvergunning.

Reactie: hier dient opgemerkt te worden dat zowel uit het MER (versie 1 september 2023, p. 54) als uit de toelichting aanvraag om omgevingsvergunning, (versie 20 september 2023, p. 20) volgt dat bij finale variant 1 de uitlogingsduur voor elke individuele caverne 7 jaar bedraagt.

Langetermijn perspectief – maximaal 36 cavernes

Het MER (versie van 1 september 2021) had betrekking op de ontwikkeling van 12 cavernes. De provincie merkt op dat in het MER echter toekomstvarianten aan de orde komen met 36 of 70 cavernes. Over dit laatste schrijft Nobian in het MER: "Voor alle duidelijkheid wordt opgemerkt dat Veldontwikkeling 1 (70 cavernes) als niet-realistisch wordt gezien en van tafel is verdwenen". Hiervan merkt de provincie op of er op basis hiervan, er van uit mag gaan dat dit ook op lange termijn zeker is en eventuele verdere ontwikkeling beperkt blijft tot maximaal 36 cavernes.

Reactie: het MER van 1 september 2021 had aanvankelijk betrekking op de ontwikkeling van twaalf cavernes en ging ook uit van toekomstvarianten van 70 cavernes (niet realistisch) en 36 cavernes (realistisch). Naar aanleiding van de gemaakte opmerkingen van de provincie is nadere toelichting t.a.v. dit punt gevraagd aan Nobian. Nobian heeft op 22 april 2022 het MER o.a. op dit onderdeel als volgt aangepast. In hoofdstuk 4 onder "Ontwikkeling en stabiliteit van cavernes van het MER (d.d. 14 oktober 2022) is toegelicht dat de toekomstvariant met 70 cavernes direct wordt weggeschreven als niet realistisch. Daarnaast is in bijlage 6 'Toetsing winningsvarianten' van het MER (versie september 2023) ook aangegeven dat de veldontwikkeling is uitgevoerd op basis van 36 cavernes.

Gedurende de behandeling van de aanvraag heeft Nobian het project bijgesteld door het aantal locaties van 12 terug te brengen naar 8 locaties en ook de totale toekomstig beoogde locaties van 36 naar circa 25 terug te brengen. In het MER is de variant van 36 als referentie variant opgenomen en deze dient voor lange termijn perspectief en beoordelingen. De versies met 12 cavernes zijn uitgewerkt voor bodemdalingsprognoses. De variant met 12 cavernes en een productiecapaciteit van 1 miljoen m³ is toegevoegd i.v.m. tijdshorizon, bodemdaling en afsluitbaarheidszekerheid (KEM-17:Onderzoek naar de langetermijnrisico's van het afsluiten van zoutcavernes:). Verder volgt uit het MER dat opvolgend uitloggen van cavernes niet mogelijk is vanwege gecontroleerde caverne ontwikkelingen en bijbehorende maximale uitloogsnelheid. Daarom is het noodzakelijk om meerdere cavernes tegelijk te ontwikkelen.

Langetermijn perspectief – opslag hernieuwbare energie in cavernes

De provincie vervolgt haar advies met: In paragraaf 4.9 van het MER staat hierover "Er bestaan geen concrete plannen voor de inzet van de toekomstige cavernes bij Haaksbergen als buffer voor hernieuwbare energie. Door de ondiepe ligging van de cavernes zijn de mogelijkheden echter beperkt. Het is een optie die mogelijk in de toekomst (meer dan 15-20 jaar van nu) benut gaat worden.

Besluitvorming daarover is dan pas aan de orde en vergt een zelfstandige vergunningenprocedure". De provincie merkt hierover op dat zij ervan uitgaan dat de opslag van energiebronnen of energiedragers in welke vorm dan ook of opslag van andere stoffen buiten de scope valt van dit MER en de daaraan verbonden vergunningprocedures. Indien dit in de toekomst aan de orde komt, moeten hiervoor zelfstandige MER- en vergunningprocedures worden doorlopen. Daarbij benadrukt de provincie dat dit onderhavige MER hiervoor geen enkel recht verschaft en uitsluitend ziet op de zoutwinning.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: voorop wordt gesteld dat dit MER en de voorliggende aanvraag om omgevingsvergunning uitsluitend betrekking heeft op de zoutwinning. De reden dat in het MER de mogelijke toekomstige nieuwe functies voor de cavernes is opgenomen, is vanwege de vastgestelde richtlijn voor dit MER. In het Advies Reikwijdte en Detailniveau van 4 juni 2021, met kenmerk DGKE/21082198 is namelijk, mede op basis van de ontvangen adviezen, Nobian gevraagd om ook mogelijk hergebruik van cavernes in de locatiekeuze te betrekken. Om die reden heeft Nobian bovengenoemde in het MER opgenomen, maar ziet dit MER en de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning daar niet op. Indien in de toekomst mogelijke nieuwe functies voor de cavernes aan de orde zullen zijn, moeten daarvoor te zijner tijd de van toepassing zijnde vergunningprocedures voor worden doorlopen.

Doorsnijding Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN) door leidingtracé

De provincie heeft ten aanzien van het leidingtracé een aantal vragen gesteld en opmerkingen gemaakt die op basis van het MER niet voldoende duidelijk waren beschreven. Naar aanleiding hiervan is op 22 april 2022 het MER onder andere hierop aangescherpt. In hoofdstuk 7.5.10 en verder van het MER (versie 1 september 2023) is het impact op NNN verder toegelicht.

Reactie: uit het MER volgt dat de zoutwinlocaties buiten de NNN zijn gelegen. Bij het aanleggen van het transportleidingtracé (waar deze aanvraag niet op ziet) wordt het NNN niet aangetast, omdat daar op basis van de techniek van gestuurd boren wordt toegepast (er wordt onderdoor geboord). Daarbij wordt een stuk van het tracé aangelegd door onder het maaiveld een boorkanaal te boren waarna de leiding door de ontstane boorholte wordt getrokken. Op deze wijze kan een open ontgraving worden vermeden. Hierdoor is het verlies van areaal (natuur en leefgebied droge dooradering) tijdelijk en beperkt en wordt het kappen van bomen in het bos vermeden.

Mogelijke effecten op natuur en uitstroomrisico

Daarnaast heeft de provincie aangegeven dat de mogelijke effecten op de natuur, meer in het bijzonder de effecten op lijnelementen voor vleermuizen, weidevogels en voor kleine marterachtigen niet of onvoldoende zijn beschreven. Een ontheffing Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is wellicht noodzakelijk.

Verder heeft de provincie met name aandacht gevraagd voor het uitstroomrisico van pek en hulpstoffen uit een caveau ten aanzien van de drukopbouw na afsluiting van de cavernes.

Reactie: naar aanleiding van het advies van de provincie heeft Nobian het MER, meer in het bijzonder hoofdstuk 7.5.14 voorzien van extra toelichting (versie 1 september 2023). Door Nobian is aangegeven dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de aanlegfase ecologische begeleiding aanwezig zal zijn. Daarnaast wijst de staatssecretaris Nobian erop ook dat onder de Ow de initiatiefnemer ten alle tijden verantwoordelijk is voor het beschikken over alle

benodigde vergunningen, instemmingen en ontheffingen, net als het doen van de vereiste meldingen voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

PDGGO-DTDO / V-11192

Uit het MER en de toelichting bij de aanvraag volgt dat Nobian een Pipeline Integrity Management System (PIMS) en een Well Integrity Management System (WIMS) gebruikt om de integriteit van de leidingen respectievelijk de putten te bewaken en in stand te houden. Dit voorkomt dat pekels of dekenvloeiend uitstroomt uit de installatie. Uit de aanvraag volgt dat Nobian met het toepassen van bodembeschermende voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert.

Adviezen/opmerkingen t.a.v. onderwerpen m.b.t. het winningsplan

Verder heeft de provincie advies uitgebracht op een aantal onderwerpen die in het winningsplan aan de orde komen en niet ter beoordeling liggen in de onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning. Hoewel de inhoudelijke beoordeling van de volgende onderwerpen onderdeel uitmaakt van het winningsplan, worden een aantal aspecten hieronder kort verduidelijkt en waar nodig verwezen naar het winningsplan.

Het advies van de provincie met betrekking tot de gedane bodemdalingsprognoses, winningsvarianten i.r.t. bodemdaling, drukopbouw na afsluiting van de cavernes, de effecten en schade van bodemdaling op gebouwen en infrastructuur (inclusief provinciale wegen) en het belang van monitoring maken onderdeel uit van de beoordeling van het winningsplan en worden daarom niet inhoudelijk behandeld in dit besluit.

Advies waterschap Vechtstromen

Het waterschap Vechtstromen heeft op 9 december 2021, kenmerk Z2134719/21106858, advies uitgebracht ten aanzien van het MER 'Zoutwinning Haaksbergen'. Daarin is het waterschap ingegaan op de hydrologische aspecten met betrekking tot de aangevraagde activiteiten. De geohydrologische gevolgen van de oorspronkelijke projectomvang (12 cavernes) zijn reeds in beeld gebracht in het MER. De geohydrologische gevolgen van de feitelijke projectomvang van (8 cavernes van elk 1 miljoen m³) worden door Nobian nog in beeld gebracht. Deze gevolgen (stijging beekpeil, omvang inundatiezones) zijn echter logischerwijs geringer dan die van de conservatieve Referentie Variant B. De mogelijk toe te passen mitigerende maatregelen zijn in paragraaf 7.5.4 van het MER beschreven.

Op 20 december 2021, kenmerk Z-2134908/21107217 heeft het waterschap advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag om omgevingsvergunning. Het waterschap heeft in haar advies aandacht gevraagd voor het volgende onderwerpen: lozingen afkomstig van zoutwinlocaties, lozingen afkomstig van pompstation, kwantitatieve lozing hemelwater en externe veiligheid. Hierna volgt eerst de uiteenzetting van het advies van het waterschap ten aanzien van de aanvraag om omgevingsvergunning. Vervolgens komt het advies met betrekking tot het MER aan de orde.

Gebruik van HVO als blanketolie

Het waterschap heeft een aantal vragen gesteld ten aanzien van de milieurisico's van de dekenvloeiend hydrotreated vegetable oil (hierna: HVO) die ter controle en sturing van de vorming van de cavernes zal worden gebruikt. Meer in het bijzonder vraagt het waterschap hoe de milieurisico's van HVO zich verhouden tot die van conventionele diesel, op het moment dat deze in bodem-, grond- of oppervlaktewatersysteem terechtkomt.

Reactie: Nobian maakt gebruik van een dekenvloeistof als mijnbouwhulpstof. Het oplossen van zout verloopt daardoor gecontroleerd. De dekenvloeistof drijft als een dunne laag op de ruwe pek in wording. Op deze manier beschermt Nobian het dak van de caverne tegen uitloging en ontwikkelt de caverne zich in de breedte. Tot nu werd dieselolie als dekenvloeistof gebruikt. Om het gezondheids- en milieurisico te verlagen heeft Nobian in 2019 onderzoek gedaan naar milieuvriendelijkere alternatieven voor het gebruik van diesel als dekenvloeistof. Het meest gunstige alternatief blijkt HVO. HVO is een olieproduct van plantaardige oorsprong dat qua gebruikseigenschappen en functionaliteit zeer vergelijkbaar is met diesel, maar dan zonder schadelijke componenten voor het milieu. HVO heeft minimale gezondheids- en milieurisico's omdat het geen toxische bestanddelen bevat. Het gebruik van HVO heeft de instemming van SodM.

PDGGO-DTDO / V-11192

Lozingen afkomstig van zoutwinlocaties

Met betrekking tot lozingen afkomstig van zoutwinlocaties merkt het waterschap op dat uit de aanvraag blijkt dat, onder reguliere omstandigheden uitsluitend hemelwater afkomstig van verharding en gebouwen, primair wordt geloosd op een bodeminfiltratie met een overloop naar een lokaal oppervlaktewater (sloot of greppel). Daarbij merkt het waterschap terecht op dat kwalitatieve lozingen van hemelwater geregeld zijn in het Ab en derhalve buiten de kader van deze vergunning vallen.

Verder geeft het waterschap aan dat naast reguliere lozingen, er tijdens werkzaamheden ter plaatse calamiteiten kunnen optreden. Uit de aanvraag blijkt dat voor eventuele calamiteiten ter plaatse van de winningslocaties een calamiteitenvoorziening met een inhoud van 100 m³ aanwezig is. Verder wordt er een afsluiter geïnstalleerd op de uitgaande hemelwaterafvoer die tijdens werkzaamheden gesloten kan worden. Het waterschap wijst erop dat het van belang is dat het bedrijf over de juiste procedures beschikt die bij werkzaamheden gevolgd moeten worden zodat lozingen bij calamiteiten voorkomen worden.

Reactie: zowel in het MER als in de aanvraag omgevingsvergunning heeft Nobian voldoende aandacht besteedt aan het onderwerp calamiteiten. Uit hoofdstuk 7.14.2 van het MER blijkt dat Nobian diverse procedures heeft die aangeven welke acties moeten worden genomen indien er een calamiteit optreedt. In de toelichting op de aanvraag om omgevingsvergunning zijn de calamiteitenvoorziening per fase (boren/aanlegfase, winning/operationele fase en t.a.v. het pompstation) voldoende beschreven.

Lozingen afkomstig van het pompstation

Ten aanzien van lozingen afkomstig van het pompstation merkt het waterschap op dat ter plaatse van het pompstation huishoudelijk afvalwater van toilet en douche wordt geloosd op de riolering. De lozing huishoudelijk afvalwater is geregeld in het Ab en valt volgens het waterschap eveneens buiten de kaders van de door de staatssecretaris te verlenen omgevingsvergunning. Daarnaast wordt hemelwater afkomstig van gebouwen en verhardingen via een bodeminfiltratie geloosd op lokaal oppervlaktewater. Deze lozingen zijn ook geregeld in het Ab en vallen ook buiten de kaders van de door de staatssecretaris te verlenen vergunning.

Kwantitatieve lozingen hemelwater

Met betrekking tot kwantitatieve lozing hemelwater geeft het waterschap aan dat deze lozingen, afkomstig van pompstation en winningslocaties, door het waterschap zijn beoordeeld in het kader van de bestemmingsplanprocedure. De aangelegde infiltratiesystemen moeten voldoen aan de vereisten voor bergend

vermogen afkomstig van verhardingen. Hierbij verwijst het waterschap naar haar advies van 9 december 2021 op het MER waarop een uitgebreide toelichting door het waterschap is gegeven. Het waterschap verzoekt dit aspect mee te nemen in de afwegingen van de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: de staatsecretaris merkt op dat bij het opstellen van het besluit de Ow inwerking is getreden. Onder de Ow is de wet met betrekking tot het lozen van hemelwater en afvalwater gewijzigd. Het lozen van hemelwater en lozingen van huishoudelijk afvalwater op het vuilwaterriool is opgenomen in het omgevingsplan en de waterschap verordening. Totdat de gemeente in het omgevingsplan zelf lozingsregels heeft opgesteld, geldt het tijdelijk deel van het omgevingsplan, Hoofdstuk 7 van het invoeringsbesluit omgevingsrecht.

Externe veiligheid t.a.v. zoutlocaties H-10 en H-11

Ten aanzien van het aspect externe veiligheid heeft het waterschap gewezen op de twee zoutwinlocaties (H-10 en H-11) die aanvankelijk met de aanvraag van 18 juni 2021 waren aangevraagd, gesitueerd zijn aan grenzen van rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap in Haaksbergen.

Reactie: hierover wordt opgemerkt dat met de gewijzigde aanvraag van 8 augustus 2022, de zoutwinlocaties H-10 en H-11 uit de aanvraag zijn verwijderd en derhalve het aspect externe veiligheid voor de locaties H-10 en H-11 geen onderdeel meer uitmaakt van deze aanvraag omgevingsvergunning en derhalve ook niet van het onderhavige besluit.

Cavernes

Het waterschap heeft aangegeven dat de vorm van de cavernes medebepalend is voor toekomstige gebruiksmogelijkheden. Het waterschap vraagt of er bij het ontwerp van de cavernes rekening is gehouden met de mogelijkheid voor een tweede leven van de cavernes voor ondergrondse opslag van gasen van waterstof of perslucht.

Reactie: opgemerkt dient te worden dat het MER en de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning uitsluitend ziet op zoutwinning uit de aan te leggen cavernes. Secundair gebruik van de cavernes is hier niet aan de orde. In paragraaf 4.9 van het MER is aangegeven het ontwerp van het veld en de cavernes in Haaksbergen bedoeld is voor zoutwinning. Daar ziet deze aanvraag dan ook op. Indien in de toekomst secundair gebruik van een caverne zal worden overwogen, dan geeft het MER daarover aan dat de mogelijkheden hiertoe beperkt zijn vanwege beperkte diepte en dikte van het zoutvoorkomen (waardoor het opslagpotentieel ook beperkt is) en dat er de nodige onderzoeken moeten worden uitgevoerd om de geschiktheid van één of meerdere cavernes voor een type opslag te bepalen. Er zal voor een eventueel secundair gebruik van de aan te leggen cavernes in de toekomst een volledig nieuw vergunningstraject moeten worden doorlopen.

Grondwateronttrekkingen, berging en infiltratie van hemelwater en watersysteem

Het waterschap heeft in haar advies op het MER een aantal aandachtspunten meegegeven ten aanzien van grondwateronttrekkingen, berging en infiltratie van hemelwater en de watersystemen.

Reactie: als gevolg van de beoogde ontwikkeling van de acht zoutwinningslocaties en het pompstation, gaat onverhard terrein (onder meer grasland) verloren en zal sprake zijn van een toename aan verharding. Deze toename dient gecompenseerd te worden in de vorm van waterberging om wateroverlast te voorkomen en

herinfiltratie om verdroging tegen te gaan. Uit het MER en de toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning volgt dat Nobian in overleg met het waterschap Vechtstromen ervoor heeft gekozen om de benodigde compensatie te realiseren door naast het verhard oppervlakte van de zoutwinningslocatie een hemelwaterinfiltratievoorziening te maken. Hierin wordt het hemelwater tijdelijk vastgehouden middels een aquaflowsysteem van waaruit het water vertraagd in de bodem infiltreert (zie ook bijlage 6, Impressie zoutwinningslocatie). De hemelwaterinfiltratievoorziening wordt gerealiseerd nadat de boringen zijn uitgevoerd.

