



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Vermilion Energy Netherlands B.V.
Postbus 71
8860 AB HARLINGEN

DG Realisatie Groene Groei

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/kgg

Datum 29 oktober 2025

Betreft Omgevingsvergunning mijnbouw, aanleggen en exploiteren
mijnbouwwerk Geesbrug

Ons kenmerk

DGRGG-DTDO / V-90178

Uw kenmerk

BH2117-152-101IBRP001F01

Bijlage(n)

2

Besluit

Geachte directie,

Hierbij ontvangt u het besluit op de door u aangevraagde omgevingsvergunning voor het aanleggen en exploiteren van het mijnbouwwerk Geesbrug, gelegen aan de Verlengde Hoogeveense Vaart te Geesbrug, gemeente Coevorden van de Minister van Klimaat en Groene Groei.

In dit besluit wordt nader gemotiveerd hoe tot dit besluit is gekomen.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

1. Onderwerp;
2. Procedurele Aspecten;
3. Beoordeling vergunningaanvraag;
4. Adviezen;
5. Besluit;

Bijlage I: Voorschriften

Bijlage II: Mer-beoordeling

De kennisgeving van de aanvraag is op 2 juni 2025 gepubliceerd in de Staatscourant, jaargang 2025, nummer 19213.

Het besluit, de vergunningaanvraag en bijbehorende stukken zijn digitaal ter beschikking gesteld op www.mijnbouwvergunningen.nl.

INHOUDSOPGAVE

1.	ONDERWERP	4
1.1.	De aanvraag	4
1.2.	Omschrijving van het mijnbouwwerk.....	5
1.3.	Inhoud van de aanvraag om de omgevingsvergunning	5
2.	PROCEDURELE ASPECTEN	6
2.1.	Bevoegd gezag	6
2.2.	Vergunde situatie.....	7
2.3.	Reguliere voorbereidingsprocedure	7
2.4.	Vergunningplicht milieubelastende activiteiten.....	7
2.5.	Ontvankelijkheid.....	7
2.6.	Adviezen.....	8
2.7.	Milieueffectenbeoordeling.....	8
2.8.	Activiteiten die de natuur betreffen	9
3.	BEOORDELING VERGUNNINGAANVRAAG	9
3.1.	Het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk.....	9
3.2.	Werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk.....	10
3.3.	Participatie.....	11
3.4.	Zorgplicht	11
3.5.	Milieuverontreiniging algemeen	12
3.6.	Functioneel ondersteunende activiteiten	13
3.7.	Emissies naar de lucht.....	13
3.8.	Geur	16
3.9.	Emissies naar het water en waterbesparing.....	17
3.10.	Emissies naar de bodem	18
3.11.	Afvalstoffen.....	19
3.12.	Beste beschikbare technieken.....	22
3.13.	Doelmatig energie gebruik	22
3.14.	Externe veiligheid	23
3.15.	Ongevallen voorkomen / gevolgen beperken	27
3.16.	Ongewone voorvallen	28
3.17.	Geluid	28

3.18. Definitieve beëindiging van activiteiten	31
4. ADVIES	31
4.1. De adviseurs	31
4.2. Inhoud en beoordeling van de adviezen	32
4.3. Instemming	41
5. BESLUIT	41
Bijlage I: Voorschriften	43
Bijlage II: Mer-beoordeling	46

1. ONDERWERP

1.1. De aanvraag

Op 23 mei 2025 heeft Vermilion Energy Netherlands B.V. (hierna: Vermilion) te Harlingen een aanvraag om een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet (hierna: Ow) ingediend. De aanvraag heeft betrekking op de milieubelastende activiteit "het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk", inclusief functionele ondersteunende activiteiten op de Verlengde Hoogeveense Vaart, gelegen in de gemeente Coevorden op de percelen kadastraal ingedeeld gemeente Oosterhesselen, sectie B, nummers 8403, 8404 en 8405.

De aanvraag is in het Digitaal Stelsel Omgevingswet geregistreerd onder nummer 20250523 00606 000 en heeft bij het Ministerie van Klimaat en Groene Groei zaaknummer V-90178 gekregen.

