



> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat  
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat  
Directie Transitie Diepe Ondergrond  
T.a.v. 5.1.2.e

per e-mail: [mijnbouwvergunningen@minezk.nl](mailto:mijnbouwvergunningen@minezk.nl)  
5.1.2.e

**Staatstoezicht op de Mijnen**

**Bezoekadres**

Henri Faasdreef 312  
2492 JP Den Haag

**Postadres**

Postbus 24037  
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)  
F 070 379 8455 (algemeen)

info@sodm.nl  
www.sodm.nl

**Behandeld door**

5.1.2.e

Datum 30 januari 2024  
Betreft Advies m.b.t. Wabo aanvraag van Vermilion voor het verhogen van de gasproductie en het in gebruik nemen van drie nieuwe putten op de bestaande mijnbouwlocatie Oppenhuizen-1

**Ons kenmerk**  
ADV-8376

**Uw kenmerk**  
IV-56296

OLO 7846153

**Bijlage(n)**

-

Geachte 5.1.2.e,

Op 24 november 2023 heeft u namens de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat (hierna: EZK) aan de Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM) gevraagd advies uit te brengen over een aanvraag van Vermilion Energy Netherlands B.V. (hierna: Vermilion) voor het veranderen van een bestaande inrichting op de locatie Oppenhuizen. De locatie is gelegen nabij de Eastwei te Oppenhuizen op het perceel dat kadastraal bekend is als gemeente Oppenhuizen, sectie G, nummer 273.

### Aanvraag bij EZK

Vermilion heeft op 18 oktober 2023 op grond van artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo een aanvraag voor een veranderingsvergunning ingediend voor de locatie Oppenhuizen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-kenmerk 7846153. Bij SodM is het verzoek tot advies geregistreerd onder kenmerk ADV-8376.

Vermilion is voornemens om maximaal drie nieuwe (nog te boren) putten (OPH-02, OPH-03 en OPH-04 of OPH-01-ST) in gebruik te nemen en de maximale productie van 400.000 Nm<sup>3</sup> per dag te verhogen tot maximaal 500.000 Nm<sup>3</sup> per dag.

Voor het boren van de drie nieuwe putten is een separate veranderingsvergunning aangevraagd (OLO 7748763, d.d. 18-10-2023). Voor deze aanvraag brengt SodM separaat advies uit (kenmerk ADV-8377).

### Procedure

Op de aanvraag is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van 26 weken van toepassing (§ 3.3 van de Wabo).

Ten tijde van het beoordelen van de aanvraag is reeds de Omgevingswet in werking getreden. Omdat de aanvraag in 2023 is ingediend zal deze worden beoordeeld op grond van het 'oude recht'. Ik wijs u er wel op dat mogelijk ook rechtstreeks werkende regels op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing kunnen zijn ten tijde van het uitvoeren van de aangevraagde werkzaamheden. Dit kader is in de advisering verder niet beoordeeld.

Ik heb de aanvraag tot omgevingsvergunning getoetst aan indieningsvereisten zoals genoemd in hoofdstuk 4 van de ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor). Daarnaast heb ik de aanvraag getoetst aan de Wabo, het Besluit Omgevingsrecht (hierna: Bor), de Wet milieubeheer (hierna; Wm), het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Ar).

#### Vigerende vergunningen

Voor zover bij mij bekend zijn voor de inrichting eerder onderstaande vergunningen/besluiten verleend:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning (oprichtingsvergunning Milieu)	22-09-2016	DGETM-EO / 16130949	Oprichten en in werking hebben mijnbouwwerk

#### **Advies SodM**

Ik ben van mening dat u de gevraagde omgevingsvergunning onder voorwaarden kunt verlenen. Ik licht dat hieronder toe onder de kop *Overwegingen vergunning*.

Ik heb geen adviezen en voorschriften die de andere wettelijke adviseurs mogelijk aan u hebben verzonden van u mogen ontvangen, waardoor mijn advies beperkt blijft tot de stukken die de aanvrager heeft ingediend via het OLO.

#### **Ontbreken winningsplan**

Bij SodM is geen winningsplan voor de uitbreiding van de locatie Oppenhuizen bekend en/of goedgekeurd. Ik verzoek u de aanvrager er op te wijzen dat de winning niet mag worden gestart zonder een goedgekeurd winningsplan.