PDGGO-DTDO / V-11192

Advies Staatstoezicht op de Mijnen

Advies op de MER

Ten aanzien van het MER heeft SodM op verschillende momenten in de procedure om aanvullingen op een aantal onderdelen in het MER verzocht. SodM heeft meer specifiek commentaar gegeven op de onderwerpen: locatie alternatieven, bodemdaling, winning van zout, (winnings)varianten, water en bodem, natuur, effectbeschrijving (van de aanlegfase), mitigerende en compenserende maatregelen, referentiesituatie, hulpstoffen en cumulatieve effecten van nabijgelegen projecten. Nobian heeft naar aanleiding hiervan het MER op 28 juni 2022 aangepast en de bovengenoemde onderwerpen nader toegelicht.

SodM heeft op 1 september 2022, kenmerk ADV-7267 advies uitgebracht ten aanzien van het MER.

Algemeen

SodM heeft in haar advies van 1 september 2022, kenmerk ADV-7267 aangegeven dat alle milieuaspecten overeenkomstig het advies van de Commissie mer over de NRD zijn opgenomen in het MER. SodM geeft echter aan dat in afwijking met het advies van de Commissie mer (25 maart 2021), een passende beoordeling bij het MER ontbreekt.

Verder heeft SodM aangegeven dat het MER met betrekking tot de volgende milieuaspecten onvoldoende detailinformatie bevat om een advies uit te brengen: lucht, bodem, hemelwater, afvalstoffen, externe veiligheid, bodemdaling, geluid en natuur. Voor het overige is SodM van mening dat is voldaan aan de inhoudsvereisten van artikel 7.23 van de Wet milieubeheer en dat het MER voldoende informatie bevat.

Reactie: de staatssecretaris merkt op dat de Commissie in haar toetsingsadvies op het MER heeft aangegeven dat het MER uitgebreid is met veel achtergrondrapporten en dat het gedegen, gedetailleerde onderzoeken bevat. Wel merkt de Commissie op dat dat op een aantal onderwerpen aanvullende informatie nodig is. Het toetsingsadvies van de Commissie is door Nobian meegenomen en verwerkt in de geactualiseerde versie van het MER met datum 1 september 2023 (documenten BH5570 MER Haaksbergen 20230901, Definitief/13 en BH5570-MER Samenvatting 20230901, Definitief/09 van 1 september 2023). De staatssecretaris vindt de aangepaste MER in combinatie met de door Nobian op 12 december 2023 ingediende 'Voortoets ANTEA mbt NOx' toereikend om bij de besluitvorming het milieubelang volwaardig mee te wegen.

Emissies naar de lucht

Volgens SodM is onvoldoende informatie over de bepaling van de effecten van de realisatie en het in gebruik nemen van het mijnbouwwerk op de luchtkwaliteit van

de omgeving. Verder heeft SodM opgemerkt dat in het MER geen aandacht is gegeven aan het aspect geuremissie en stof.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: opgemerkt wordt dat zowel tijdens de boorfase als de operationele fase (zoutwinning) geen geur- en of stofoverlast wordt verwacht. De gebruikte hulpstoffen (zie bijlage b1, paragraaf 5.3.6 van de toelichting op de aanvraag) en het proces geven hiertoe geen aanleiding. Ten aanzien van lucht gelden er in afdeling 2.3 van het Ab (en artikel 5.30 Ow) algemene regels luchtkwaliteitseisen voor alle typen inrichtingen. Deze regels zijn rechtstreeks werkend.

Bodem

Verder heeft SodM aangegeven dat in het MER de effecten op de bodem ten aanzien van de mijnbouwlocaties staat beschreven, maar dat de informatie over de effecten op de bodem ten aanzien het leidingtracé, valvestation, pompgebouw en het ketenpark onvoldoende is.

Reactie: het valvestation, de bouw van het pompgebouw en het (tijdelijke)ketenpark zijn geen onderdeel van de onderhavige aanvraag. Gedetailleerde informatie over de effecten op de bodem ten aanzien van het leidingtracé staat opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning voor de aanleg van het leidingentracé. Derhalve wordt daar in deze procedure niet verder op ingegaan.

Hemelwater

Volgens SodM is het niet duidelijk welke mitigerende maatregelen genomen worden bij de locaties valvestation en het ketenpark m.b.t. berging en infiltratie hemelwater.

Reactie: het valvestation en het (tijdelijke)ketenpark zijn geen onderdeel van de onderhavige aanvraag. Derhalve wordt daar in deze procedure niet verder op ingegaan.

Waterbesparing

SodM merkt op dat in de aanvraag is aangegeven dat naar schatting 250 m3 huishoudelijk afvalwater op jaarbasis wordt geloosd. Daarnaast wordt het (drink)water ingezet als toevoeging aan boorspoeling, voor het aanmaken van cement of schoonspoelen van apparatuur of verharding op een locatie. Het totale (drink)watergebruik is niet inzichtelijk gemaakt. SodM acht het waarschijnlijk dat het (drink)water gebruik het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing kan overschrijden. Hiertoe adviseert SodM om preventieplan op te stellen om het gebruik van (drink)water te beperken.

Reactie: het advies wordt gevolgd. Hiervoor zijn voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Afvalstoffen

In het MER zijn volgens SodM de risico's met betrekking tot de afvalstoffen onvoldoende beschreven, waardoor de eventuele gevolgen voor de omgeving en eventuele mitigerende maatregelen onbekend zijn.

Reactie: het is niet duidelijk op welke risico's met betrekking tot de afvalstoffen SodM hier doelt. Omdat deze opmerking niet wordt gemaakt ten aanzien van de vergunningaanvraag wordt aangenomen dat daarin de betreffende risico's voldoende zijn beschreven.

Externe Veiligheid

SodM merkt verder op dat de risico's met betrekking tot externe veiligheid niet zijn beschreven voor de locaties valvestation, ketenpark en het pompgebouw, waardoor de eventuele gevolgen voor de omgeving en eventuele mitigerende maatregelen onbekend zijn.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: de staatsecretaris merkt op dat de genoemde onderdelen, valvestation, ketenpark en het pompgebouw (het bouwdeel) geen onderdeel uitmaken van de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning en reeds zijn vergund door de gemeente Haaksbergen (d.d. 23 februari 2022, kenmerk D-127842 en d.d. 25 mei 2022, kenmerk D-133471) en gemeente Hengelo (d.d. 14 december 2021, kenmerk O-2021-0581-6426063). Tevens merkt de staatssecretaris hierover op dat dit geen inrichting betreft welke onder een categorie valt zoals bedoeld Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi).

Bodemdaling

Nobian heeft in het MER de impact van de omgeving in beeld gebracht. Volgens SodM is echter onvoldoende beschreven welke mitigerende maatregelen ingezet worden om de nadelige gevolgen te voorkomen, minimaliseren en/of te compenseren.

Reactie: in o.a. hoofdstuk 4.6 en 4.10 van het MER worden de effecten van bodemdaling alsmede de maatregelen ter voorkoming/minimalisering van bodemdaling voldoende beschreven. Zo heeft eveneens de Commissie mer geoordeeld. Bovendien wordt bodemdaling getoetst in de procedure voor instemming met het winningsplan.

Geluid

Het MER geeft volgens SodM geen volledig inzicht van de akoestische effecten van de beoogde activiteiten. Daarnaast is een volledige toetsing aan het geluidbeleid van de gemeente Haaksbergen niet opgenomen in het MER. Ook wordt er een minimale geluidoverschrijding van het kavelbudget uit het geluidverdeelplan van het Stepelerveld geconstateerd. Daardoor zijn effecten voor de omgeving onzeker en is onduidelijk welke maatregelen op welk moment nodig zijn om nadelige effecten redelijkerwijs te voorkomen.

Reactie: opgemerkt wordt dat er door de gemeente een uitgebreide toetsing is uitgevoerd aan het geluidbeleid van de gemeente. Gelet op het advies van gemeente (door de ODT) en hun expertise op het gebied van de ruimtelijke inpassing wordt de veronderstelling van SodM niet gevolgd.

Natuur

In het MER en de Wabo-procedure zijn natuurtoetsen opgenomen waarvan de uitkomst verschillend is. Daarnaast is de locatie van het valvestation en het ketenpark niet meegenomen in deze onderzoeken. Ondanks het advies van de Commissie MER, is geen passende beoordeling bij het MER gevoegd. Ten slotte is er geen AERIUS berekening bij het MER gevoegd. De effecten op natuur zijn onvoldoende onderzocht noch beschreven.

Reactie: de staatsecretaris merkt op dat de genoemde onderdelen, valvestation, en ketenpark geen onderdeel uitmaken van de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning. Voor de reactie op het ontbreken van een passende beoordeling en AERIUS berekening verwijs ik naar de paragraaf 7 van dit besluit, onder "Wet natuurbeheer" met de conclusie: Nobian heeft op 7 februari 2024 per

e-mail aan EZK laten weten contact op te nemen met het bevoegde gezag, zijnde minister voor Natuur en Stikstof (ministerie van LNV), voor eventuele natuurvergunningen.

PDGGO-DTDO / V-11192

Advies op de omgevingsvergunning

Op 20 oktober 2022, kenmerk ADV-7280 heeft SodM advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag omgevingsvergunning en de aan het (ontwerp)besluit te verbinden voorschriften.

Algemeen

SodM heeft het advies aangegeven dat geconstateerd dat de aanvraag op detailuitwerking onvolledig is. Meer specifiek heeft SodM aangegeven dat details van de technische constructie van de HVO-tank, de afvalstroom uit het tijdelijke ketenpark, het wel- of niet zijn van een IPPC-installatie, de functie van de ontgasser en de eventuele opvolging van punten uit het MER, nadat de Commissie m.e.r. het MER beoordeeld heeft onvoldoende zijn beschreven in het MER.

Reactie: de staatssecretaris merkt op dat SodM echter niet aangeeft aan welke indieningsvereisten uit de Regeling omgevingsrecht de onderhavige aanvraag i.r.t. de hierboven genoemde onderdelen niet voldoet. Bovendien maakt het tijdelijke ketenpark geen onderdeel uit van de aanvraag.

Uit de aanvullingen, aangeleverd op 9 februari 2024 opgenomen in bijlage 3, volgt dat het totaal aan opgesteld thermisch ingangsvermogen niet meer bedraagt dan 50 MW, zoals bedoeld in bijlage I, categorie 1.1. van de Richtlijn Industriële emissies 2010/75.

Verder adviseert SodM om bepaalde voorschriften aan de omgevingsvergunning te verbinden en verwijst SodM in het advies naar verschillende algemene maatregelen van bestuur (hierna: Amvb's). Amvb's zoals het Activiteitenbesluit en de regeling milieubeheer en het Barmm. Hierover dient te worden opgemerkt dat sommige artikelen uit de genoemde Amvb's rechtstreeks werkend zijn en gelet hierop aanvullende voorschriften niet nodig zijn.

Externe veiligheid

SodM geeft verder aan dat de veiligheidsnormen uit het Bevi en de Ministeriele regeling externe veiligheid niet van toepassing zijn op inrichtingen voor het winnen van zout. De veiligheidsnormen uit het Bevi zijn echter wel van toepassing op uitvoering van (tijdelijke)boringen, waarop het Barmm van toepassing is. Deze veiligheidsnormen zijn rechtstreeks werkend. Als gevolg hiervan heeft Nobian een risicobeoordeling (QRA) opgesteld. SodM onderschrijft de uitkomsten van de uitgevoerde risicobeoordeling (QRA) en geeft voor zowel het plaatsgebonden risico als het groepsrisico aan dat er geen aanleiding bestaat op de vergunning op dit punt te weigeren.

Reactie: dit advies wordt gevolg en is meegenomen in de overwegingen met betrekking tot besluit.

BBT

Ook heeft SodM geadviseerd om Beste beschikbare technieken (BBT) te betrekken bij het opstellen van de voorschriften.

Reactie: in paragraaf 7 bij dit besluit is het onderwerp BBT nader beschreven.

Afval

Ten aanzien van afvalstoffen, afvalscheiding, afvalwater en lozing afvalwater heeft SodM geadviseerd om een aantal voorschriften aan de vergunning te verbinden.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: ten aanzien van de lozingen dient te worden opgemerkt dat door SodM genoemde lozingen geregeld zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer (sinds de Ow inwerking is getreden het Bal) en vallen daarmee buiten de kaders van de door de staatssecretaris te verlenen vergunning. Uit de aanvraag blijkt dat ten aanzien van het aspect afval wordt voldaan aan het LAP3, dit wordt verder toegelicht in hoofdstuk 7 (overwegingen) van dit besluit.

Lozingen

Ten aanzien van afvalwater en het lozen daarvan merkt SodM op dat de genoemde lozingen geregeld zijn in het Ab.

Reactie: gelet op de invoering van de Ow zijn de regels over het lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk riool opgenomen in het tijdelijk deel van het omgevingsplan (hoofdstuk 7 van het invoeringsbesluit omgevingsrecht).

Bodem

Verder geeft SodM aan dat er binnen de voorgenomen (op te richten) inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. SodM concludeert dat uit het bodemrisicodocument behorend bij de aanvraag volgt dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen voor de bodembedreigende activiteiten adviseert SodM om in deze vergunning voorschriften op te nemen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Meer specifiek adviseert SodM om voorschriften op te nemen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel. Verder heeft SodM geadviseerd, naast het verkennend bodemonderzoek dat reeds is uitgevoerd, ook een nulsituatie bodemonderzoek uit te laten voeren door Nobian op het terrein van het toekomstige pompstation. SodM adviseert voorschriften op te nemen met betrekking tot het uitvoeren van een eindsituatieonderzoek en herstelplicht na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan. De voorschriften die bepalen waar een vloeistofkerende vloer zou moeten komen is overbodig gelet op het voorschrift welk bepaald dat een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden gerealiseerd.

Reactie: door inwerkingtreding van de Ow, gelden bij het onherroepelijk worden van het besluit de algemene regels zoals opgenomen in het Bal over bodembeschermende voorzieningen (artikel 4.1121 en 4.1014) en het uitvoeren van een eindonderzoek bodem (artikel 4.1007 en 4.1120). Gelet op de directe werking zijn voor die onderdelen geen voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning. De onderdelen die niet onder de algemene regels vallen zoals de opslagtank voor HVO met inhoud van 400 m³ zijn wel voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning.

Dekenvloeistof HVO

Ter controle en sturing van de vorming van de cavernes wordt HVO als dekenvloeistof gebruikt. Het gebruik van HVO heeft de instemming van SodM.

Reactie: ten aanzien van de opslag van deze stoffen heeft SodM geadviseerd om voorschriften aan deze vergunning te verbinden. Het advies van SodM wordt ten

27-1-2024
27-1-2024

aanzien van dit punt gevolgd, er zijn voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning.

PDGGO-DTDO / V-11192

Opslag van gevaarlijke stoffen

SodM adviseert voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen om voorschriften op te nemen in de omgevingsvergunning.

Reactie: opgemerkt dat door de inwerkingtreding van de Ow, bij het onherroepelijk worden van het besluit de algemene regels zoals opgenomen in artikel 3.29 (gevaarlijke stoffen in verpakking) en artikel 3.26 (opslagtank voor vloeistoffen) van het Bal gelden, dit komt overeen met de voorschriften die SodM adviseert. Om die reden wordt het advies van SodM op dit onderdeel niet gevolgd.

Geluid

Tijdens de uitvoering van de boorwerkzaamheden ten behoeve van de realisatie van de zoutputten zal er sprake van zijn tijdelijke geluidsproductie. Ten aanzien van de geluidsemissie van het pompstation in de productiefase heeft SodM een aantal kanttekeningen geplaatst. Hoewel SodM opmerkt dat het veroorzaakte maximale geluidniveau op woningen binnen de volgens de Handreiking aanvaardbaar geachte waarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode liggen, is SodM van mening dat de aanvraag onvoldoende informatie bevat om de te verwachten maximaal geluidniveau te kunnen toetsen. Hierom adviseert SodM om in de vergunningvoorschriften met geluidsnormen op te nemen.

Reactie: op de werkzaamheden met een mobiele installatie (verplaatsbaar mijnbouwwerk), zijn bij het onherroepelijk worden van het besluit de algemene regels zoals opgenomen in artikel 4.1121a van het Bal van toepassing. Met betrekking tot de gemaakte opmerkingen van SodM ten aanzien van het aspect geluid op het ketenpark en het valvestation wordt opgemerkt dat de realisatie van die onderdelen geen onderdeel uitmaken van de onderhavige aanvraag, en derhalve blijft dit buiten beschouwing.

Het advies van SodM ten aanzien van het pompstation in de productiefase wordt gevolgd. Door inwerkingtreding van de Ow, gelden bij het onherroepelijk worden van het besluit, de algemene regels opgenomen in het omgevingsplan zoals bedoeld in Hoofdstuk 7 van het invoeringsbesluit omgevingsrecht. Desalniettemin wordt het van belang geacht om de geluidswaardes op te nemen in de voorschriften van de omgevingsvergunning.

Geur

Gezien de bedrijfsmatige activiteiten op de locatie acht SodM het niet aannemelijk dat er binnen de locatie activiteiten plaats vinden welke geur buiten de locatie kunnen veroorzaken. Om die reden acht SodM het niet noodzakelijk om voor dit aspect voorschriften te adviseren.

Reactie: het advies van SodM wordt op dit onderdeel gevolgd.

Lucht

Ten aanzien van het aspect lucht merkt SodM het volgende op. 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 Wm. Luchtemissies vanuit inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen

zijn rechtstreeks geldend en kunnen daarom niet in de te verlenen vergunning worden opgenomen.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: het advies van SodM wordt gevolgd, echter door inwerkingtreding van de Ow gelden bij het onherroepelijk worden van het besluit de algemene regels zoals opgenomen in artikel 3.322 van het Bal. Derhalve zijn geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Zoutwinningslocaties - boorfase

Gedurende de diepboring vinden emissies naar de lucht plaats. Deze emissies zijn tijdelijk. De bronnen zijn verbrandingsmotoren, die onderdeel zijn van de boormast, de spoelingspomp en de aggregaten. Omdat de brandstof diesel betreft, gaat het voornamelijk om emissies van zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxiden (NO_x), ammoniak (NH₃) en fijn stof. Daarnaast zijn er emissies van het verkeer dat betrokken is bij de werkzaamheden. Gelet op de korte, tijdelijke duur van de activiteiten zijn de emissies naar lucht beperkt. Voor de dieselgeneratoren gelden de voorschriften uit hoofdstuk 3 van het Barmm. SodM ziet daarom geen reden om aan te nemen dat hier niet aan voldaan kan worden.