De aanvraag betreft het voornemen op mijnbouwlocatie Geesbrug de volgende activiteiten uit te voeren:

- Het realiseren van twee nieuwe putkelders inclusief fundaties en conductors;
- Het uitvoeren van twee diepboringen (GSB-02 en GSB-03) met een verplaatsbaar mijnbouwwerk;
- In een tweede campagne nogmaals twee diepboringen (GSB-04 en GSB-05) uit te voeren met een verplaatsbaar mijnbouwwerk;
- Het in productie nemen van de nieuwe putten (GSB-02, GSB-03, GSB-04 en GSB-05), uitgaande dat de boringen succesvol zijn, naast de al producerende put GSB-01;
- De gasproductie te verhogen tot maximaal 500.000 Nm³/d;
- Het tijdelijk verplaatsen van de grondwallen ten oosten en ten westen van de locatie.

Enige tijd voorafgaand aan de uitvoering van de boringen zullen voorbereidende werkzaamheden worden uitgevoerd. Ten behoeve van de diepboringen is een tijdelijke uitbreiding van de locatie ter plaatse van de oostelijke en westelijke grondwallen noodzakelijk. De grond in deze wallen, bestaande uit de originele teelaardelaag van de locatie, wordt tijdelijk verplaatst naar een plek in de directe omgeving van de locatie. Nadat de boringen zijn uitgevoerd worden de grondwallen weer op de oorspronkelijke plaats teruggebracht. De boringen zullen in twee boorcampagnes worden uitgevoerd. De eerste twee nieuwe putten worden aansluitend aan elkaar geboord. De derde en vierde put worden in een later stadium geboord, de exacte planning van de tweede boorcampagne is nog niet bekend. De mogelijke effecten van voorbereidende werkzaamheden zoals grondverzet en werkzaamheden voor de bouw/aanleg van de putkelders maken onderdeel uit van de vergunningaanvraag. Het onderdeel 'technische bouwactiviteit' (het realiseren van twee nieuwe putkelders inclusief fundaties en conductors) is echter rechtstreeks bij de gemeente Coevorden aangevraagd. De vergunning is verleend op 25 juni 2025 met kenmerk Z2025-007434. Vermilion is

voornemens om de eerste boorcampagne, bestaande uit twee boringen, in 2026 uit te voeren.

Concreet wordt verzocht om een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow, juncto artikel 3.321, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal).

1.2. Omschrijving van het mijnbouwwerk

In de bijlage bij de Ow is een mijnbouwwerk gedefinieerd als een mijnbouwwerk, als bedoeld in artikel 1, onder n, van de Mijnbouwwet (hierna: Mbw). Daar is beschreven dat een mijnbouwwerk een werk is dat behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie van werken voor het opsporen of het winnen van delfstoffen of aardwarmte, of voor het opslaan van stoffen en werken die samenhangen met die werken.

Geesbrug betreft een mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onder b, van het Mijnbouwbesluit (hierna: Mbb), namelijk een werk voor het winnen van aardgas.

Geesbrug is gelegen op circa 3,7 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied Mantingerzand, dat is aangemerkt als stikstofgevoelig, en op circa 8,5 kilometer afstand van het Natura 2000 gebied Mantingerbos. Andere Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 15 kilometer afstand van de mijnbouwlocatie.

De kernactiviteit is de milieubelastende activiteit (mba) mijnbouw, die is aangewezen in artikel 3.320 van het Bal.

Op de locatie zijn momenteel drie putkelders aanwezig, waarvan er één een producerende put bevat (GSB-01). Op de locatie zijn milieugoten aanwezig en enkele oppervlakte installaties aan de westzijde van het terrein. Rondom de locatie zijn grondwallen aanwezig. De locatie ligt in een halfopen, agrarisch landschap. Ten noorden van de locatie is op circa 50 meter afstand een bosperceel aanwezig en ten noordwesten van de locatie is eveneens een bosperceel aanwezig. Een toegangsweg verbindt de locatie met de Verlengde Hoogeveense Vaart. De meest dichtbij gesitueerde woonbebouwing is gelegen op iets minder dan 300 meter afstand.