#### **Overwegingen algemeen**

Bij de beoordeling van de aanvraag heb ik met in acht name van artikel 2.14 van de Wabo gebruik gemaakt van onderstaande documenten (a t/m g) die bij de aanvraag waren gevoegd om te toetsen aan het milieuhygiënisch kader:

- a) Tekening '*plotplan Oppenhuizen*' met tekeningnummer 1-60-OPH01-3-32-002, d.d. 22-10-2022.
- b) Publiceerbare aanvraag met OLO-kenmerk 7846153, d.d. 18-10-2023;
- c) Rapport '*Verandering gasproductie Oppenhuizen*' met kenmerk H2117-118-101I&BRP005, d.d. 16-10-2023 opgesteld door Royal Haskoning DHV;
- d) Rapport '*Kwantitatieve risicoanalyse – QRA Productie Oppenhuizen*' met kenmerk BH2117-118-101IBRP002F02, d.d. 23-02-2023 opgesteld door Royal Haskoning DHV;
- e) Rapport '*Geluidsonderzoek productiefase locatie Oppenhuizen 1*' met kenmerk BH2117-118-101IBRP004F02, d.d. 23-02-2023 opgesteld door Royal Haskoning DHV;
- f) Rapport '*Bodemrisico-analyse locatie Oppenhuizen*' met kenmerk BH2117-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0001, d.d. 16-02-2023 opgesteld door Royal Haskoning DHV;

- g) Memo 'Berekening benzeenemissie' met kenmerk BH2117IBNT2202070905, d.d. 28-02-2022 opgesteld door Royal Haskoning DHV.

#### Wet milieubeheer

Voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van bedrijven voor de winning van aardolie, of aardgas is op grond van bijlage D17.3 van het Besluit milieueffectrapportage een m.e.r.-beoordelingsbesluit nodig. Bij de vergunningaanvraag is een m.e.r. beoordelingsbesluit gevoegd (kenmerk PDGGO-DTDO / MER-25008, d.d. 13-10-2023). Uit het besluit blijkt dat er geen sprake is van nadelige gevolgen voor het milieu. Hierdoor is er geen wettelijke verplichting om een MER op te stellen.

#### **Overwegingen vergunning**

##### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

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

Er moet ten minste worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Ab en de daarbij behorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Ar), voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteit:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.2 In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheden of aardgaskwaliteit;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Ab van toepassing kunnen zijn.

Op basis van artikel 1.10 van het Ab moeten de activiteiten van de inrichting die onder de werkingssfeer van het Ab vallen worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die hier onder vallen aangemerkt als melding.

##### Besluit externe veiligheid inrichtingen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) en de Ministeriële regeling externe veiligheid inrichtingen 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. De inrichting Oppenhuizen-1 valt onder deze categorie waardoor de inrichting valt onder de werkingssfeer van het Bevi.

In het Bevi zijn veiligheidsnormen opgenomen voor deze categorie van inrichtingen. Deze veiligheidsnormen zijn rechtstreeks werkend. Als gevolg hiervan heeft de aanvrager een risicobeoordeling opgesteld.

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

*Plaatsgebonden risico:*

Het PR is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicogedragen 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 opgenomen in het Bevi.

Uit de bij de aanvraag aangeleverde kwantitatieve risicoanalyse (hierna: QRA) blijkt dat de  $10^{-6}$ -contour buiten de inrichtingsgrens ligt. Binnen deze contour bevindt zich enkel agrarisch gebied en zijn geen (geprojecteerde) kwetsbare en/of beperkt kwetsbare objecten aanwezig. Er is daarom geen aanleiding om de vergunning op dit punt te weigeren.

*Groepsrisico:*

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, 100 of 1000 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 QRA blijken er geen scenario's te zijn waarbij er minimaal 10 dodelijke slachtoffers kunnen vallen en binnen het invloedsgebied is alleen agrarisch land aanwezig. Er is geen sprake van activiteiten waarbij er sprake is van een groepsrisico. Bijlage 8 van de vigerende vergunning (QRA BA5753-161-101 MD-GR20150098 versie: 1.0 juni 2015) is derhalve niet meer in overeenstemming met de aangevraagde situatie en de herziene QRA. Daarom adviseer ik u om bijlage 8 van de vigerende vergunning in te trekken en de contour van de nieuwe QRA onderdeel uit te laten maken van de te verlenen vergunning.

#### Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een bestaand en vergund mijnbouwwerk, tevens zijnde een inrichting als bedoeld in artikel 2.6 juncto 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. Ik heb de aanvraag aan deze aspecten getoetst. Bij mijn advies op de aanvraag heb ik dan ook:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken licht ik dit nader toe, waarbij ik mij beperk tot die onderdelen die relevant zijn voor de aanvraag.

#### Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn 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. Dit uitgangspunt heb ik gehanteerd daar waar ik voorschriften heb voorgesteld.

Op grond van artikel 9.2 van de 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 bijlage 1 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 aangevraagde wijzigingen en reeds vergunde activiteiten binnen de inrichting zijn in dit geval de volgende informatiedocumenten relevant en heb ik daar rekening mee gehouden:

- de Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (hierna: NRB);
- de Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15 opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (hierna: PGS 15), en;
- de Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30 vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties (hierna: PGS 30).