Reactie: het advies van SodM wordt gevolgd, echter door inwerkingtreding van de Ow gelden bij het onherroepelijk worden van het besluit de algemene regels zoals opgenomen paragraaf 3.2.1 Stookinstallaties van het Bal. Derhalve zijn geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Zoutwinningslocatie - productiefase

Tijdens de productiefase vinden beperkte emissies naar de lucht plaats door het verkeer ten behoeve van de dagelijkse inspectie van zoutwinningslocaties. Gelet op de korte, tijdelijke duur hiervan zijn de emissies naar lucht niet significant volgens SodM. Bij een work-over (onderhouds)- operatie wordt elektrisch gedreven materieel ingezet en deze activiteit draagt niet bij aan de emissies naar de lucht. Er zijn om die reden geen voorschriften nodig ter bescherming van het milieu.

Reactie: dit advies wordt gevolgd.

Pompstation

Door transportbewegingen ten behoeve van de verlading van het dekenvloeistof vindt tijdens de productiefase beperkte emissies naar de lucht plaats. Daarnaast vinden emissies plaats als gevolg van het bezoek van de operators aan het pompstation. Gelet op de korte en beperkte duur van deze activiteiten zijn emissies naar lucht daarbij niet significant. Gelet op hierboven, verwacht SodM dat aan het hiervoor omschreven toetsingskader ten aanzien van de zoutwinlocaties in de boorfase, productiefase en pompstation zal kunnen worden voldaan. Daarom acht SodM het niet noodzakelijk om voor de in de aanvraag beschreven emissies nadere voorschriften op te nemen voor het aspect lucht.

Nobian geeft aan dat de opgestelde installaties in het pompstation elektrisch worden aangedreven en daarom niet bijdragen aan de emissies naar de lucht. Een overzicht van alle bestaande installaties en voorzieningen moet nog geleverd worden. Gelet hierop kan SodM op dit moment dit niet beoordelen en advies over uitbrengen. Tevens geeft SodM aan dat op er de plattegrondtekening degassertanks in het gebouw van het pompstation staan. Mogelijk is er volgens SodM sprake van venten van shallowgas waar eventueel benzeen in kan zitten.

Hier is onvoldoende informatie over gegeven om dit te kunnen beoordelen en daarmee ook advies over uit te brengen.

PDGGO-DTDO / V-11192

Reactie: met shallow gas worden ondiepe gasaccumulaties bedoeld die tijdens het boren kunnen worden aangetroffen. Na het boren van de put kan dus geen shallow gas meer vrijkomen. Bij het uitlogen van een caverne kan wel methaangas ontstaan indien het water dat in de caverne wordt gepompt organische bestanddelen bevat. Uit het MER en de aanvraag blijkt dat Nobian tijdens de zoutproductie de kans op het aantreffen van olie en/of gas verwaarloosbaar acht. Bij het uitvoeren van een boring zou potentieel een gaspocket kunnen worden aangeboord echter is dat statistisch gezien niet aannemelijk. Voor de geringe kans dat het wel optreedt treft Nobian voor in deze gevallen preventief om veiligheidsredenen een degassertanks. Om die reden stelt de staatssecretaris voorschriften die toezien om de veiligheid en goede werking van de ontgassingsinstallatie. Daarbij acht de staatssecretaris het nodig om een beperking op te nemen in de voorschriften die toeziet het afblazen van gassen.

Ten aanzien van het bedoeld overzicht van alle bestaande installaties, wordt het volgende opgemerkt. Nobian heeft op 9 februari 2024 een lijst met apparatuur aangeleverd welke aanwezig zijn na ombouw van het bedrijfsgebouw tot pompstation. Dit overzicht is opgenomen in bijlage 3 (D3) bij dit besluit. Uit het overzicht blijkt dat installaties elektrisch zijn aangedreven. Gelet hierop verwacht de staatssecretaris dat de emissies naar lucht niet significant zijn en zullen voldoen aan de algemene regels zoals opgenomen in artikel 3.222 van het Bal.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Ten aanzien van de emissie van ZZS, voor zover ZZS-relevant, vallen activiteiten in de productiefase onder de minimalisatieverplichting conform art 2.4, tweede lid, van het Ab. Het Ab schrijft voor dat 'emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.' In de productiefase, bij het onderhoud met work-over mast (mobiele installatie) alsmede voor de pompen in het pompgebouw, zal gebruik worden gemaakt van elektrische aandrijving en is er geen sprake van ZZS-emissies naar lucht.

Reactie: ten overvloede wordt opgemerkt dat door de inwerkingtreding van de Ow, gelden bij onherroepelijk worden van het besluit de algemene regels zoals opgenomen in artikel 3.222, juncto paragraaf 5.4.3. van het Bal. Derhalve zijn geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Stikstofdepositie Natura 2000

SodM merkt op dat tijdens de aanlegfase er mogelijk sprake is van een tijdelijke toename in stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Buurserzand & Haaksbergerveen en Witte Veen. In bijlage 16 van de aanvraag is een onderzoek gevoegd naar de effecten op dit natuurgebied. SodM geeft aan dat de beoordeling daarvan bij het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit ligt.

Reactie: het advies van SodM wordt gevolgd, zie voor een toelichting paragraaf 7 onder Wet natuurbeheer van dit besluit.

6. Procedure (ontwerp)besluit

Tijdens de behandeling van de aanvraag en het MER bleken de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende voor een goede beoordeling van de aanvraag. De aanvrager is meerdere keren in de gelegenheid gesteld om

aanvullende dan wel geactualiseerde gegevens aan te leveren. Hierdoor is de behandeling van de aanvraag, op grond van het bepaalde in artikel 4.15, eerste lid, onder a, van de Algemene wet bestuursrecht, opgeschort. Op het moment dat de aanvullingen zijn ontvangen is de beslistermijn weer gaan lopen. De aanvullende gegevens zijn meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag en liggen met het besluit ter inzage.

PDGGO-DTDO / V-11192

Daarnaast hebben gedurende de behandeling van de aanvraag omgevingsvergunning als het MER zich ontwikkelingen voorgedaan, waardoor de aanvrager, de aanvraag (projectomvang) en het MER tussentijds heeft aangepast.

Het ingediende MER is een aantal keren geactualiseerd, laatstelijk op 1 september 2023. De laatste versie van het MER (B3, MER d.d. 1 september 2023) maakt onderdeel uit van deze aanvraag en is toegevoegd als bijlage 3 bij deze beschikking. Aanvankelijk zag de aanvraag van 18 juni 2021 op de aanleg en de exploitatie van twaalf locaties voor het winnen van zout. Nobian heeft op 8 augustus 2022 de aanvraag gewijzigd van twaalf naar acht zoutwinningslocaties met elk een maximum cavernevolumen van 1 miljoen m³. De geactualiseerde aanvraag en het MER zijn meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag en liggen met het besluit ter inzage.

De kennisgeving met betrekking tot het ontwerpbesluit is op 9 februari 2023 in de Staatscourant en op 16 februari 2023 in het lokale blad "Rond Haaksbergen" gepubliceerd. Het ontwerpbesluit heeft samen met de ontwerp weigering vvgb van de gemeenteraad van Haaksbergen d.d. 26 oktober 2022, van 10 februari tot en met 23 maart 2023 ter inzage gelegen bij:

- de secretarie van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, aan de Bezuidenhoutseweg 73 te Den Haag;
- de secretarie van de gemeente Haaksbergen, aan de Blankenburgerstraat 28 te Haaksbergen.

Doordat de gemeenteraad van Haaksbergen op 26 oktober 2022 een ontwerp weigering vvgb heeft afgegeven, was dat een weigeringsgrond op grond van art. 2.27 Wabo versus paragraaf 6.5 van het Bor, waardoor de staatssecretaris op 10 februari 2023 een ontwerp weigering omgevingsvergunning heeft genomen. Derhalve bevatte het ontwerpbesluit geen voorschriften.

Op 15 november 2023 heeft de gemeenteraad van de gemeente Haaksbergen de ontwerpweigering gewijzigd naar een definitieve verklaring van geen bedenkingen. Met de definitief afgegeven verklaring van geen bedenkingen door de gemeenteraad van Haaksbergen, zijn er voorschriften toegevoegd aan dit besluit. Naast het toevoegen van voorschriften is daar waar relevant, inzichtelijk gemaakt wat er is gewijzigd in wetgeving door het inwerkingtreden van de Ow.

De kennisgeving met betrekking tot het definitieve besluit wordt op 27 maart 2024 in de Staatscourant en in het lokale blad 'Rond Haaksbergen' gepubliceerd en ligt vanaf 28 maart 2024 tot en met 10 mei 2024 ter inzage bij:

- de secretarie van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, aan de Bezuidenhoutseweg 73 te Den Haag;
- de secretarie van de gemeente Haaksbergen, aan de Blankenburgerstraat 28 te Haaksbergen.

Inzage is mogelijk op werkdagen tijdens kantooruren. Daarnaast is het besluit omgevingsvergunning en de andere relevante stukken vanaf 28 maart 2024 online te raadplegen via www.mijnbouwvergunningen.nl/zoutwinninghaaksbergen.

PDGGO-DTDO / V-11192

6.1 Zienswijzen

Naar aanleiding van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit weigering omgevingsvergunning zijn in totaal 8 zienswijzen ontvangen die zowel betrekking hebben op het voorliggend (ontwerp)besluit als op het ontwerpbesluit voor de aanleg van het distributie en transportleidingtracé.

De zienswijzen zijn als volgt gerubriceerd:

Zienswijzen die inhoudelijk zien op het voorliggend (ontwerp)besluit en het ontwerpbesluit voor de aanleg van het distributie- en transportleidingtracé met kenmerk PDGGO -DTDO / V-17174:

- 1. Belangengroep Laat de Hoeve niet zakken;
- 2. Gemeente Haaksbergen.

Zienswijzen die uitsluitend zien op de in ontwerp geweigerde verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Haaksbergen van 26 oktober 2022:

- 3. Nobian Salt B.V.
- 4. Nobian Hengelo;
- 5. Nobian OR;
- 6. Twence;
- 7. VNO-NCW Midden;
- 8. Gemeente Enschede en gemeente Hengelo.

De geredigeerde zienswijzenbundel en de nota van antwoord ten aanzien van de zienswijzen van de Belangengroep Laat de Hoeve niet zakken (1) en de gemeente Haaksbergen (2) zijn opgenomen in bijlage 4.

De zienswijzen die specifiek betrekking hebben op de ontwerp-weigering vvgb zijn op 19 april 2023, ingevolge artikel 3.11 derde lid van de Wabo doorgezonden naar de gemeente Haaksbergen voor een reactie. Met het raadsbesluit van 15 november 2023 is het raadsbesluit van 26 oktober 2022 en de raadsvoorstel d.d. 5 juli 2023 tot het weigeren van de verklaring van geen bedenkingen ingetrokken en de verklaring van geen bedenkingen verleend. De zienswijzennota waarin de gemeente heeft gereageerd op de ingebrachte zienswijzen tegen de ontwerp weigering vvgb van 26 oktober 2022, is als bijlage toegevoegd aan het raadsvoorstel/raadsbesluit van 15 november 2023. Het raadsbesluit d.d. 15 november 2023 vormt onderdeel van dit besluit en is opgenomen in bijlage 2 bij dit besluit.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen en de aanvullende stukken is het besluit gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Het afgeven van de definitieve vvgb heeft ertoe geleid dat voorschriften worden verbonden aan de vergunning. Gelet daarop zijn de overwegingen in lijn met de voorschriften en de vvgb tekstueel aangepast. Daarbij is gelet op het inwerkingtreden van de Ow een doorkijk gemaakt naar het moment van onherroepelijk worden van het besluit.

7. Overwegingen m.b.t. het besluit

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo, getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

Bij de overwegingen zijn de documenten van de vergunningaanvraag betrokken zoals opgenomen in bijlage 3.

PDGGO-DTDO / V-11192

A. *Het oprichten en in werking hebben van een inrichting/mijnbouwwerk*
De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

B. *Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening*
De aanvraag is getoetst aan het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied Haaksbergen' (vastgesteld door de raad op 2 juli 2013 en gedeeltelijk onherroepelijk op 22 april 2015), 'Buitengebied Haaksbergen', partiele herziening veegplan 1 (vastgesteld op 1 november 2017) en 'Buitengebied Haaksbergen' (vastgesteld op 29 november 2000).

Op grond van het bepaalde in artikel 2.12, eerste lid, onderdeel a, sub 3° van de Wabo is de aanvraag getoetst op de vraag of de activiteit in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Ten behoeve van de aanvraag is een goede ruimtelijke onderbouwing is opgesteld. Daarmee voldoet de aanvraag aan een goede ruimtelijke ordening.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.27 van de Wabo, artikel 6.5 van het Bor en artikel 6.12, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) vereist van de gemeenteraad van Haaksbergen.

Op grond van artikel 6.5, eerste lid, van het Bor is een vvgb vereist van de gemeenteraad van de gemeente waar het project geheel of in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd als de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo waarbij met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3, van de Wabo, wordt afgeweken van het bestemmingsplan of de beheersverordening. Ingevolge artikel 6.5, tweede lid, van het Bor, kan de verklaring slechts worden geweigerd in het belang van een goede ruimtelijke ordening.

De zoutwinningslocaties H-03 tot en met H-09 zijn gelegen ter plaatse van gronden waar het Bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Haaksbergen (vastgesteld door de raad op 2 juli 2013 en gedeeltelijk onherroepelijk op 22 april 2015 en het bestemmingsplan Buitengebied Haaksbergen, partiele herziening veegplan 1 van toepassing zijn. De huidige bestemming van de geplande zoutwinlocaties is 'agrarisch met waarden – landschap' dan wel 'agrarisch – agrarisch bedrijf'. In het eerstgenoemde plan is een zogeheten wijzigingsbevoegdheid zoals bedoeld in artikel 2.12, eerste lid onder a sub 1 van de Wabo opgenomen om zoutwinning mogelijk te maken via een wijzigingsprocedure in het bestemmingsplan. In het geldende Bestemmingsplan voor het Buitengebied is reeds rekening gehouden met de activiteit zoutwinning. In dat plan is dan ook de hierboven genoemde wijzigingsbevoegdheid opgenomen om zoutwinning mogelijk te maken via een wijzigingsprocedure in het bestemmingsplan.

De beoogde zoutwinlocaties H-01 en H-02 zijn gelegen ter plaatse van de gronden waarvoor een voorbereidingsbesluit Stepelerveld is opgenomen in 2012. Hier geldt het 'oude' bestemmingsplan Buitengebied. In dit plan is geen wijzigingsbevoegdheid opgenomen om de zoutwinning mogelijk te maken.

Omwillen van de integrale besluitvorming heeft Nobian ervoor gekozen om één ruimtelijke procedure te volgen om de zoutwinning op de acht beoogde locaties mogelijk te maken en een omgevingsvergunning met toepassing van artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo, een zogenaamde 'buitenplanse' afwijking aan te vragen, op grond van art. 2.12, lid 1, sub a, 3^e punt Wabo. Ten behoeve van deze procedure is een ruimtelijke onderbouwing opgesteld (bijlage B1b Ruimtelijke onderbouwing, d.d. 8-9-2023). De ruimtelijke onderbouwing gaat in meer detail in op het bestaand gebruik en de ruimtelijke uitvoerbaarheid van het voornemen.

PDGGO-DTDO / V-11192

Milieuaspecten

In de omgevingsvergunningaanvraag voor de eerste is de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken, beschreven. De beoordeling van de gevolgen voor het milieu betreft de aspecten: bodem en oppervlaktewater, lucht, licht, geur, afvalstoffen en gevaarlijke stoffen, geluid en energie.

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

De aanvrager heeft tevens 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 de inrichting wordt gevoerd. De gevolgen voor het milieu worden door de aanvrager tijdens het in werking hebben van de inrichting 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.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor een vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen de inrichting vinden verschillende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Ab.

Aanleggen van een boorgat met behulp van een mobiele installatie

Ten behoeve van de aanleg van een zoutwinningslocatie wordt de locatie geschikt gemaakt en deels afgegraven. Na het afgraven worden op de locatie een boorkelder, zijnde een in het maaiveld verzonken betonnen bak met een conductor, een hemelwaterbak en een calamiteitenbassin gerealiseerd. Een conductor is een stalen buis van waaruit de boring wordt aangezet. Deze buis dient onder meer voor de stabiliteit van het ondiepe boorgat en ter bescherming van het grondwater. De boorinstallatie wordt boven de putkelders gepositioneerd. De bodem van de putkelders is vloeistofdicht verbonden met de conductor. Vervolgens wordt de locatie voorzien van een terreinverharding en een gesloten hekwerk.

Uit paragraaf 4.1. van de toelichting op de aanvraag volgt dat de aanleg van een zoutwinningslocatie, inclusief boring, circa 4 tot 5 maanden in beslag zal nemen. Meer specifiek duurt één boring, inclusief aan- en afvoer van de installaties circa

één maand. Het boren vindt plaats in een continuo-rooster (24 uur per dag, 7 dagen per week).

PDGGO-DTDO / V-11192

Voor de ontsluiting van de locatie wordt een uitrit gerealiseerd op de nabij gelegen openbare weg. De oppervlakte van een zoutwinningslocatie, exclusief toegangsweg, bedraagt circa 4.800 m² waarvan circa 2.400 m² wordt voorzien van een gesloten verharding (asfalt en beton). Het overige deel van de locatie wordt voorzien van een halfopen verharding (grasbetontegels).

De werkzaamheden ten aanzien van het realiseren van de acht zoutwinlocaties (diepboringen) vallen onder algemene regels, zijnde het Besluit algemene regels milieu mijnbouw (hierna: Barmm). Uit artikel 6, eerste lid van het Barmm volgt dat het aanleggen van een boorgat met behulp van een mobiele installatie in overeenstemming moet zijn met de voorschriften die zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van het Barmm. De voorschriften uit het Barmm zijn onverkort van toepassing op de voorgenomen diepboringen voor aanleg van de acht cavernes ten behoeve van zoutwinning.

Bij inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 zijn de voorschriften van het Barmm (nagenoeg) ongewijzigd overgegaan naar paragraaf 4.109 (werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk) van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) en is het Barmm vervallen. Regels uit het Bal zijn rechtstreeks werkend. Om die reden worden geen voorschriften aan dit besluit verbonden ten aanzien van het uitvoeren van de geplande diepboringen. Ook het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Bal is niet nodig.