1.3. Inhoud van de aanvraag om de omgevingsvergunning

De vergunningaanvraag bestaat uit de volgende documenten:

- Toelichting bij de aanvraag Omgevingsvergunning, d.d. 12 mei 2025, kenmerk: BH2117-152-101IBRP001F01;
- Plattegrond en opstelling boortoren (vier tekeningen), d.d. 13 september 2024;

- Bodemrisicoanalyse locatie Geesbrug van Vermilion aan de Verlengde Hoogeveensevaart te Geesbrug, d.d. 13 maart 2015, kenmerk: 401915-BRA-01;
- Monitoring bodemkwaliteit, d.d. 8 januari 2025, kenmerk: 0419403.100;
- Indicatie benzeenemissie vanuit productiewatertanks Vermilion – generiek, d.d. 15 januari 2025, kenmerk: BH2117-152-101-ME-001;
- Stikstofdepositie onderzoek diepboringen (aanlegfase) en productiefase, d.d. 12 mei 2025, kenmerk: BH2117;
- Natuurtoets voor twee diepboringen en gasproductie verhoging op de mijnbouwlocatie Geesbrug, d.d. 19 december 2024, kenmerk: BH2117-152-101;
- Geluidsonderzoek gaswinlocatie Geesbrug, d.d. 12 mei 2025, kenmerk: BH2117-152-101;
- Kwantitatieve risicoanalyse, d.d. 12 mei 2025, kenmerk: BH2117152101I&BRP002F02;
- Kwantitatieve risicoanalyse productiefase, d.d. 12 mei 2025, kenmerk: BH2117152101I&BR001F02;
- Ecologische beoordeling (voortoets) stikstof; boringen en productieverhoging Geesbrug, d.d. 20 mei 2025, kenmerk: BK2117-152-100-RHD-XX-ZZ-RP-EO-001;
- AERIUS 2^e boorcampagne Geesbrug, d.d. 23 juli 2025, kenmerk: 9147344;
- Chemicaliënoverzicht, d.d. 17 maart 2020, kenmerk: OPH-02, OPH-03
- REACH lijst, d.d. 1 juli 2020;
- E-mail van Vermilion, d.d. 22 juli 2025, aanvulling n.a.v. vragen;
- Productinformatie aggregaat, ontvangen d.d. 5 september 2025;
- Productinformatieblad container, d.d. 18 augustus 2025;
- Veiligheidsinformatieblad NUOSEPT 78, d.d. 3 september 2018;
- Veiligheidsinformatieblad SAFE-COR*, d.d. 14 november 2019;
- Veiligheidsinformatieblad SAFE-SCAV* CA, d.d. 24 oktober 2019;
- Veiligheidsinformatieblad Potassium Hydroxide, d.d. 19 november 2010;
- E-mail van Vermilion, d.d. 5 september 2025, aanvulling n.a.v. vragen.

Alle hierboven benoemde documenten en informatie zijn betrokken in de beoordeling van de aanvraag.

2. PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Bevoegd gezag

Ingevolge artikel 4.10, eerste lid, onder a, van het Omgevingsbesluit (hierna: Ob) is de Minister van Economische Zaken en Klimaat bevoegd te beslissen op deze vergunningaanvraag. Sinds het aantreden van het nieuwe kabinet op 2 juli 2024 is deze bevoegdheid belegd bij de Minister van Klimaat en Groene Groei (hierna: ik).

2.2. Vergunde situatie

De volgende vergunningen zijn voor mijnbouwlocatie Geesbrug verleend.

Soort vergunning	Kenmerk	Datum	Omschrijving
Milieuvergunning	ET/EM / 9147205	25 augustus 2009	Oprichten en in werking hebben van inrichting Geesbrug
Omgevingsvergunning	ETM/EM/ 11164738	22 november 2011	Bouwen van een bouwwerk, slopen van een bouwwerk
Omgevingsvergunning	DGETM-EM / 15061761	7 mei 2015	Milieuneutraal veranderen

De vergunningen die voor de invoering van de Ow onherroepelijk waren, worden op grond van artikel 4.13, eerste lid, van de Invoeringswet Ow gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning op grond van de Ow.

2.3. Reguliere voorbereidingsprocedure

Gelet op artikel 16.62, eerste lid, van de Ow is de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing op de vergunningaanvraag (titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht).