#### Afvalstoffen

##### *Preventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, 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 beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

#### *Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

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

In de aanvraag is opgenomen dat alle afvalstoffen aan de bron gescheiden worden, gescheiden worden ingezameld en vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers.

In de vigerende vergunning van 22 september 2016 zijn in hoofdstuk D reeds voorschriften opgenomen voor het beperken van het ontstaan van afvalstoffen en voor de opslag van afvalstoffen. Ik acht het daarom niet noodzakelijk om aanvullende voorschriften op te nemen in de vergunning.

#### *Afvalwater en waterbesparing*

##### *Lozing hemelwater*

Het niet verontreinigde hemelwater dat terechtkomt op het verharde terrein wordt via opvangbassins geloosd op het omliggende oppervlaktewater. Het waterschap is bevoegd gezag voor deze lozing. Ik heb deze lozing daarom niet beoordeeld.

### *Waterbesparing*

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. In de aanvraag is niet aangegeven hoeveel drinkwater er op jaarbasis wordt verbruikt, wel is aangegeven dat er drinkwater wordt gebruikt voor huishoudelijke doeleinden en voor het schoonspelen van apparatuur en verharding. Gezien de aangevraagde activiteiten en de beperkte aanwezigheid van personen op de locatie neem ik aan dat de hoeveelheid zeer beperkt zal zijn waardoor ik het niet noodzakelijk acht om de aanvraag op dit punt te laten aanvullen.

### *Bodem*

#### *Het kader voor de bescherming van de bodem*

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de NRB. Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan volgens de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

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. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties 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. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tank, vrij van de grond;
- Opslag in putten en bassins;
- Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk, onderbelading en onderlossing;
- Leidingtransport, ondergrondse leiding;
- Leidingtransport, bovengrondse leiding;
- Verpompen, pomp met sluitende seals en afdichtingen;
- Overgieten, aftanken of afvullen;
- Procesactiviteiten / procesbewerkingen, gesloten proces of bewerking;
- Procesactiviteiten / procesbewerkingen, half open proces of bewerking;
- Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering.

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende stoffen aanwezig:

- Di-ethyleen glycol (DEG);
- Corrosie-inhibitor;
- Methanol;
- Hydrauliek olie;
- Hemelwater van bodembeschermende voorzieningen;
- Productiewater.

Ik heb de bij de aanvraag gevoegde bodemrisicoanalyse beoordeeld en kan instemmen met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

In de vigerende vergunning van 22 september 2016 zijn in hoofdstuk B reeds voorschriften opgenomen voor het borgen van een verwaarloosbaar bodemrisico. Ik acht het daarom niet noodzakelijk om aanvullende voorschriften op te nemen voor dit onderdeel.

#### Energie

Uit de aanvraag blijkt dat de benodigde energie zal worden onttrokken aan het elektriciteitsnet. De vergunninghouder is toegetreten tot de MeerJarenAfspraken energie-efficiëntie (MJA) en dient daaraan te voldoen zoals opgenomen in de vigerende vergunning (hoofdstuk G). Het MJA eindigde op 31 december 2020 waarmee bepaalde invullingen of vrijstellingen van wettelijke verplichtingen onder het MJA zijn vervallen. Vermilion valt daarmee sinds 1 januari 2021 onder de algemeen geldende wettelijke verplichtingen aangaande MJA. Daarnaast gelden op grond van artikel 2.15 van het Ab rechtstreeks werkende regels ten aanzien van energiegebruik. Op basis hiervan adviseer ik geen nadere voorschriften op te nemen voor het aspect energie, en de voorschriften in de vigerende vergunning welke zien op de MJA in te trekken.

#### Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de PGS 15 en PGS 30 relevant.

De binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen zijn reeds opgenomen in de vigerende vergunning. Echter zijn sinds het verlenen van deze vergunning de in die betreffende voorschriften genoemde PGS richtlijnen herzien. Daarom, en mede gelet op het feit dat er geen wijzigingen plaats vinden in de aanwezigheid van stoffen adviseer ik u de voorschriften ten aanzien van PGS richtlijnen in te trekken en te actualiseren, en in de toelichting bij de vergunning te verwijzen naar deze actualisering.

#### Geluid

##### *Algemeen*

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door pompen, aanwezige installaties en wegverkeer. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 23 februari 2023 met kenmerk BH2117-118-101IBRP004F02 dat is opgesteld door Royal Haskoning DHV.