Emissies naar de lucht (geur en stof)

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Ab en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Ab als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Ab uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen, zijn opgenomen in artikel 2.7a, derde lid, van het Ab.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe. Voor een aantal branches zijn in het Ab voorschriften opgenomen.

Tijdens de aanleg werkzaamheden wordt geen geuroverlast verwacht. De gebruikte hulpstoffen alsook het proces geven hiertoe geen aanleiding. Verder volgt uit paragraaf 7.4.1. van de toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning dat ter voorkoming van stofoverlast werkinstructies en procedures zijn opgesteld door Nobian. Hiervan geldt dat deze aspecten relevant zijn tijdens de aanlegfase, die tijdelijk en beperkt zullen zijn. Bovendien is op de uitvoering van de werkzaamheden in de aanlegfase met behulp van een mobiele installatie de algemene regels uit het Barmm van toepassing die onder meer voorziet in

algemene regels met betrekking tot voorkoming/beperking van geurhinder. Onder de Ow geldt dat luchtemissies door milieubelastende activiteiten worden gereguleerd door de regels van het Bal. Deze eisen zijn rechtstreeks werkend. Uit de aanvraag blijkt dat tijdens de productiefase tevens geen geur- en stofoverlast wordt verwacht. De gebruikte hulpstoffen alsook het proces geven hiertoe geen aanleiding. Dat geldt eveneens ten aanzien van het pompstation, waar onder normale bedrijfsomstandigheden eveneens geen geur- en of stofoverlast wordt verwacht.

PDGGO-DTDO / V-11192

Gezien de bedrijfsmatige activiteiten op de locatie acht de staatssecretaris het niet aannemelijk dat er binnen de locatie activiteiten plaats vinden welke geur buiten de locatie kunnen veroorzaken.

Besluit 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 is een van de categorieën die hierin is genoemd. Inrichtingen voor het winnen van zout, zoals Nobian Haaksbergen vallen niet onder de werkingssfeer van het Bevi.

In het Bevi zijn wel veiligheidsnormen opgenomen voor deze categorie van inrichtingen. Op grond van Hoofdstuk 3 paragraaf 9 van het Barmm zijn wel de veiligheidsnormen van het Bevi van toepassing op de (tijdelijke) boringen van de opbouw van de zoutputten. Deze veiligheidsnormen zijn rechtstreeks werkend. Naar aanleiding hiervan heeft Nobian een risicobeoordeling (Quantitative Risk Assessment, QRA) bij de aanvraag om omgevingsvergunning gevoegd (bijlage 11 van de aanvraag). In de QRA zijn voor elk van de acht beoogde zoutwinningslocaties de risico's ten tijde van de boring naar de zoutlaag in beeld gebracht.

Zoals in het Vierde Nationaal Milieubeleidsplan (hierna: NMP4) is aangegeven, is de basis van het huidige veiligheidsbeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico (PR) niet hoger is dan genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico, GR).

Plaatsgebonden risico (PR)

Het PR is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risico gedragen activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van een jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het PR in Nederland is in beginsel 10-6 per jaar. Dat wil zeggen een kans van 1 op de miljoen per jaar. Deze norm is onder de Ow opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl).

Uit de bij de aanvraag aangeleverde QRA volgt dat voor elk van de beoogde boringen wordt voldaan aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico voor kwetsbare objecten en de richtwaarde plaatsgebonden risico voor beperkt kwetsbare objecten. Er is daarom geen aanleiding om de vergunning op dit punt te weigeren.

Groepsrisico

PDGGO-DTDO / V-11192

Het GR gaat over de impact van een calamiteit met veel dodelijke slachtoffers tegelijk. Het groepsrisico betreft de cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof is betrokken. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd.

Uit de bij de aanvraag gevoegde QRA blijkt dat voor elk van de beoordeelde locaties het berekende groepsrisico ruim onder de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico ligt. Er blijken geen scenario's te zijn waarbij er minimaal 10 dodelijke slachtoffers kunnen vallen. Er is geen sprake van activiteiten waarbij er sprake is van een groepsrisico. Er is daarom geen aanleiding om de vergunning op dit punt te weigeren.

Deze conclusies worden ook onderschreven door SodM in haar advies van 20 oktober 2022.

Milieueffectrapportage

Omdat de voorgenumen activiteiten (diepboringen) genoemd zijn in categorie D. 17.2 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: m.e.r.) en sprake is van een besluit zoals genoemd in kolom 4 van genoemde bijlage, is ter voorbereiding op de aanvraag om omgevingsvergunning een m.e.r.-beoordelingsprocedure noodzakelijk. Nobian heeft echter op vrijwillige basis een MER opgesteld. Hiervoor heeft Nobian op 9 december 2020 bij het ministerie van EZK een mededeling Voornemen milieueffectrapportage 'Zoutwinning Haaksbergen' ingediend. Op 4 juni 2021 heeft het ministerie van EZK aan Nobian een advies uitgebracht. Het advies zag op de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER.

Op 1 september 2021 heeft Nobian bij het ministerie van EZK het MER 'Zoutwinning Haaksbergen' ingediend. Het MER 'zoutwinning Haaksbergen' versie van 1 september 2021 had betrekking op de ontwikkeling van twaalf nieuwe cavernes, een pompstation en leidingtracés tussen de cavernes en de bestaande zoutfabriek in Hengelo. Het MER is nadien een aantal keren geactualiseerd, laatstelijk op 1 september 2023 en ziet thans op de ontwikkeling van acht nieuwe cavernes, een pompstation en de benodigde leidingtracés tussen de acht cavernes en de bestaande zoutfabriek in Hengelo. In de herziene MER is naast het aantal te realiseren zoutlocaties teruggebracht van 12 naar 8, ook de totale toekomstig beoogde zoutlocaties van 36 naar circa 25 gebracht. Het MER ziet zowel op de aanlegfase van de acht cavernes en de benodigde infrastructuur als op de productiefase van de zoutwinning. In het MER zijn de milieueffecten voor de te vergunnen situatie beschouwd. Het MER richt zich daarbij kwantitatief op de milieuthema's geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit, en kwalitatief op bodembeweging, bodem, grondwater en oppervlaktewater. Tevens is ingegaan op de aspecten ruimtegebruik en landschap, verkeer, grond-, hulp en afvalstoffen en natuur en ecologie. In het MER zijn alle relevante milieueffecten beoordeeld.

Het MER is gelijktijdig met de ter inzagelegging van het ontwerpbesluit voorgelegd aan de Commissie mer met het verzoek om hierover advies uit te brengen. Daarbij is de Commissie ook gevraagd om de eventuele zienswijzen mee te nemen in haar advies. Het advies van de Commissie is verwerkt in dit besluit. Het MER (versie 1 september 2023) is toegevoegd als bijlage (B3) bij deze

beschikking en wordt ook tegelijk met de ter inzagelegging van dit besluit ter inzage gelegd.

PDGGO-DTDO / V-11192

Wet Natuurbescherming

Het bevoegd gezag voor het toetsen aan wet- en regelgeving ter bescherming van soorten en (natuur)gebieden is de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (hierna: LNV). Het onderdeel over bescherming soorten en natuurgebieden in relatie tot de inrichting is door Nobian rechtstreeks bij het bevoegd gezag (LNV) aangevraagd en weerlegd.

De beoogde zoutwinningslocaties en het pompstation Stepelerveld liggen buiten percelen die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en buiten de Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is 'Buurserzand & Haaksbergerveen' op een afstand van circa 3 kilometer van de beoogde zoutwinningslocaties.

Stikstof

Bij de aanvraag om omgevingsvergunning van d.d. 18 juni 2021 is een stikstofdepositie-onderzoek uitgevoerd door Nobian. De stikstofberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van de AERIUS-calculator (versie 2020). Dat was ten tijde van de indiening van de aanvraag de geldende versie van de calculator. De resultaten van dit onderzoek zijn als bijlagen opgenomen in de Voortoets Wet natuurbeschermingswet (bijlage 16 bij de aanvraag). De omvang van het project bestond toen uit de aanleg van twaalf zoutlocaties en de bouw van pompstation alsmede de gebruiksfase. Nobian heeft gedurende de behandeling van de aanvraag de projectomvang herzien, door de aantal zoutlocaties terug te brengen van twaalf naar acht.

De boringen en de aanleg van de locaties is een tijdelijke en eenmalige activiteit. Uit de aanvraag volgt dat alle acht de zoutlocaties in één jaar worden gerealiseerd.

In de gebruiksfase is er geen sprake van een onaanvaardbare toename van stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De beoordeling van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tijdens de gebruiksfase is toegespitst op een situatie, waarbij alle putten in hetzelfde jaar een groot onderhoudsprogramma doorlopen. Dit is een worst case benadering. Er wordt vanuit gegaan dat vanaf 2026 alle acht putten in gebruik zijn inclusief het gehele distributienet (pompgebouw en transportleidingen). Onderzocht is of onderhoud aan alle zoutwinningslocaties in één kalenderjaar leidt tot een bijdrage. Uit de berekening blijkt dat er in de gebruiksfase geen toename aan stikstofdepositie boven 0,00 mol/ha/jr in omliggende Natura 2000-gebieden wordt berekend. Voor de gebruiksfase zijn negatieve gevolgen uitgesloten en derhalve een ecologische effectbeoordeling niet nodig.

De stikstofdepositie in de aanlegfase is voorwerp van een Ecologische Effecttoets. Hiertoe heeft Nobian een zogenoemde Voortoets WNB Zoutwinning Haaksbergen, d.d. 24 augustus 2021, uitgevoerd en ingediend bij het bevoegd gezag Natuur, het ministerie van LNV. Hieruit bleek dat, onder de toen geldende partiële werktuigvrijstelling voor stikstofdepositie ten tijde van de aanlegfase, significant negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op de in de omgeving aanwezige Natura 2000-gebieden niet zijn te verwachten.

Met de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (1 juli 2021) gold er een partiële werktuigvrijstelling voor wat betreft stikstofdepositie in

de aanlegfase en de verwijderfase (art 2.9a Wet natuurbescherming en art 2.5 Besluit natuurbescherming). Op 2 november 2022 heeft de Raad van State een tussenuitspraak gedaan in de Porthos-zaak (ECLI:NL:RVS:2022:3159) waarin is geoordeeld dat de partiele werktuigvrijstelling niet gebruikt mag worden. Met de einduitspraak op 16 augustus 2023 (ECLI:NL:RVS:2023:3129) zijn er kaders gegeven ten aanzien van de effectbeoordeling. Op basis van een project specifieke effectbeoordeling, waaraan een AERIUS-berekening ten grondslag ligt, kan de significantie van de depositie worden vastgesteld. Indien de depositie kleiner is dan 0,00 mol/ha/jaar is op voorhand enige significantie uit te sluiten. Bij hogere deposities dient de effectbeoordeling (zogenoemde voortoets) dat aan te tonen en hoeft niet direct sprake te zijn van significante gevolgen voor de omliggende Natura 2000-gebieden tijdens de aanlegfase.

PDGGO-DTDO / V-11192

Gelet hierop en de aangepaste projectomvang, heeft Nobian op 13 december 2023 de stikstofberekeningen voor de gebruiksfase en de aanlegfase geactualiseerd met de meest recente versie van AERIUS Calculator, versie 6 november 2023 (voor de aanlegfase d.d. 7 november 2023, met kenmerk RSXKaHrhcKC en de gebruiksfase d.d. 7 november 2023, met kenmerk S3j8ajFZkEKe). Daarnaast heeft Nobian de voortoets (effectbeoordeling) herzien ten aanzien van de gevolgen van de stikstofdepositie van de aanlegfase ("Voortoets WNB Zoutwinning Haaksbergen", d.d. 13 november 2023).

Hieruit blijkt dat voor de gebruiksfase nog steeds de depositie lager is dan 0,00 mol/ha/jr en dat daarmee significant negatieve effecten door stikstofdepositie voor in de gebruiksfase kunnen worden uitgesloten. Zodoende is de gebruiksfase niet nader ecologisch beoordeeld.

Uit de geactualiseerde AERIUS-berekening voor de aanlegfase (versie 2023.01, kenmerk RSXKaHrhcKC) blijkt dat een tijdelijke en beperkte stikstofdepositie plaatsvindt op twaalf Natura 2000-gebieden in de aanlegfase. De hoogste depositie vindt plaats op de dichtstbijzijnde (stikstofgevoelige) Natura 2000-gebied "Buurserzand & Haaksbergerveen" welke op een afstand van circa 3 kilometer is gelegen. Op andere Natura 2000-gebieden is er een maximale depositie berekend van variërend van 0,03 mol/ha/jr (op 2 Natura 2000-gebieden), 0,02 mol/ha/jr (op 4 Natura 2000-gebieden) en 0,01 mol/ha/jr (op 5 Natura 2000-gebieden). Doordat er in de realisatiefase sprake is van een bijdrage hoger dan 0,00 mol/ha/jaar kunnen significante gevolgen niet op voorhand worden uitgesloten. Om deze alsnog te kunnen uitsluiten dient nader onderzoek plaats te vinden naar de gevolgen van deze stikstofdepositie. Hiertoe heeft Nobian een nader ecologisch effectbeoordeling laten uitvoeren door Antea Group, kenmerk 0460482.100, d.d. 7 december 2023.

Voor de aanlegfase volgt uit de effectbeoordeling dat het boorproces elektrisch zal worden uitgevoerd waarbij de energie wordt geleverd door de 10kV-kabel die eerder in de uitvoering van het project wordt aangelegd. Voor mobiele apparatuur (werktuig) wordt gebruik gemaakt van Stage IV of Stage V apparatuur voorzien van Adblue-dosering indien mogelijk. Dat is het type brandstofgebruik. Verkeersbewegingen zijn gemodelleerd aan de hand van ingeschatte logistieke activiteiten. In hoofdstuk 4 van de voortoets is eerst een generieke beoordeling gemaakt op de ecologische relevantie van geringe bijdragen in stikstofdepositie. In de hoofdstukken 5 tot en met 16 is vervolgens voor elk van de door het project belaste Natura 2000-gebieden een gebied specifieke ecologische effectbeoordeling gemaakt met gebruik van objectieve gegevens. Daarbij is de stikstofdepositie inzichtelijk gemaakt en de ecologische beoordeling voor de relevant bevonden

habitattypen en habitatrichtlijnsoorten uitgevoerd. Tot slot zijn in de laatste 2 hoofdstukken van de voortoets de cumulatie van effecten met andere plannen en of projecten beschouwd en de algemene conclusie gegeven. Daaruit volgt dat bijdrage in stikstofdepositie ten gevolge van het projectvoornemen niet tot significante gevolgen zal leiden. Met andere woorden: de instandhoudingsdoelstellingen die voor de Natura 2000-gebieden zijn gesteld, worden niet belemmerd door het voornemen.

PDGGO-DTDO / V-11192

Uit de voortoets blijkt daarmee dat het project, ook in de aanlegfase, ondanks de tijdelijke en geringe depositie van 0,08 mol/ha/jr niet leidt tot significante negatieve gevolgen voor de aanwezige habitat-typen en habitat-soorten in de betrokken Natura 2000-gebieden.

Los van het voorgaande, wijst de staatssecretaris Nobian erop dat het de primaire verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer is om over alle benodigde vergunningen, instemmingen en-/of ontheffingen te beschikken.

Nobian heeft op 7 februari 2024 per e-mail aan EZK laten weten contact op te nemen met het bevoegde gezag voor eventuele natuurvergunningen, zijnde minister voor Natuur en Stikstof (ministerie van LNV). Deze e-mail is opgenomen in bijlage 3 (D2, e-mail Actualisatie voortoets Haaksbergen) bij dit besluit.

Ten overvloede merkt de staatssecretaris op dat de boringen dienen te geschieden overeenkomstig de uitgangspunten zoals opgenomen in de aanvraag.

Bodem en opslag- en overslag van hulpstoffen

In het Ab zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De voorschriften van hoofdstuk 3, alsmede delen van hoofdstuk 2, van het Ab hebben een rechtstreekse werking.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Ab. Afdeling 2.4 het Ab en de bijbehorende regeling zijn van toepassing op degene die een inrichting type C drijft waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van dit besluit van toepassing is.

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) gaat er vanuit dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Op basis van de NRB worden de voorgenomen activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Hier wordt een onderscheid gemaakt in de situatie van de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in het geval van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waarin de NRB voorziet.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Transportleidingen met mobiel lanceer en ontvangststation (in relatie tot onderhouds- en inspectieprogramma voor transportleidingen in het PIMPS).

- Opslag mijnbouwhulpstoffen (o.a. corrosieremmers).
- Opslag en gebruik van niet gevaarlijke, vaste- grond en hulpstoffen in emballage.
- Opslag en gebruik van niet gevaarlijke, vloeibare en pasteuze grond- en hulpstoffen in emballage. De opslagvoorziening is zodanig uitgevoerd, dat de vloer met de wanden een vloeistofdichte lekbak vormen.
- Opslag en gebruik van dekenvloeistof (HVO) in tank van 400m3, verbruik van 100 tot 150 m3 per caverne.
- Opslag en behandeling boorgruis/spoeling.
- Gebruik van (mud)pumps.
- Opslag in het bovengrondse boorspoeling-tanksysteem. De samenstelling van het boorspoeling-tanksysteem is afhankelijk van de boorinstallatie die zal worden ingezet. In het algemeen bestaat het boorspoeling-tanksysteem uit: 2 zuiger tanks; 1 mixer-tank; 2 behandelingstanks; 1 bezinktank en reserve tanks.
- Afvoer van afvalwater via riolering.
- Onderhoudsactiviteiten in werkplaats.
- Opvang, behandeling en infiltratie van mogelijk verontreinigd hemelwater.
- Opslag en gebruik AdBlue (1.000 liter IBC-tanks). Ten aanzien van eisen voor opslag en gebruik is aangesloten bij het Ab.
- Productiepompen.

PDGGO-DTDO / V-11192

Ten behoeve van de aanvraag om omgevingsvergunning is een bodemrisicoanalyse opgesteld (Worley d.d. 2 juni 2021 met documentnummer RevC:NR1038/G.06/7004, bijlage B14). Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten die onderdeel uitmaken van het aangevraagde project, er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico als beoogd in de NRB. SodM deelt deze conclusie en geeft aan dat, gelet op de opzet, uitgangspunten en de resultaten van het onderzoek, voor alle voorgenomen, bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Inwerkingtreding Ow.

Onder het wettelijk kader van de Wabo, Bor en Ab was het in de regel gebruikelijk om voorschriften in de omgevingsvergunning op te nemen die de inspectie en onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen reguleerde. Door de inwerkingtreding van de Ow zijn bodembeschermende voorzieningen deels per activiteit gereguleerd. Gelet op de bodembedreigende activiteiten die niet onder rechtstreeks werkende regels vallen, zijn er voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Nulsituatieonderzoek bodem

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

1. De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;

2. De locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
3. De wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
4. De bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringlocaties;
5. De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting is bij de aanvraag een concept verkennend bodemonderzoek van het pompstation ingediend dat is opgesteld conform NEN-5740 (Stantec verkennend bodemonderzoek toekomstig pompstation Haaksbergen – concept, kenmerk NEN_Hbt21004_20210311.docx, 11-3-2021). Het verkennend bodemonderzoek geeft een algemeen beeld van de achtergrondwaarden.

Nobian heeft aangegeven dat voorafgaand aan de aanleg van de zoutwinningslocaties per locatie een verkennend bodemnulsituatie onderzoek zal worden uitgevoerd dat voldoet aan NEN 5740. Zodra het onderzoeksrapport beschikbaar is, zal Nobian voorafgaand aan de start van de werkzaamheden, het onderzoeksrapport indienen bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. In dit verband is een voorschrift opgenomen bij dit besluit.

Zowel de provincie Overijssel als het SodM hebben hierbij opgemerkt dat als Nobian op die locaties (in potentie) bodem-verontreinigende mijnbouwhulpstoffen gaat inzetten, waarvan de componenten mogelijk niet allemaal binnen het standaard stoffenpakket landbodem- en grondwateronderzoek (NEN 5740) vallen, ze de staatssecretaris adviseren om voorafgaande aan het nulsituatie-onderzoek, Nobian een stoffenlijst in te laten indienen op basis van de in te zetten mijnbouwhulpstoffen. Het analysepakket voor het bodemnulsituatie onderzoek moet aangepast zijn aan deze stoffenlijst. Het advies van de provincie en SodM wordt op dit onderdeel opgevolgd en hiertoe is voorschrift 4.2 opgenomen.

Gelet op het voorgaande is de verplichting voor het aanleveren van een nulsituatie onderzoek vastgelegd in de voorschriften van de omgevingsvergunning.

Eindsituatieonderzoek bodem en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging
Na beëindiging van de milieubelastende activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien uit dit rapport blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten aangetast of verontreinigd is, zal de vergunninghouder de bodemkwaliteit moeten herstellen.

Vloeistofdichte vloeren

Conform het Barmm wordt een deel van de inrichting gedurende de boor- en testfase van een vloeistofdichte asfaltverharding voorzien. Bij het onherroepelijk worden van het besluit gelden de artikelen zoals opgenomen in het Bal. Artikel 4.1121 Bal schrijft voor dat het boorgat en de torenfundatie vloeistofdicht moeten zijn. Met een vloeistofdicht asfalt wordt voldaan aan artikel 4.1121 van het Bal.

Op- en overslag gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (hierna: PGS), waarmee een aanvaardbaar geacht beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor en worden voorgeschreven in het Barmm. Voor de beoordeling van de activiteiten zijn de PGS 15, PGS 29 en PGS 30 relevant.

PDGGO-DTDO / V-11192

In de aanvraag is ten behoeve van het boren van de put sprake van tijdelijke opslag van dieselolie en daarnaast gevaarlijke, vaste en vloeibare grond- en hulpstoffen in emballage. Hiervoor zijn in het Barmm afdoende voorschriften voor opgenomen, gebaseerd op de PGS 15 en 30. Uit de aanvraag blijkt dat beide PGS-richtlijnen worden gevolgd hierdoor is het milieu in voldoende mate beschermd.

Voor de opslag en gebruik van de dekenvloeistof (HVO) in een enkelwandige tank van 400 m3 is de PGS 29 van toepassing en hiervoor zijn er geen algemene regels opgenomen in het Bal. Gelet daarop worden wel voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning.

Boorfase (gevaarlijke stoffen)

Uit de aanvraag volgt dat voor het boren van de putten de volgende tijdelijke, uitpandige opslagvoorzieningen voor hulp- en grondstoffen worden geplaatst:

- opslag van dieselolie in een of meer bovengrondse dubbelwandige tanks.
- opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15 voor grond- en hulpstoffen in emballage die op grond van hun eigenschappen in een dergelijke voorziening opgeslagen moeten worden. Het betreft een uitpandige opslagvoorziening waarin maximaal 10 ton kan worden opgeslagen.

Bij het onherroepelijk worden van het besluit gelden de artikelen zoals opgenomen in het Bal. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking moet op grond van artikel 4.1012 van het Bal worden voldaan aan de PGS 15 en voor de opslag van diesel in een bovengrondse opslagtank moet worden voldaan aan artikel 3.26 van het Bal. Gelet op voorgaande is het belang van de bescherming van het milieu voldoende gereguleerd. Derhalve zijn geen voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning.

Productiefase (gevaarlijke stoffen)

Bij het ontwikkelen van een caverne wordt proceswater gebruikt om het zout op te lossen. Het proceswater bestaat uit een mengsel van condensaat uit de zoutfabriek aangevuld met water uit het Twentekanaal. Het condensaat betreft water dat in de zoutfabriek te Hengelo is afgescheiden uit de pekelse stroom, het betreft oploswater dat wordt hergebruikt. Daarnaast wordt ter controle en sturing van de vorming van de cavernes dekenvloeistof HVO gebruikt. Deze HVO is een REACH-geregistreerd product en is gemeld bij SodM. Het gebruik van HVO heeft de instemming van SodM. Op de opslag van deze dekenvloeistof, in een enkelwandige tank van 400 m3, is de PGS 29 van toepassing. Ten aanzien van de opslag van deze stoffen heeft SodM geadviseerd om voorschriften aan deze vergunning te verbinden waarin beschermingsmaatregelen zijn voorgeschreven voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Het advies van SodM op dit onderdeel wordt gevolgd.

Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden om de nadelige gevolgen die de inrichting 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 de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (hierna: BBT) worden toegepast.

PDGGO-DTDO / V-11192

De mijnbouwinstallatie betreft geen IPPC installatie waarvoor geen BBT documenten (BREF) zijn vastgesteld, in het kader van de IPPC.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor) moet bij het bepalen van BBT-rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Op grond van de bijlage van de Mor moet voor het bepalen van de BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Gelet op de in het Barm opgenomen regels zijn er geen aanvullende relevante informatiedocumenten.

De bepaling van de beste beschikbare technieken (BBT) voor de inrichting is uitgevoerd conform artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht.

De grenswaarden zoals vastgelegd in het Ab en het Bevi, alsmede het voldoen aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), PGS 15, PGS 29 en PGS 30 zijn als minimum criterium gehanteerd, bij de bepaling van de Beste Beschikbare Technieken.

Uit de aanvraag (bijlage 14, bodemrisicoanalyse) volgt dat het ontwerp van de zoutwinningslocaties en de bedrijfsvoering erop zijn gericht om bodemverontreiniging te voorkomen. Het ontwerp van de inrichting is getoetst aan NRB. Hieruit volgt dat met de voorgenomen voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd en daarmee invulling is gegeven aan de beste beschikbare technieken voor bodembescherming zoals bedoeld in de NRB2012.

Geluid

De voorgenomen activiteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Geluid naar de omgeving zal optreden rondom de zoutwinningslocaties, bij de opbouw van de zoutputten (boorfase) en bij de zoutwinning (productiefase), waaronder ook onderhoudswerkzaamheden vallen. Daarnaast wordt een pompstation gerealiseerd op het bedrijventerrein Stepelerveld, waar in pandig opgestelde pompen geluidemissie naar de omgeving kunnen veroorzaken.

Met behulp van een mobiele installatie worden acht zoutputten aangelegd (diepboringen). Bij de aanvraag zijn voor de boorfase en de gebruiksfase twee akoestische onderzoeken gevoegd (bijlage 17 en bijlage 18, Geluidsrapporten Worley kenmerk Rev C: NR1038/G.06/7003 en kenmerk Rev D: NR1038/G.06/7001, datum 14 september 2023). Deze rapporten zijn beoordeeld.

In het Barmm zijn geluidsvoorschriften gesteld voor de maximaal toegestane geluidsniveaus die veroorzaakt worden door werkzaamheden en activiteiten die met behulp van een mobiele boorinstallatie worden uitgevoerd. Deze voorschriften gelden ook ten aanzien van onderhoudsactiviteiten aan de putten die met behulp van een mobiele installatie worden uitgevoerd. Voor tijdelijke activiteiten met behulp van een mobiele installatie gelden de bepalingen uit hoofdstuk 3, paragraaf 2 van het Barmm. Ten aanzien van de geluidsbelasting in de boorfase is in dit kader tabel I van artikel 19, Barmm (hierna: tabel I) relevant.

PDGGO-DTDO / V-11192

Op de booractiviteiten die met behulp van een mobiele boorinstallatie worden uitgevoerd, hanteert het Barmm in artikel 19a een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), op een rekenafstand van 300 meter vanaf de mobiele installatie tot de buitengevel van een geluidsgevoelig gebouw, van 60dB(A) in de dagperiode, 55 dB(A) in de avondperiode en 50 dB(A) in de nachtperiode en een maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) van 70dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Voor geluidgevoelige gebouwen binnen een straal van 300 meter volgt uit dit artikel een $L_{Ar,LT}$ binnen de bebouwing van 40dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode.

Er is sprake van geluidgevoelige gebouwen (woningen) binnen een straal van 300 meter vanaf de locaties waar met een mobiele boorinstallatie werkzaamheden worden verricht. Bij een normale, goed onderhouden woning kan worden uitgegaan van een minimale geluidwering van 20 dB(A) en wordt aan de normering voor het binnengeluidniveau voldaan wanneer de gevelbelasting voldoet. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dient tevens invulling te worden gegeven aan artikel 19 onder e en f van het Barmm.

Voor het uitvoeren van (onderhouds)werkzaamheden aan de putten is onder meer een werkprogramma benodigd, welke voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring van SodM ingediend moet worden. SodM houdt toezicht op de activiteiten.

De geluidsproductie in de representatieve bedrijfssituatie (hierna: RBS) is lager dan tijdens de boring en putonderhoud. Voor zowel de boring als voor het putonderhoud zijn de geluidsimissies bepaald. In de geluidsrapportage van Worley (bijlage 17 en bijlage 18, Geluidsrapporten Worley kenmerk Rev C: NR1038/G.06/7003 en kenmerk Rev D: NR1038/G.06/7001, datum 14 september 2023) zijn de geluidsemissies op de nabijgelegen woningen ten tijde van putonderhoud berekend. Uit het geluidsrapport volgt dat tijdens het uitvoeren van reparatie- en onderhoudswerkzaamheden op alle zoutlocaties wordt voldaan aan de grenswaarde van 60 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast volgt ook uit het geluidsonderzoek dat de hoogste geluidsbelasting op de hoogst belaste gevels van de relevante woningen ook zonder het treffen van geluid reducerende maatregelen voldoet aan de maximaal toegestane geluidsniveaus.

In het advies van de ODT is aangegeven dat indien niet aan de gemeentelijke streefwaarden kan worden voldaan, aangetoond moet worden dat wel aan de bovengrenswaarde kan worden voldaan. De bovengrenswaarden bedraagt 70 dB(A) piekgeluid op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen. Aan deze grenswaarde wordt voldaan.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie (RBS) ten tijde van de zoutwinning vinden er nagenoeg geen activiteiten plaats die geluid veroorzaken. Voor de

27-3-2024
17-3-2024

activiteiten in regulier bedrijf (productiefase) wordt uitgegaan van de gebiedsgedifferentieerde richtwaarden, zoals deze zijn aanbevolen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De geluidemissie in de productiefase wordt met name veroorzaakt door vervoersbewegingen van- en naar de locatie. Uit de aanvraag volgt dat tijdens de productiefase de locatie dagelijks bezocht wordt door een operator en minder dan 12 keer per jaar met een vrachtwagen (verladen van dekenvloei stof en afvoer van neerslag uit de nabezinktank). Deze activiteiten zijn gezien het incidentele karakter en de beperkte duur akoestisch niet relevant. De vervoersbewegingen van- en naar de locaties vinden zoveel mogelijk plaats tijdens de dag(licht)periode en vallen weg in het overige verkeer.

Naast deze reguliere bezoeken (vervoersbewegingen) vinden er per zoutput gemiddeld om de anderhalf jaar onderhoudswerkzaamheden plaats. Deze tijdelijke werkzaamheden worden uitgevoerd met behulp van een mobiele installatie en zijn derhalve Barmm-melding plichtig (thans informatie plichtig op grond van het Bal, paragraaf 4.109, 'werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk'). Ten minste 4 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moeten voorgeschreven gegevens en bescheiden worden verstrekt aan het ministerie van EZK.

Bij het realiseren en onderhouden van de voorgenomen boorputten wordt voldaan aan de geluideisen uit het Barmm. Het pompstation op het Stepelerveld wordt zodanig ingericht en opgezet dat deze voldoet aan de beschikbare geluidruimte uit het omgevingsplan. De belangrijkste geluidbronnen in het pompstation zijn de pompen in de pompruimte. De geluidimmissie als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van het pompstation is getoetst aan het kavelbudget uit het geluidverdeelplan van het industrieterrein Stepelerveld. Uit de toetsing blijkt dat de activiteiten ter plaatse van het pompstation passen binnen de beschikbare geluidruimte. De resulterende geluidsbelastingen van het pompstation zijn laag en passen binnen de eisen die het Ab stelt. Deze conclusies zijn ook onderschreven door de ODT die namens de gemeente Haaksbergen advies heeft uitgebracht ten aanzien van de aanvraag.

Luchtemissies

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. Uit de toelichting bij de aanvraag en bijlagen B16a en B16b (Aerius-berekeningen) blijkt, dat binnen het project de emissies naar de lucht optreden. Ten aanzien van de Aerius-berekening merkt de staatssecretaris het volgende op.

Om te bezien of er ten gevolge van het project op nabijgelegen Natura 2000-gebieden effecten zijn, zijn projectberekeningen met de AERIUS-Calculator uitgevoerd. Uit artikel 2.1, eerste lid van de regeling natuurbescherming volgt dat voor de vaststelling of een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, afzonderlijk of in combinatie met plannen of andere projecten significante gevolgen kan hebben voor dat gebied door het veroorzaken van stikstofdepositie in het gebied op een voor stikstofgevoelig habitat, de stikstofdepositie berekend moet worden met een AERIUS Calculator versie 2023. De berekeningen zijn geactualiseerd, zie hieronder een overzicht hiervan:

- AERIUS-berekening aanlegfase, kenmerk RfXnkis1Pq54, datum berekening 16-8-2023
- AERIUS-berekening gebruiksfase, kenmerk RTNE5BXUYPfk, datum berekening 10-8-2023

PDGGO-DTDO / V-11192

De geactualiseerde berekeningen zijn tevens in bijlage B16a en B16b bij dit besluit opgenomen.

Uit de geactualiseerde berekeningen in samenhang met de voortoets, volgt dat significant negatieve effecten van stikstofdepositie op gevoelige habitattypen niet zijn te verwachten.

Luchtemissie Activiteitenbesluit

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend.

Uit de aanvraag blijkt dat de aanvrager aandacht heeft besteedt aan het zo laag mogelijk houden van haar uitstoot tijdens de aanlegfase. Zo zijn verschillende type aggregaten die bij het boren kunnen worden ingezet onderzocht. De boringen worden uitgevoerd met behulp van een mobiele boorinstallatie. Elektrische energie voor de boorinstallatie wordt betrokken van een eerdere aangelegde elektriciteitsvoorziening aangevuld met diesel-generatoren die voldoen aan de Europese eisen, veelal Stage klasse IV of hoger en waarvan toepassing voorzien zijn van 'selectieve katalytische reductie' (SCR) scrubbers ('SCR control units') op basis van Adblue dosering. Adblue is nodig voor de werking van de SCR control units. De Adblue wordt in een IBC tank opgeslagen.

Afvalstoffen

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de best beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

Binnen de inrichting komen de volgende afvalstoffen vrij:

Tijdens de boorfase:

- Metaal;
- Papier;
- Hout;
- Elektrische en elektronische apparatuur;
- Kunststoffen (folie en plastics);
- Bouw- en sloopafval;
- Huisvuil en kantoorafval;
- Boor gerelateerde afvalstoffen (boorspoeling, boorgruis).

De bepalingen van paragraaf 5. 'Afvalstoffen en gevaarlijke stoffen' van het Barmm zijn rechtstreeks werkend tijdens de boorfase.

Tijdens de productiefase en vanuit het pompstation:

- Afgewerkte olie;

- Mogelijk verontreinigd hemelwater;
- Hydrotreated Vegetable Oil (HVO);
- Overige afvalstoffen (poetsdoeken, vervuilde oliefilters en huishoudelijke afvalstoffen).

PDGGO-DTDO / V-11192

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat de diverse afvalstromen gescheiden worden bewaard en afgevoerd via daartoe gerechtigde inzamelaars/ erkende verwerkers. In de aanvraag zijn geen te verwachten hoeveelheden afvalstoffen opgenomen. Daarnaast is geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Gelet hierop is er een verplichting voor het uitvoeren van een afvalbesparingsonderzoek opgenomen in de voorschriften van de omgevingsvergunning.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP 3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk om 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 kleine hoeveelheden afval is in het LAP 3 (paragraaf B.3.5.2) een tabel (2) opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is om afvalscheiding te vergen.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan op grond van paragraaf B.3.5.2. (tabel 2) van het LAP 3 scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Daarnaast dienen de bedrijfsspecifieke deelstromen te worden gescheiden. De staatssecretaris vindt het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om voorschriften te verbinden aan de omgevingsvergunning die toezien op het scheiden van afvalstoffen.