De dichtstbijzijnde bebouwing (Eastwei 4a) ligt op circa 210 meter afstand ten westen vanaf het hek van de locatie. Tevens zijn op respectievelijk 230 en 250 meter afstand van de inrichting twee woningen gelegen aan de Eastwei 4 en 6. De overige woningen in de omgeving zijn verder weg gelegen.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" (hierna: de Handreiking). In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag,- avond,- en nachtperiode.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen volgens de aanvraag ten hoogste 40 dB(A) als etmaalwaarde voor de representatieve bedrijfssituatie. In geval (tijdelijke) work-over of coiled tubing werkzaamheden uitgevoerd moeten worden is de berekende etmaalwaarde maximaal 59 dB(A).

Gezien de omgeving beschouw ik het gebied als te categoriseren als landelijk gebied zoals bedoeld in de Handreiking. Met de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus kan voor de representatieve bedrijfssituatie worden voldaan aan de in de Handreiking geadviseerde richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. In geval tijdelijke werkzaamheden plaatsvinden kan hierbij voldaan worden aan de daar voor geldende richtlijnen op grond van het Barmm, te weten 60, 55 en 50 dB(A).

#### *Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)*

Het veroorzaakte maximale geluidsniveau overschrijdt niet de volgens de Handreiking aanvaardbaar geachte waarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Omdat de wijziging van de inrichting leidt tot een gewijzigde akoestische situatie ten opzichte van de reeds vergunde situatie adviseer ik u om het akoestisch onderzoek zoals opgenomen in bijlage 9 van de vigerende vergunning (*Akoestisch onderzoek gaswinput P&SBA5753-161-101R002F01 Versie: 01/Final 4 september 2015*) in te trekken. Tevens adviseer ik u om de voorschriften E 1, 3 en 5 in te trekken en te vervangen voor de voorschriften zoals in onderstaande conclusie is voorgesteld.

#### Lucht

##### *Toetsingskader*

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 voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Ab biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In dit advies wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de BBT en Ab heb ik beoordeeld of de emissienormering van het Ab toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens heb ik getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm.

Binnen de locatie is de activiteit die emissies naar de lucht tot gevolg heeft het ontluchten van de formatiewatertank op de locatie en incidentele emissies tijdens onderhoud. Op de inrichting is afdeling 2.3 van het Ab van toepassing. Uit de bij de aanvraag gevoegde gegevens blijkt dat de emissies niet de grensmassastroom overschrijden zoals gesteld in het Ab. De rechtsreeks werkende emissiegrenswaarden van het Ab gelden voor elk emissiepunt afzonderlijk.

Ik acht het daarom niet noodzakelijk om (maatwerk)voorschriften op te nemen voor de emissies naar lucht.

#### Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld. Deze wetgeving is rechtstreeks werkend en ik stel daarom voor om geen nadere of aanvullende voorschriften op te nemen.

#### Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten van de inrichting concludeer ik dat de omgevingsvergunning verleend zou kunnen worden.

Ik adviseer u om de van de reeds verleende omgevingsvergunning met kenmerk DGETM-EO / 16130949, d.d. 22-09-2016 deel uitmakende voorschriften te vervangen door geactualiseerde voorschriften.

Gelet op het feit dat er sprake is van een gewijzigde akoestische situatie adviseer ik u om de volgende voorschriften in te trekken en als volgt te wijzigen:

#### Voorschrift 1 onder E:

- De door de werking van de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting bedraagt niet meer dan zoals aangegeven in tabel 8 onder 6.1 van de bij de aanvraag behorende geluidsrapportage met kenmerk BH2117-118-101IBRP004F02, d.d. 23-02-2023; gemeten en berekend overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

Voorschrift 3 onder E:

- Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gelegen woning niet meer bedragen dan 69 dB(A).

Voorschrift 5 onder E:

- Uiterlijk 6 maanden na in gebruik name van de vergunde wijzigingen wordt door of namens de vergunninghouder door middel van geluidsmetingen gecontroleerd of aan de voorschriften onder hoofdstuk E wordt voldaan; de geluidsmetingen worden overgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen.

Daarnaast adviseer ik u om onderstaande algemene voorschriften toe te voegen aan de te verlenen vergunning:

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.
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.
3. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
  - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
  - b. de actuele veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud, registraties en/of metingen;
  - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik. De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
4. 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.
5. De vergunninghouder moet bij inwerkingtreding van de vergunning schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan de toezichthouder 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 de toezichthouder.

6. 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 de toezichthouder worden gemeld.
7. 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 vergunninghoud(st)er kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
8. 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.
9. Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Vanzelfsprekend ben ik bereid dit advies nader toe te lichten.

Met vriendelijke groet,

De Inspecteur-generaal der Mijnen,  
namens deze:

5.1.2.e