Lichthinder

Bij de beoordeling van het lichtaspect ligt de nadruk op een veilige werkplaatsverlichting. Het verlichten van het terrein is noodzakelijk voor het uitvoeren van de werkzaamheden en ter voorkoming van gevaar. Bij de opstelling en inrichting van de verlichting is het uitgangspunt dat de lampen zodanig zijn afgeschermd dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving en het milieu en directe instraling in woningen wordt voorkomen dan wel beperkt. Dit is een zogenoemde zorgplichtbepaling welke op de mijnbouwondernemingen rust (artikel 33 van de Mijnbouwwet). Volgens dit artikel moet de mijnbouwonderneming alle maatregelen nemen die redelijkerwijs van hem gevergd kunnen worden om te voorkomen dat als gevolg van de met gebruikmaking van de vergunning verrichte activiteiten nadelige gevolgen voor mens en milieu worden veroorzaakt. Daarnaast is gedurende de booractiviteiten artikel 15 van het Barmm van toepassing, waarin regels zijn gesteld ten aanzien van verlichting. De zorgplichtbepaling is tevens opgenomen in artikel 15, derde lid, van het Barmm.

Uit paragraaf 7.7.1 van de toelichting op de aanvraag volgt dat de zoutwinningslocaties tijdens de reguliere zoutwinning niet verlicht zijn. De zouthuizen zijn in pandig voorzien van verlichting die kan worden ontstoken met

27-3-2024

behulp van een schakelaar. Op het buitenterrein is ook verlichting aanwezig. De locaties worden voorzien van een schemer- en bewegingssensoren waardoor de locaties in de avond en nacht verlicht zijn. De verlichting is noodzakelijk voor een optimale werking van het geïnstalleerde cctv-systeem (een gesloten bewakingscamera systeem). Om eventuele hinder voor de omgeving te beperken geeft de aanvrager aan dat omgevingsvriendelijke verlichting (groene LED verlichting) wordt toegepast.

Indien ten behoeve van werkzaamheden in de avond of nacht verlichting buiten nodig is dan wordt de verlichting dusdanig opgesteld, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zo veel mogelijk wordt voorkomen. Gelet hierop kan worden gesteld dat lichthinder voldoende is gereguleerd met artikel 15 van het Barmm.

Gelet op de inwerkingtreding van de Ow, gelden bij het onherroepelijk worden van het besluit de regels voor lichthinder zoals opgenomen in het omgevingsplan. Een gemeente kan zelf bepalen of ze regels ter voorkoming van lichthinder wil stellen in het omgevingsplan. Naast de regels die kunnen worden gesteld in het omgevingsplan, kan een lichthinder veroorzakende activiteit een functioneel ondersteunende activiteit zijn bij een milieubelastende activiteit in de zin van het Bal. In dat geval is ook de specifieke zorgplicht van het Bal van toepassing op het veroorzaken van lichthinder. Gelet op voorgaande zijn geen regels gesteld die toezien op het beperken van lichthinder.

Energie

Elektrische energie voor de boorinstallatie en voor het pompstation wordt geleverd wordt via een aansluiting op een 10 kV kabel vanuit de zoutfabriek te Hengelo. Deze kabel wordt gelegd in het nieuwe leidingtracé ten behoeve van het transport van water en pek. Noodstroomvoorziening wordt voorzien door een diesel generator die standby opgesteld staat.

Uit de aanvraag volgt dat sprake is van een relevant energieverbruik. Met de wijziging die op 1 juli 2023 is doorgevoerd, vallen type C inrichtingen voor het aspect energie onder de algemene regels van het Ab (Staatsblad 2023, 111). Daarmee is de noodzaak tot het opleggen van nadere voorschriften komen te vervallen.

Daarbij wordt opgemerkt dat bij het onherroepelijk worden van het besluit gelden de artikelen 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 voldoende gereguleerd. Derhalve zijn geen voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning.

Conclusie milieu

Gelet op voorgaande wordt het milieu in voldoende mate beschermd tegen nadelige gevolgen bij het uitvoeren van de aangevraagde activiteit. Er zijn geen redenen om de aangevraagde activiteit te weigeren.

Verklaring van geen bedenkingen

Ten aanzien van de aangevraagde activiteit *handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening*, zoals opgenomen in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder c van de Wabo overweegt de staatssecretaris het volgende.

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.12, eerste lid, onderdeel a, sub 3° van de Wabo, getoetst op de vraag of de activiteit in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

PDGGO-DTDO / V-11192

In hoofdstuk 2 '*verklaring van geen bedenkingen*' bij dit besluit is dit onderdeel ten aanzien van de aangevraagde activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' reeds aan de orde geweest. Zoals hierboven aangegeven is op 27 januari 2022, geactualiseerd op 8 augustus 2022 aan de gemeenteraad van Haaksbergen een vvgb gevraagd voor het afwijken van het ter plaatse geldende bestemmingsplan zoals bedoeld artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3°, van de Wabo.

Conclusie vvgb

Bij besluit ter raadsvergadering op 15 november 2023 heeft de gemeenteraad van Haaksbergen de definitieve verklaring van geen bedenkingen verleend. De inhoud van de verklaring van geen bedenkingen is positief. Het raadsbesluit is opgenomen in bijlage 2 bij dit besluit. Gelet hierop zijn er geen redenen om de aangevraagde activiteit te weigeren.

Conclusie van de aanvraag

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten, concludeert de staatssecretaris dat de omgevingsvergunning verleend kan worden.

Aanbevelingen of voorschriften gericht op het verantwoord omgaan met het milieu zijn toegevoegd aan het onderhavige besluit.

8. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit de staatssecretaris:

- I. De eerste fase van de omgevingsvergunning voor de inrichting Zoutwinning Haaksbergen te verlenen aan Nobian Salt B.V. te Hengelo voor de volgende activiteiten:
 - A. *Het oprichten en in werking hebben van een inrichting of een mijnbouwwerk, artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 1 en sub 3, van de Wabo;*
 - B. *Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder c van de Wabo;*
- II. De omgevingsvergunning voor het uitvoeren van de diepboringen te verlenen;
- III. Aan de eerste fase van de omgevingsvergunning de voorschriften uit bijlage 1 te verbinden;
- IV. De verklaring van geen bedenkingen afgegeven op 15 november 2023 door de gemeenteraad van de gemeente Haaksbergen deel uit te laten maken van deze eerste fase van de omgevingsvergunning. Deze verklaring van geen bedenkingen is opgenomen in bijlage 2.

Dit besluit betreft het besluit op de eerste fase van het project. Op de aanvraag voor de tweede fase van het project moet nog een besluit worden genomen. Beide besluiten samen zullen de omgevingsvergunning vormen en zullen op dezelfde

21-2-2019
10:05

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

dag in werking treden (art. 6.3, eerste lid, van de Wabo). Het moment van inwerkingtreding van de besluiten voor beide fases is dat van het besluit dat, ware het afzonderlijk ingediend, ingevolge artikelen 6.1 en 6.2a tot en met 6.2c, van de Wabo, als laatste in werking zou treden.

PDGGO-DTDO / V-11192

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 Overijssel, ter attentie van de sector Bestuursrecht, postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

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

5.1.2.e

MT-lid Directie Transitie Diepe Ondergrond

Bijlage 1 Voorschriften

PDGGO-DTDO / V-11192

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Toezichthouder	<i>Staatstoezicht op de Mijnen</i> Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 – 379 8400
----------------	---

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van het mijnbouwwerk en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting 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 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/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.
- 1.1.5 Indien in de voorschriften "ter goedkeuring aan het bevoegd gezag" is opgenomen, dan wordt daarmee Staatstoezicht op de Mijnen, Postbus 24037, 2490 AA Den Haag, info@sodm.nl of via 070 – 379 8400 bedoeld, tenzij dit anders wordt aangegeven.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en (potentiële) nadelige gevolgen

- 1.3.1 De vergunninghouder moet bij inwerkingtreding van de vergunning schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste veertien dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

PDGGO-DTDO / V-11192

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de actuele veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud, registraties en/of metingen;
 - de registratie van afvalstoffen en het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 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.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting 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 het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige

27-3-2024

gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALWATER

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 2.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN- ISO 10523 (2012);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 2.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 2.1.4 Stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene Beoordelingsmethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt, mogen enkel geloosd worden wanneer is voldaan aan de saneringsinspanning.

2.2 Dimensionering en onderhoud

- 2.2.1 De dimensionering van de olieafscheider of andere zuiveringstechnische voorziening dient 3 maanden voor plaatsing ter

27-3-2024
17-6-2024

goedkeuring te worden overlegd aan het bevoegd gezag. Het verzoek betreft gegevens over de te verwachten samenstelling, kwantiteit, kwaliteit, meet- en registratieparameters, -frequenties en programma van het water (zowel influent als effluent) alsmede technische berekeningen en tekeningen. Voor de dimensionering dient de NEN-EN 858-1:2002/A1:2004 gevolgd te worden dan wel daarbij aangesloten te worden. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ter uitvoering van de onderdelen van het verzoek.

- 2.2.2 Voorafgaand aan het in bedrijf nemen van de olieafscheider of andere zuiveringstechnische voorziening, al dan niet na onderhoud zoals genoemd in voorschrift 2.2.1, wordt deze gevuld met schoon water.
- 2.2.3 De olieafscheider of andere zuiveringstechnische voorziening moet zo vaak als nodig worden onderhouden. Voor het onderhoud dient de NEN- EN 858-2:2003 gevolgd te worden dan wel bij aangesloten te worden. Hierbij moeten drijfslagen en/of bezinksel periodiek doch minimaal eens per vijf jaar te worden verwijderd en afgevoerd naar een erkend verwerker. De slibopvangruimte mag voor maximaal 50% zijn gevuld. De olieopslagruimte van een olieafscheider mag voor maximaal 80% gevuld zijn.

2.3 Controlevoorziening

- 2.3.1 De afvalwaterstromen passeren na behandeling in een olieafscheider of andere zuiveringstechnische voorziening en voorafgaand aan infiltratie een controlevoorziening. Deze voorziening is geschikt om afvalwater te bemonsteren (= controlevoorziening) en om de hoeveelheid afvalwater vast te stellen (= meetvoorziening).
- 2.3.2 Een controlevoorziening heeft een diameter van ten minste 30 centimeter of is ten minste 30 bij 30 centimeter. De instroomzijde dient ten minste 10 centimeter hoger te liggen dan de uitstroomopening.
- 2.3.3 Een meetpunt moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 2.3.4 Andere controle- en meetvoorzieningen mag de vergunninghouder alleen gebruiken nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.

2.4 Preventieplan waterbesparing

- 2.4.1 Vergunninghouder moet binnen 2 maanden, nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van (drink)water wordt beperkt. In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt. Het plan moet zijn opgesteld met behulp van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor mogelijk besparing van drinkwater uit bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven.
- 2.4.2 Vergunninghouder moet het preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd moet dit worden gemotiveerd.

- 2.4.3 Indien vergunninghouder een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregelen, moet dit voornemen 2 maanden voor de uitvoering ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overleg. Vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.
- 2.4.4 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

PDGGO-DTDO / V-11192

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalpreventie

- 3.1.1 Binnen 6 maanden na realisatie van de locatie (in bedrijf) moet door de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. de processen binnen het bedrijf;
 - b. de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - c. de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - d. een kostenberekening;
 - e. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - f. de wijze van meten en registreren;
 - g. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - h. mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
 - i. een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - j. haalbaarheidsanalyses;
 - k. doelstellingen en planning.
- 3.1.2 Binnen vier weken na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.

3.2 Afvalscheiding

- 3.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden aan dan wel zelf af te voeren naar een daartoe bevoegde inzamelaar / verwerker:
- a. metaal;
 - b. papier en karton;
 - c. hout;
 - d. elektrische en elektronische apparatuur;
 - e. kunststoffen (folie en plastics);
 - f. gevaarlijke afvalstoffen (o.a. asbest);
 - g. bouw- en sloopafval
 - h. huisvuil en kantoorafval;
 - i. Boor gerelateerde afvalstoffen.

3.3 Opslag van afvalstoffen

- 3.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan

verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te stoppen en te verwijderen.

- 3.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.3.4 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 het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

4 BODEM

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

4.2 Bodemonderzoek (nulsituatie)

- 4.2.1 Minimaal 3 maanden voor de start van de activiteiten moet de nulsituatie van de bodem worden vastgelegd (bodemnulonderzoek) en bij het bevoegd gezag ter goedkeuring worden ingediend voor de locaties ter plaatse van de zoutwinningslocaties (zouthuisjes), het pompstation en het ketenpark.
- 4.2.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de per locatie toegepaste stoffen. De onderzoeksopzet moet vooraf ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overlegd.

4.3 Bodemonderzoek (eindonderzoek)

- 4.3.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende milieubelastende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het bodemnulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het bodemnulsituatieonderzoek, mits dat

onderzoek correct is uitgevoerd. Als het bodemnulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

- 4.3.2 In dit eindonderzoek wordt ten minste vermeld:
- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in voorschrift 4.4.1
- 4.3.3 De onderzoeken en rapporten, bedoeld in voorschrift 4.3.1, voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, waarbij het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000
- 4.3.4 Het bodemonderzoek gaat over de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waarop de activiteit is verricht.

4.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.4.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.3.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de bodemnulonderzoeken.
- 4.4.2 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.4.3 Degene die de inrichting drijft, meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 4.4.1 direct aan het bevoegd gezag.
- 4.4.4 Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, niet doorboord of anderszins aangetast.

4.5 Vloeistofdichte vloeren

- 4.5.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700 of worden gekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700.
- 4.5.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen

27-3-2015

normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

PDGGO-DTDO / V-11192

4.6 Vloeistofkerende vloeren

- 4.6.1 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofkerende vloer of voorziening. De vergunninghouder neemt alle maatregelen die noodzakelijk zijn om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

5 GELUID

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2 De beoordelingshoogte voor de dag- (7.00-19.00u), avond- (19.00-23.00u), en nachtperiode (23.00-7.00u) is respectievelijk 1,5 meter, 1,5 meter en 5 meter.

5.2 Productiefase (regulier bedrijf)

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt op de gevel van woningen door de zoutwinningslocaties H-01 t/m H-05 en H-07 t/m H-09 in regulier bedrijf, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van de woningen niet meer bedragen dan: 40, 35, 30 dB(A) voor respectievelijk de dag- (7.00- 19.00u) avond- (19.00-23.00u) en nachtperiode (23.00-7.00u).
- 5.2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt op de gevel van de woning aan de Hengelsestraat 57 door het pompstation op industrieterrein Stepelerveld mag niet meer bedragen dan: 43, 38, 33 dB(A) voor respectievelijk de dag-(7.00-19.00u) avond- (19.00-23.00u) en nachtperiode (23.00-7.00u).
- 5.2.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten en door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van woningen niet meer bedragen dan: 70, 65, 60 dB(A) voor respectievelijk de dag- (7.00- 19.00u), avond- (19.00-23.00u), en nachtperiode (23.00-7.00u).

6 VEILIGHEID

6.1 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (PGS 29: 2016)

- 6.1.1 Vier maanden voorafgaan aan de start van de bouw van de tank moet bij de toezichthouder een analyse ingediend worden op welke wijze voldaan gaat worden aan de PGS 29.
- 6.1.2 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29 versie 1.1 uit 2016 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:

- a. 2.1.1, 2.1.3 en 2.1.4.
- b. In verband met de bereikbaarheid van de installaties voor hulpdiensten, moet de inrichting via ten minste twee zo ver mogelijk uit elkaar gelegen ingangen toegankelijk zijn. De externe toegangen in de omheining moeten in open toestand onder toezicht staan.
- c. De afstanden tussen de nieuw te realiseren opslagtanks, tankputten, installaties en (verblijfs)gebouwen moeten minimaal voldoen aan Annex C van Model Code of Safe Practice EI 19.
- d. Gebouwen en bouwwerken met vitale functies moeten buiten de warmtestralingscontouren staan wanneer deze de vitale functie aantast. De vitale functies zijn bedrijfsafhankelijk. Het zijn alle voorzieningen die erop zijn gericht het incident te bestrijden/beheersen en/of escalatie te voorkomen. In het geval een gebouw een verblijfsfunctie is toebedeeld voor incidentsituaties behoort bij het kiezen van de locatie rekening te worden gehouden met de te verwachten warmtestralingen.

Terreininrichting, tankputten

- 6.1.3 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29 2016 versie 1.1 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29: 2.3.1, 2.3.3, 2.3.5 tot en met 2.3.7 en 2.3.10 tot en met 2.3.14.
- 6.1.4 De tankput:
 - a. moet ten minste 100 % van het grootste werkvolume van een tank in de betreffende tankput kunnen bevatten, en
 - b. het volume van de tankput moet worden aangevuld met het volume van de schuimlaag. De schuimlaag heeft als doel uitdamping van toxische stoffen te voorkomen en/of in geval van een tankputbrand deze te bestrijden. De dikte van de schuimlaag is afhankelijk van het type schuim en moet door vergunninghouder zijn onderbouwd op basis van een erkende norm, zoals NFPA 11.
 - c. Het volume van de tankput moet worden aangevuld met het volume van blus- en koelwater dat in de tankput kan worden gebracht voor de bestrijding van een uitgewerkt maximaal brandscenario voor de betreffende tankput.
 - d. Bij de bepaling van de opvangcapaciteit moet rekening worden gehouden met het volume dat wordt ingenomen door andere elementen in de tankput zoals terpen, fundaties en andere opslagvoorzieningen.
 - e. Het werkvolume moet worden bepaald door het niveau waarbij de hoogniveau-alarmering wordt geactiveerd.

Op grond van bovengemelde berekening moeten de hierna genoemde tankputten de minimale opvangvolume hebben zoals is opgegeven in de aanvraag.
- 6.1.5 Het volume voor de opvangcapaciteit in een tankput moet, omdat regenwater in een tankput aanwezig kan zijn, met het regenwatervolume worden vermeerderd. Deze hoeveelheid is bepaald op basis van de in de aanvraag, behorende bij deze vergunning, vermelde hoeveelheid regelwater dat in de tankput aanwezig kan zijn.

- 6.1.6 In verband met mogelijk optredende golfslag door de wind, moet rekening worden gehouden met een additionele dijkhoogte. Hiertoe moet de tankputdijk, zoals is berekend op grond van bovengenoemde bepalingen, verhoogd worden met 15 cm.
- 6.1.7 Van het gestelde in voorschrift 6.5.4 tot en met 6.5.6 kan worden afgeweken indien middels een UPD of bedrijfsbrandweerrapportage wordt aangetoond dat een gelijkwaardig veiligheidsniveau wordt gerealiseerd.
- 6.1.8 De pompput mag niet in directe verbinding staan met een tankput of een verdiept leidingtracé. Leidingdoorvoeren door de wand van de pompput moeten zo veel mogelijk worden vermeden. Indien dit niet anders mogelijk is, moeten de leidingdoorvoeren vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Doorvoeringen door een pompput moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen opgeslagen stoffen. Afhankelijk van het maximale brandscenario moeten doorvoeringen ook brandwerend zijn uitgevoerd voor de duur van het maximale brandscenario tot een minimum van twee uur. Doorvoeringen moeten voldoende sterk en flexibel zijn om verwachte zettingen van leidingen en dijken op te kunnen vangen.
- 6.1.9 Voor nieuwe situaties en bestaande situaties met vloeistofkerende voorziening geldt dat de tankputzijde van de putdijk en de tankputbodem vloeistofkerend moeten zijn.

PDGGO-DTDO / V-11192

Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting. Tankontwerp en reconstructie

- 6.1.10 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 3.2.2 tot en met 3.2.4 en 3.2.7 tot en met 3.2.9.
- 6.1.11 Van elke tank moet een registratiesysteem worden bijgehouden. Het registratiesysteem moet ten minste de volgende data bevatten:
- tanknummer en locatie;
 - bouwjaar;
 - afmetingen en nominale capaciteit;
 - bouwspecificaties en opsomming van materiaal soorten, dikte en kwaliteit*;
 - afmetingen en nominale capaciteit van tankfundering en tankput*;
 - bouwspecificaties en opsomming van materiaalsoorten van tankfundering en tankput*;
 - uitgangspunten voor het onderhoudssysteem;
 - gegevens van eventuele reparaties;
 - gegevens van eventuele wijzigingen;
 - gegevens van keuringen;
 - data van keuring en herkeuring;
 - specificatie van keuring en keuringsresultaten (meetresultaten, foto's);
 - meetresultaten van aardverspreidingsweerstandsmetingen;
 - de producten welke sinds de ingebruikname zijn opgeslagen*;
 - voor welke vloeistof(fen) (PGS-klassen) de tank geschikt is;
 - specificatie van de instantie of persoon, die de metingen en keuringen heeft verricht.

* Indien deze gegevens ontbreken, worden hiermee de gegevens uit de 'Fit-for-purpose' analyse/berekening bedoeld.
Het registratiesysteem kan in hardcopy of in een elektronische vorm worden opgeslagen.

- 6.1.12 Reconstructie, verplaatsing, aanpassing, heringebruikname (idle tanks) of reparatie van een bestaande tank moeten in overeenstemming zijn met:
- EEMUA-publicatie No. 159, Edition 4; of
 - API 653, indien de tank is ontworpen volgens API 650.
- 6.1.13 Tanks met een vast dak moeten zodanig geconstrueerd zijn dat bij overdruk de verbinding tussen de wand en de bodem van de tank niet kan bezwijken en dat tevens de tankwand intact blijft. De constructie moet zodanig zijn dat overdruk buiten de ontwerpspecificaties in de dampruimte wordt voorkomen en af kan worden gevoerd. Dit betreft een beveiliging op de volgende twee aspecten:
- overdruk als gevolg van aanstraling van buitenaf, lekkage van een stoomspiraal etc. zoals beschreven in API 2000 versie 2000, sectie 4.3.3.2 of in NEN-EN-ISO 28300:2008;
 - overdruk als gevolg van een explosieve verbranding van damp in de tank.
- Voor explosieve verbranding van damp in de tank geldt dat de tank hiervoor constructief moet voldoen aan API 650 of BS 2654 of NEN-EN 14015.
- Voor tanks met een diameter kleiner dan 12,5 meter die niet constructief beveiligd zijn ("frangible joint") moet een risicostudie worden uitgevoerd en indien noodzakelijk, moeten maatregelen genomen worden in overeenstemming met de EEMUA 180.

Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting. Tankuitrusting

- 6.1.14 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- 3.3.2 tot en met 3.3.4, 3.3.6, 3.3.8, 3.3.10 tot en met 3.3.12.
- 6.1.15 Een tank met een vast dak moet zowel tegen ontoelaatbare onderdruk als overdruk beveiligd zijn. De keuze voor ademwijze moet gebaseerd zijn op een beoordeling van de risico's die rekening houdt met de ontwerpeisen van de installatie, het opgeslagen product (inclusief de TVP van het opgeslagen product) en de procesvoering.
- Bij producten van de PGS-klasse 3 is een open verbinding met de atmosfeer toegelaten. Deze open verbinding moet zijn voorzien van een vogelwerend rooster, gaas, of een zwanenhals. De keuze voor beveiliging tegen vlamintrekking via de vacuümzijde, door middel van een deflagratie- of detonatiebeveiliging, moet gebaseerd zijn op een beoordeling van de risico's die rekening houdt met de ontwerpeisen van de installatie, het opgeslagen product en de procesvoering.
- 6.1.16 Zowel bij inwendige als uitwendige drijvende daken moeten seals worden toegepast om emissies ter plaatse te minimaliseren (NEN-EN 14015 Annex E). Een seal moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat de seal goed afdicht. Bij nieuwbouw, onderhoud en/of vervanging van de seals, moeten de afdichtingen voldoen aan de in tabel 8, paragraaf 11.4.1 van EEMUA 159, Edition 4 en/of API 653 aangegeven

maximale spleten die kunnen optreden tussen de seals en de tankwand.

PDGGO-DTDO / V-11192

- 6.1.17 Indien van de stof, opgeslagen in de tank, de relatieve dampdruk bij de opslagtemperatuur (true vapour pressure, TVP) op enig moment hoger is dan 765 mbar, moeten de volgende operationele en procedurele maatregelen genomen worden:
- a. de gevaren en aanvaardbaarheid van de bijbehorende risico's met betrekking tot schade aan het dak, het ontstaan van explosieve mengsels en te hoge emissies moeten geïdentificeerd en geëvalueerd worden met hiervoor geschikte risicomethodieken;
 - b. de toe- en afname van de vulhoogte moet beperkt worden tot maximaal 2 m per uur, conform paragraaf 11.9.7 van EEMUA 159, Edition 4;
 - c. de toegang tot het dak moet beperkt worden door middel van een fysieke barrière (bijv. ketting of lint) of procedureel.

Additioneel geldt voor een uitwendig drijvend dak tank een toegangsverbod indien het dak meer dan 1,3 meter onder de top van de tankwand is gezakt, tenzij er een werkvergunning is verstrekt.

**Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting.
Beveiligingen tegen elektrostatische oplading en blikseminslag
aan de tank**

- 6.1.18 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 3.4.2 tot en met 3.4.13, met uitzondering van de laatste twee volzinnen van voorschrift 3.4.10 ("*Voor bestaande situaties...t/m..fail-safe zijn uitgevoerd.*").
- 6.1.19 Bedrijfsgebouwen met een vitale functie, tanks en apparatuur waaronder in ieder geval laad- en losinstallaties, procesapparatuur, leidingen, controlekamers en schoorstenen waarin brand en/of explosie kan optreden, moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd en geaard. De bliksembeveiliging en aarding moeten voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende norm. Bij vervanging van de bliksembeveiliging moet worden voldaan aan NEN-EN-IEC 62305:2011 serie. De vitale functies zijn bedrijfstakafhankelijk; het zijn alle voorzieningen die erop zijn gericht het incident te bestrijden/beheersen en/of escalatie te voorkomen. In het geval een gebouw een verblijfsfunctie is toebedeeld voor incidentsituatie behoort bij het kiezen van de locatie rekening te worden gehouden met de te verwachte warmtestralingen.

**Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting.
Installatieleidingen en productafsluiters**

- 6.1.20 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15.

Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting. Tankinspectie

- 6.1.21 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 3.7.1, 3.7.2, 3.7.7 en 3.7.14 tot en met 3.7.19.
- 6.1.22 Inspectie en onderhoud van de tank en toebehoren moeten geschieden volgens een inspectieprogramma en een onderhoudsprogramma zoals beschreven in de PGS 29:2016, versie 1.1, bijlage E. In de gebruiksfase moet de gebruiker zorg dragen voor onafhankelijk toezicht en/of -inspectie waarbij de gebruiker de keuze heeft uit een van de volgende schema's:
- a. schema gebruiksfase TBI;
 - b. schema gebruiksfase RBI;
 - c. schema gebruiksfase IVG + TBI;
 - d. schema gebruiksfase IVG + RBI;
 - e. schema gebruiksfase KVG + TBI;
 - f. schema gebruiksfase KVG + RBI.
- De voor een tank gekozen methodiek TBI of RBI moet consequent worden toegepast.
- Vergunninghouder rapporteert binnen zes maanden na het in werking treden van het voorschrift aan het bevoegd gezag op welke wijze het inspectieprogramma en het onderhoudsprogramma in overeenstemming met uit Bijlage E, behorende bij de PGS 29:2016, versie 1.1, wordt uitgevoerd.
- 6.1.23 Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem aanwezig zijn waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de opslagtanks te allen tijde wordt geborgd. De resultaten van de visuele inspectie moeten jaarlijks worden vastgelegd. Alle opslagtanks moeten inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd. Bij de inwendige inspecties moeten plaatdiktemetingen van tankwand en tankbodem worden uitgevoerd. Inwendige en uitwendige inspecties moeten worden uitgevoerd conform EEMUA 159, Edition 4. Bij opslagtanks die in gebruik zijn, worden tevens zettingsmetingen verricht conform EEMUA 159, Edition 4.
- 6.1.24 De keurtermijnen genoemd in tabel B1 van EEMUA 159, Edition 4 moeten gehanteerd worden voor het bepalen van de Time Based Inspection(TBI)-termijn, waarbij moet worden uitgegaan van climate code B. Indien een opgeslagen stof niet in de tabel genoemd wordt, moet de stof worden beschouwd als een product met een onbekende corrosiesnelheid, tenzij op basis van literatuurstudie een lagere corrosiesnelheid kan worden aangetoond. Indien sprake is van niet agressieve of inerte stoffen moet worden uitgegaan van een termijn van tien jaar. Gemotiveerde afwijkingen van de termijnen moeten worden beoordeeld en goedgekeurd door een onafhankelijke deskundige instantie. Overschrijding van de jaargrens van het vooraf vastgestelde jaar van herkeuring bij TBI is mogelijk met goedkeuring van een onafhankelijke deskundige instantie. Bij wijziging van de productservice moet worden beoordeeld of de tank ook met het nieuwe product fit for purpose is.
- 6.1.25 Toepassing van de risico gebaseerde inspectiemethodiek (RBI-

methodiek) mag alleen plaatsvinden als de toegepaste RBI-methodiek voldoet aan de EEMUA 159, Edition 4, 2014, en de procedurele uitwerking hiervan is goedgekeurd door een onafhankelijke deskundige instantie. Deze instantie hanteert PGS 29:2016, versie 1.1, bijlage E als beoordelingskader.

- 6.1.26 Bij toepassing van het RBI-schema is de maximale keuringstermijn 20 jaar.
- 6.1.27 Voor het berekenen van de afkeurcriteria van tankcomponenten moet de methodiek van EEMUA 159, Edition 4 worden gebruikt. Ook mag de berekeningsmethodiek worden gebruikt die bij de oorspronkelijke ontwerpnorm hoort, bv. API 653 voor tanks die ontworpen zijn conform API 650. Voor het bepalen van de afkeurcriteria per tankcomponent moet worden voldaan aan de veiligheidsfactoren genoemd in EEMUA 159, Edition 4.
- 6.1.28 Seals van tanks met in- en uitwendige drijvende daken moeten periodiek worden geïnspecteerd op juiste en doelmatige werking en afdichting. De inspectietermijn en de inspectiemethoden moeten in overeenstemming zijn met EEMUA 159, Edition 4, 2014. Seals mogen ook geïnspecteerd worden door middel van thermal imaging. Hierbij moet gebruik gemaakt worden van NTA 8399:2015.
- 6.1.29 Druk-vacuümventielen en ERV-ventielen moeten worden gekeurd met een controle van de afsteldrukken:
 - a. bij eerste plaatsing;
 - b. bij herplaatsing;
 - c. na uitvoering van een revisie.Druk- vacuümventielen en ERV-ventielen moeten met een interval van maximaal vijf jaar, afgestemd op hun goede staat en werking, worden gekeurd en onderhouden op basis van het kunnen openen, sluiten en afdichten. De keuring betreft dan ook de afstelling, het openen en sluiten en de afdichting. Van de keuringsresultaten moet een certificaat worden opgesteld.
De keuring van de afstelling moet worden uitgevoerd door een deskundige instantie met een methode die door een onafhankelijke deskundige instantie is goedgekeurd.
Controle op de juiste werking door de gebruiker moet zo vaak plaats vinden als nodig is en is procedureel geborgd. Voor producten waarbij het risico bijvoorbeeld op stollen, aangroei, vastzitten van de kleppen mogelijk is, zijn kortere intervallen noodzakelijk. Het onderhoud vindt plaats in een gespecialiseerde (mobiele) werkplaats, maar kan ook in situ (op de tank) plaatsvinden.
- 6.1.30 De volgende instrumentele beveiligingen van de opslagtank, voor zover aanwezig, moeten periodiek op de juiste werking worden gecontroleerd en onderhouden. Hieronder worden in ieder geval verstaan:
 - a. de onafhankelijke overvulbeveiliging die ingrijpt op de toevoer;
 - b. de zuurstofmeting ten behoeve van het onder de LEL houden van de dampruimte door stikstof;
 - c. de temperatuurbeveiliging van de verwarming.De vergunninghouder moet voor het bepalen van de frequentie een systematiek hanteren op basis van een gedocumenteerde veiligheidsstudie. De inspectietermijnen moeten procedureel zijn geborgd.

Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting. Beëindiging en uitgebruikname

PDGGO-DTDO / V-11192

- 6.1.31 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 3.8.2 en 3.8.3.
- 6.1.32 De tank en toebehoren en/of het installatiedeel moet veilig voor mens, milieu en overige installatiedelen achtergelaten en gehouden worden. Dit kan door middel van sloop van de tank, danwel door middel van een inspectie- en onderhoudsprogramma op maat. De tank en toebehoren en/of het installatiedeel moet van eventueel nog in gebruik zijnde delen van de installatie afgescheiden worden door blindflenzen te plaatsen in de verbindende leidingen. Indien een tank opnieuw in gebruik wordt genomen, moet deze tank geschikt zijn voor gebruik (fit for purpose), in overeenstemming met EEMUA 159, Edition 4.

Incidentbeheersing en bestrijding. Brandbestrijdingsvoorzieningen

- 6.1.33 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 4.2.6, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.15, 4.2.17 tot en met 4.2.19, 4.2.21 tot en met 4.2.25, 4.2.27, 4.2.28, 4.2.36 tot en met 4.2.38, 4.2.41, 4.2.43 tot en met 4.2.47, 4.2.49, 4.2.50 en 4.2.52.
- 6.1.34 Tanks met een vast dak in een tankpunt voor de opslag van verwarmde stoffen van PGS-klasse 3 moeten zijn voorzien van een stationaire blusvoorziening die voldoet aan de NFPA 11. Opslagtanks voorzien van een vast dak met inwendig drijvend dak, een inert gasdeken en detectie op de werking van de inert gasdeken hoeven niet te zijn voorzien van een stationair blussysteem. Een inert gasdeken (bijvoorbeeld stikstof) moet ontworpen zijn conform NFPA 69 of NPR-CEN/TR 15281, beide in combinatie met API 2000, en onafhankelijke detectie hebben op de concentratie inert gas of zuurstof.
- 6.1.35 Indien is aangetoond dat de stoffen niet brandonderhoudend zijn, hoeft geen stationaire blusvoorziening aanwezig te zijn. Brandonderhoudendheid moet worden bepaald, zoals omschreven in bijlage A van de PGS29. Indien, door onvoorziene omstandigheid de brandonderhoudende stof opgeslagen wordt of moet worden in een K3- tank zonder een stationaire blusvoorziening moet het volgende worden uitgevoerd:
- a. moet een melding worden gedaan bij de meldkamer van het bevoegd gezag (i.h.k.v. H17 Wet milieubeheer, voorzienbaar voorval);
 - b. alvorens deze stof op te slaan, moet een beheersplan ter goedkeuring worden overlegd bij het bevoegd gezag en de veiligheidsregio, om de onvoorziene omstandigheden zo spoedig mogelijk op te heffen.
 - c. In het beheersplan moet minimaal het volgende worden opgenomen:
 - d. (mengsel)stof met fysische/chemische eigenschappen;
 - e. opslagcondities;

- f. opslaglocatie;
 - g. tijdelijke preventieve maatregelen;
 - h. de te treffen maatregelen om de situatie op te heffen.
- 6.1.36 Tanks met extern drijvend dak moeten zijn voorzien van een stationaire blusinstallatie in de rimseal die voldoet aan NFPA 11. De brandweer moet een primaire bluspoging van een rimsealbrand kunnen uitvoeren zonder de tanks te betreden.
- 6.1.37 Tanks met extern drijvend dak moeten zijn voorzien van een droge stijgleiding die voldoet aan functionaliteitseisen van NEN 1594 of een aansluitmogelijkheid (storz 75 mm, nokafstand 81 mm) op de primaire blusleiding en een veilig te betreden top- en omloopbordes.
- 6.1.38 Het bluswaternet moet zijn ontworpen overeenkomstig de normen van de NFPA of een equivalente norm. De volgende normen moeten aangehouden worden voor de van toepassing zijnde onderdelen van het bluswaternet:
 - a. NFPA 20, voor pompinstallaties ten behoeve van het bluswaternet;
 - b. NFPA 22, voor het gebruik van een watertank (mits van toepassing) als voeding voor het bluswaternet;
 - c. NFPA 24, voor het bluswaternet zelf en toebehoren daarvan.
- 6.1.39 Het bluswaternetwerk en pompensysteem moeten zijn ontworpen op de levering van de hoeveelheid water die bij het maximale (brand)scenario, minimaal benodigd is. Deze hoeveelheid water moet steeds zijn afgestemd op zowel het blussen van een brandend oppervlak met water en schuim als op het koelen van bedreigde installaties. De bluswaterpompen moeten vanuit een veilige locatie kunnen worden gestart. De maximale tijd die nodig is om de bluswaterpompen manueel te starten, moet zijn afgestemd op de te onderscheiden scenario's.
Het maximaal (brand)scenario wordt als volgt verbijzonderd. Hiervoor gelden de volgende scenario's:
 - a. bij tankputten met tanks met een vast dak of daaraan gelijk te stellen tanks voor de opslag van PGS-klasse 1 en/of PGS-klasse 2 is het maximaal scenario een tankputbrand van het volledige oppervlak;
 - b. bij tankputten met tanks voor de opslag van verwarmd en/of warm opgeslagen PGS-klasse 3 is het maximaal scenario een tankbrand over het gehele tankoppervlakte indien het product brandonderhoudend is;
 - c. bij tankputten met uitsluitend tanks met een drijvend dak voor de opslag van PGS-klasse 1 en/of PGS-klasse 2 en is het maximaal scenario een tankbrand over de gehele tankoppervlakte.
 Naast de bovengenoemde brandscenario's geldt voor opslag van giftige stoffen een uitdampend oppervlak van de gehele tankput.
- 6.1.40 De benodigde hoeveelheid blus- en koelwater moet onder alle omstandigheden voor minstens vier uur kunnen worden aangevoerd.
- 6.1.41 Het bluswaternet moet als een ringleidingsysteem zijn uitgevoerd en zijn voorzien van blokafsluiters. De blokafsluiters moeten zo zijn geplaatst, dat bij buiten gebruik stellen van een gedeelte van het bluswaternet voor elk onderdeel van de inrichting voldoende bluswater

beschikbaar blijft.

PDGGO-DTDO / V-11192

- 6.1.42 Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van maximaal 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 6.000 l/min. ($360 \text{ m}^3/\text{h}$) kunnen leveren door drie naast elkaar gelegen brandkranen.
- 6.1.43 De opslagtank moeten zijn voorzien van een eigen stationaire koelvoorziening tegen opwarming door een externe brand in de omgeving van de tank. De koelvoorziening moet een effectief dekkingspatroon van koelwater van minimaal 2 l/min/m^2 over het gehele tankoppervlak geven. De stationaire koelvoorziening moet zijn uitgelegd volgens de NFPA 15.
- 6.1.44 Tankputten met uitsluitend opslag van vloeistoffen van PGS-klasse 3 hoeven niet te beschikken over koeling indien de tanks in geval van brand in de omgeving niet kunnen worden blootgesteld aan een warmtestralingsbelasting van meer dan 10 kW/m^2 .
- 6.1.45 Voor de overige onderdelen van de tankinstallaties geldt het volgende:
- Bij de opslagtanks met een drijvend dak mag worden uitgegaan van het rimbrandscenario indien de tanks zijn voorzien van branddetectie boven de rimseal en een hierbij passend stationair blussysteem dat is uitgelegd volgens NFPA 11.
 - Installaties/objecten/dragende constructies die kunnen worden aangestraald met een hogere warmtebelasting dan 10 kW/m^2 en waarbij ten gevolge van de hittestraling een significante uitbreiding van de ontstane brand kan ontstaan, moeten worden beschermd tegen de te grote warmtebelasting. Vergunninghouder moet hiervoor binnen de inrichting een inventarisatie beschikbaar hebben en dit op verzoek van een toezichthouder kunnen overleggen.
 - Indien koelen met mobiele middelen gewenst is, moet de effectiviteit en de inzetmogelijkheden daarvan worden aangetoond in een rapport dat op verzoek van een toezichthouder moet kunnen worden overlegd.
 - Bij een hittebelasting van meer dan 32 kW/m^2 is directe koeling vereist met een stationair systeem. Als gebruik wordt gemaakt van mobiele middelen dan kan in elk geval met een operationeel plan de effectiviteit en de inzetmogelijkheden worden bepaald. De resultaten hiervan moeten worden aangetoond in een rapport dat op verzoek van een toezichthouder moet kunnen worden overlegd.
- 6.1.46 Schuimvormend middel moet binnen de beschreven tijd, zoals te beschrijven in een operationeel plan beschikbaar zijn op de locatie van de inzet en voldoende snel gesuppleerd kunnen worden. Het operationeel plan dient voorafgaand aan de bouw van de tank ingediend te worden bij het bevoegd gezag.
- 6.1.47 De brandmeldsystemen moeten bij nieuwbouw voldoen aan NEN 2535.

Incidentbeheersing en bestrijding. Veiligheidsbeheersmaatregelen

- 6.1.48 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:

Samenwerking

- 6.1.49 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan voorschrift 4.4.3 van de PGS 29.
- 6.1.50 In afwijking van voorschrift 4.2.36 uit de PGS 29 mag in het kader van het samenwerkingsverband de aanwezige hoeveelheid schuimvormend middel op de inrichting niet minder zijn dan de som van:
- a. de hoeveelheid die benodigd is in stationaire blussystemen;
 - b. de hoeveelheid die op grond van de omgevingsvergunning is geëist op basis van afdekken van giftige stoffen en/of voortvloeiend uit een operationeel plan, zoals nog is op te stellen als bedoeld in voorschrift 6.5.46.

Veiligheidsmanagement, de organisatie en de werknemers

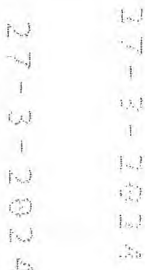
- 6.1.51 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- 5.2.1 tot en met 5.2.3.

Veiligheidsmanagement, operationele beheersing laden en lossen

- 6.1.52 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 5.5.1 tot en met 5.5.10, 5.5.12, 5.5.13, 5.5.16 en 5.5.17.
- 6.1.53 Voor PGS-klasse 1 en/of PGS-klasse 2 geclassificeerde vloeistoffen moet een goede elektrische verbinding tot stand gebracht worden tussen het chassis van het voertuig, de transporttank of de tankcontainer en de aarde, voor het vullen en ledigen van opslagtanks. Bij het afkoppelen, wordt als laatste handeling de aarding verwijderd.
- 6.1.54 Bij het schoonmaken van kades en steigers mogen geen morsverliezen in het oppervlaktewater terechtkomen.

Veiligheidsmanagement, de wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen

- 6.1.55 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan voorschrift 5.6.1 van de PGS 29.
- 6.1.56 De gebruiker moet beschikken over een schriftelijke procedure waarin is voorzien in registraties met betrekking tot overbruggingen van instrumentele beveiligingen. Overbruggingen kunnen noodzakelijk zijn i.v.m. werkzaamheden of het uit bedrijf nemen van tanks. Registraties van hernieuwd in bedrijf nemen na overbruggingen van instrumentele beveiligingen, moeten in het documentatiesysteem worden opgenomen.



Veiligheidsmanagement, planning voor noodsituaties

- 6.1.57 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29, moet voldoen aan voorschrift 5.7.2 van de PGS 29.

PDGGO-DTDO / V-11192

Veiligheidsmanagement, het toezicht houden op de prestaties

- 6.1.58 Procedures, met een relatie tot een van de onderwerpen van de PGS 29:2016, versie 1.1, en de toepasbaarheid hiervan moeten ten minste jaarlijks worden getoetst op naleving en het voldoen aan de gewenste prestaties.

Veiligheidsmanagement. Controle en analyse

- 6.1.59 De opslag van brandbare vloeistoffen in een verticale cilindrische tank, zoals genoemd in de richtlijn PGS 29 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:
- a. 5.9.2 en 5.9.3.
- 6.1.60 Er moet ten minste jaarlijks, geaudit worden bijv. om te zien of betrokken werknemers conform de procedures, met een relatie tot een van de onderwerpen van de PGS 29:2016, versie 1.1, werken en een passende opleiding hebben ontvangen.

Uitgangspuntendocument (UPD)

- 6.1.61 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van de vergunning, maar ten minste twee maanden voor aanleg van de (brand)veiligheidsvoorzieningen, moet bij het bevoegd gezag een Uitgangspuntendocument (UPD) ter goedkeuring worden ingediend.
- 6.1.62 Alvorens het UPD ter goedkeuring bij het bevoegd gezag wordt ingediend, moet deze door een NEN-EN-ISO/IEC 17020 geaccrediteerde Inspectie A instelling, positief zijn beoordeeld. Dit moet aangetoond worden met een bij het UPD bijgevoegde schriftelijke verklaring van deze instelling. De instelling baseert haar oordeel op basis van het inspectieschema UPD-PGS uitgegeven door het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV). Zolang er geen Inspectie instelling geaccrediteerd is voor de uitvoering van het CCV inspectieschema UPD-PGS mag er onder de volgende twee voorwaarden gebruik gemaakt worden van een niet-geaccrediteerde inspectie instelling:
- a. de inspectie instelling heeft een verzoek tot accreditatie ingediend bij de Raad voor de Accreditatie voor het CCV-inspectieschema UPD-PGS.
 - b. de inspectie instelling was geaccrediteerd voor de uitvoering van inspecties van de volgende (ingetrokken) inspectieschema's:
 - CCV-inspectieschema basisontwerp brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 8.0
 - CCV-inspectieschema detailontwerp brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 8.0
 - CCV-inspectieschema brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 10.0 (incl. erratum)
 - CCV Inspectie brandbeveiliging – Goed- en afkeurcriteria

- brandbeveiligingssysteem, versie 5.0
- CCV Inspectie Brandbeveiliging – Specifieke normen en verwijzingen, versie 5.0.

PDGGO-DTDO / V-11192

- 6.1.63 De (brand)veiligheidsvoorzieningen moeten zijn uitgevoerd conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde UPD en onafhankelijk worden geïnspecteerd door een NEN-EN-ISO/IEC 17020 geaccrediteerde Inspectie A instelling, die de inspectie uitvoert volgens het Inspectieschema's Brandbeveiliging (BB-PGS).
- 6.1.64 Vergunninghouder moet om de vijf jaar een toets uitvoeren op de actualiteit van de in het UPD gebruikte normatieve verwijzingen.
- 6.1.65 Bij nieuwbouw, verandering en vernieuwing van bestaande brandbeveiligingsinstallaties moet indien dit gevolgen heeft voor de inhoud van het UPD, uiterlijk twee maanden voor aanleg/realisatie een gewijzigd UPD ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend.
- 6.1.66 De vergunde activiteiten mogen alleen plaatsvinden, indien de brandveiligheidsvoorzieningen in de inrichting, zoals opgenomen in het goedgekeurde UPD aantoonbaar gebruiksklaar zijn en getest en opgeleverd zijn en er een goedkeurend inspectierapport met "ja" conclusie is afgegeven.

7 PROCESINSTSALLATIES

7.1 Meet-regel- en beveiligingsapparatuur

- 7.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd, tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 7.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

7.2 Veiligheidstoestellen

- 7.2.1 Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

7.3 Procesinstallaties

- 7.3.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en

aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

PDGGO-DTDO / V-11192

- 7.3.2 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

7.4 Ontgassingsinstallatie

- 7.4.1 De ontgassingsinstallatie en de afblaas daarvan moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op geen enkele wijze kan worden belemmerd. De afblaas moet uitmonden in de buitenlucht op een veilige locatie ten opzichte van ontstekingsbronnen en op een veilige locatie ten opzichte van plaatsen waar personen kunnen verblijven. De afblaasvoorziening van de ontgassingsinstallatie moet bij voorkeur via een gesloten leidingsysteem zijn aangesloten op bijvoorbeeld een (centrale) afblaaspijp/schoorsteen.
- 7.4.2 Bij veiligheidstoestellen moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen. Een afblaasvoorziening is uitgevoerd volgens het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016.
- 7.4.3 Een afblaasvoorziening:
- heeft voldoende capaciteit;
 - kan niet worden afgesloten;
 - is tegen weersinvloeden en inregenen beschermd;
 - is van een materiaal dat geschikt is voor de toepassing en condities (druk en temperatuur);
 - is verankerd en tegen mechanische beschadiging beschermd;
 - is voorzien van een mogelijkheid om gecondenseerd water te kunnen aftappen;
 - blaast af op een veilige locatie.
- 7.4.4 Het is verplicht om bij de ontgassingsinstallaties te monitoren op het optreden van (mogelijke) methaanemissies.
- 7.4.5 Het is niet toegestaan om methaanemissies af te blazen naar de buitenlucht.

27-3-2024

27-3-2024

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

Bijlage 2

**Verklaring van geen bedenkingen gemeenteraad Haaksbergen 15
november 2023**

PDGGO-DTDO / V-11192

**Zienswijzennota gemeente Haaksbergen – reactie zienswijzen op ontwerp
weigering verklaring van geen bedenkingen d.d. 26 oktober 2022**

Bijlage 3 Documenten betrokken bij het besluit

PDGGO-DTDO / V-11192

Bijlage nr.	Omschrijving	Kenmerk	Datum
-	Aanvraagformulier	OLO 6172729	18-06-2021
A01	Aanbiedingsbrief Nouryon zoutwinning Haaksbergen MER OV	NH-20210618-1	18-06-2021
A02	Machtiging RHDHV	1624011552662	28-03-2021
B1	Zoutwinning Haaksbergen, Toelichting aanvraag omgevingsvergunning installaties en milieueffecten, versie september 2023	BH2756- Aanvraag 20230920	20-09-2023
B1b	Ruimtelijke onderbouwing Zoutwinningsproject Haaksbergen	NH 20230908	08-09-2023
B2a	schetsmatig overzicht ligging locaties en leidingen, versie 8 augustus 2022	-	
B3	MER rapport Zoutwinning Haaksbergen 1 september 2023 (MER, geactualiseerd september 2023)	BH5570 MER Haaksbergen 20230901, definitief /13	01-09-2023
B3a	Publiekssamenvatting MER	BH5570	01-09-2023
B3b	Startnotitie Zoutwinning Zuid-Oost Twente AkzoNobel Salt	-	12-01-2010
B4	Ruimtelijke onderbouwing Zoutwinningsproject Haaksbergen final (geactualiseerd september 2023)	NH-20230908	08-09-2023
B5	Kadastrale kaart leidingen & zoutwinningslocaties (geactualiseerd september 2023)	-	19-09-2023
B5a	Archeologische onderzoeken Wellpads en ontsluitingswegen incl bijlagen	ADC Rapport 5411	18-04-2021

B5b	Archeologie ADC wijzigingen distributietracé incl bijlagen	ADC	18-04-2021
B6	Impressie zoutwinningslocatie (geactualiseerd september 2023)	NR1038/C.01/0799	19-09-2023
B7	Indeling pompstation	NR1038/C.01/0111	19-09-2023
B8	Impressie pompstation	NR1038/C.01/0047	19-09-2023
B9	Equipment layout tijdens boren zoutput	STAND 2016.09.08	19-09-2023
B10	SDS Adblue		18-06-2021
B11	QRA (kwantitatieve risico analyse) Zoutboringen Haaksbergen definitief	BH2786IBRP210615 1428	29-03-2021
B12a	SDS dekenvloeistof	-	09-05-2019
B12b	Chemical Safety report dekenvloeistof	-	
B13	Inrichting pompgebouw	NR1038/C.01/0044	01-04-2021
B14	Bodemrisico analyse	NR1038 G06 7004 C	02-06-2021
B15	Nulsituatie bodemonderzoek pompstation	Stantec, M20A0409, NEN_Hbt21004_202 10311.docx	11-03-2021
B16	Voortoets zoutwinning Haaksbergen	Projectnummer 0460482.100 revisie 00	07-12-2023
B16a	AERIUS berekening aanlegfase versie 2022.2	RSXKa9HrhbKC	07-11-2023
B16b	AERIUS berekening gebruiksfase versie 2022.2	S3j8ajFZkEKe	07-11-2023
B17	Akoestisch onderzoek zoutwinningslocaties (geactualiseerd september 2023)	Rev C: NR1038/G.06/7003	14-09-2023

B18	Akoestisch onderzoek pompstation (geactualiseerd september 2023)	Rev D: NR1038/G.06/7001	14-09-2023
B19	Risicoanalyse Zoutwinningsveld Haaksbergen	Vreugdenhill V1.3 Zoutwinningsveld Haaksbergen formulier	11-10-2021
B20	Hydrologische effecten bodemdaling met bijlagen	BH5570WATRP2103 231402	22-03-2021
B21	Bodemvervorming incl bijlagen	BH5570TPRP201009 0939	09-10-2020
B22	Historisch bodemonderzoek	Stantec, Hbt20041 20200 803	03-08-2020
B23	Bemalingsadvies Haaksbergen	Stantec, M20A0138.r1	19-11-2020
B24	Afdekmaterialen	RHDHV BG 8017	04-09-2019
B25	Eelerwoude Flora en Fauna en NNN toetsing Haaksbergen	Projectnummer 200026	15-06-2021
B26	Deep Haaksbergen Leaching Report A	DEEP 5304-880195	11-11-2010
B27	Deep Haaksbergen Leaching Report B	DEEP 5304-880591	02-03-2012
B28	IfG 2010	DEEP 5304-880195 / B IfG 39/2009	30-06-2010
B28a	IfG 2012a	DEEP 5304-880591 / IfG 43/2011	18-07-2012
B28b	IfG 2012b	DEEP- 5304-880591 / B IfG 43/2011	14-08-2012
B29	KBB subsidence report 2011	KBB- 5304-880591-D	28-07-2011
B29a	KBB subsidence update report 2012	KBB- 5304-880591-D	11-09-2012
B30a	Bovengrondverkenning toekomstige zoutwinningslocatie AkzoNobel in de gemeente Haaksbergen (concept)	MWH – M08B0120 P:\Milz08\M08B0120 \rapportage\m08b01 20 PAKO def 2008-10-27.r03.doc	13-10-2008

B30b	Seismic survey and geological model update of the Haaksbergen area of interest (final report)	MWH -M11B0186 S:\data\Project\M11\M11B0186\2 (T) Inhoudelijk - Technisch\T4 Deliverables\5_Report\Isidorushoeve\m11b0186.r01_ISH_d	18-11-2011
B31	Evaluation of the hydrocarbon risk and associates volumes in de Z1 and Z2 Carbonates over the Haaksbergen Salt Pillow	Panterra Report No G791	01-02-2010
C1	Advies reikwijdte en detailniveau milieueffectrapportage project zoutwinning Haaksbergen	kenmerk DGKE/ 21082198	04-06-2021
C2	Toetsingsadvies over het milieueffectrapport van de Commissie-m.e.r., 20 april 2023 / projectnummer: 3527	Projectnummer:3527	20-04-2023
D1	Raadsbesluit gemeente Haaksbergen, verlening vvgb zoutwinning 15 november 2023	-	15-11-2023
D2	E-mail actualisatie voortoets Haaksbergen	-	07-02-2024
D3	E-mail overzicht installaties	Zaaknummer V-11192: Zoutwinning Haaksbergen: Apparatuur en elektrisch vermogen in het pompstation in Haaksbergen	09-02-2024

27-3-2024

27-3-2024

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

Bijlage 4 Nota van Antwoord – Zienswijzenbundel

PDGGO-DTDO / V-11192