Van de aanvraag is overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow op 2 juni 2025 in de Staatscourant (Nr. 19213) kennisgegeven.

2.4. Vergunningplicht milieubelastende activiteiten

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met artikel 3.321, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) is voor de milieubelastende activiteit (hierna: mba) 'het aanleggen en het exploiteren van een mijnbouwwerk' een omgevingsvergunning vereist. De vergunningplicht geldt ook voor milieubelastende activiteiten die het exploiteren op dezelfde locatie functioneel ondersteunen. De vergunningaanvraag ziet hierop.

2.5. Ontvankelijkheid

De aanvraag is getoetst aan paragraaf 7.2.1, 7.2.3 en 7.2.3.11 van de Omgevingsregeling (hierna: Or).

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens is de aanvrager op 16 juli 2025 en 29 juli 2025 in de gelegenheid gesteld om de vergunningaanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens zijn op 23 juli en 5 september 2025 ontvangen. De termijn is hiermee met 6 weken opgeschort. Na ontvangst van de aanvullende gegevens is de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid.

De aanvraag en de aanvullende gegevens bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de aangevraagde mba's op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

2.6. Adviezen

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, afdeling 4.2 van het Ob is de aanvraag ter advies aan de volgende bestuursorganen gezonden:

- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Coevorden (hierna: college van B&W);
- Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe (hierna: GS);
- Het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Drenthe (hierna: Veiligheidsregio);
- Waterschap Vechtstromen;
- Team natuurvergunningen van het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (hierna: LVVN).

Daarnaast heb ik op grond van artikel 127, eerste lid, onder b, van de Mijnbouwwet de inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM) in de gelegenheid gesteld om op de vergunningaanvraag te adviseren.

In paragraaf 4.1 wordt nader ingegaan op de ontvangen adviezen.

2.7. Milieueffectenbeoordeling

Bijlage V, kolom 3 in samenhang met kolom 1, van het Ob bevat de projecten waarvoor moet worden beoordeeld of zij aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en, als dat het geval is, waarvoor bij de voorbereiding van dit besluit een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Op grond van artikel 16.43 eerste lid, onder b, van de Ow, in samenhang met artikel 11.6, tweede lid, van het Ob, moet die beoordeling worden gedaan.

Onderdeel van het project is een 'diepboring' uit categorie B4 van bijlage V. Diepboringen zijn boringen dieper dan 100 meter. Hiervoor geldt een mer-beoordelingsplicht. De voorgenomen boringen vallen onder deze categorie. Tevens onderdeel van het project is de 'winning, wijziging of uitbreiding' uit categorie B3 van bijlage V. Voor deze categorie wordt onder aardgas verstaan: aardgas als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving.¹ De voorgenomen gasproductieverhoging tot maximaal 500.000 Nm³/d valt onder deze categorie. Hiervoor geldt een mer-beoordelingsplicht.

Er is geen noodzaak tot het opstellen van een milieueffectrapport, omdat er geen aanzienlijke milieueffecten als gevolg van de diepboringen of als gevolg van het

¹ In bijlage I, bij artikel 1.1, onderdeel A, van het Bal, is de volgende definitie opgenomen voor aardgas: in de natuur voorkomend methaan met ten hoogste 20 volumeprocent andere bestanddelen.

verhogen van de gasproductie worden verwacht. In bijlage II bij dit besluit is dit nader gemotiveerd.

2.8. Activiteiten die de natuur betreffen

Het Bal bevat algemene regels rondom de bescherming van soorten en Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden).

Gelet op artikel 11.18, eerste lid, van het Bal is het verboden om activiteiten te verrichten zonder een vergunning, als deze activiteiten mogelijke verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben. Bij het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit moet de uitvoerder van de activiteit kunnen aantonen hoe tegemoetgekomen wordt aan de specifieke zorgplicht, bedoeld in artikel 11.27 van het Bal.

De procedure voor het aanvragen van een vergunning voor een Natura 2000-activiteit of een flora- en fauna-activiteit betreft een andere procedure waarvoor de Minister voor Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (hierna: LVVN) bevoegd is. Voor deze activiteit wordt eventueel een aparte aanvraag gedaan. Dit onderwerp wordt daarom in dit besluit niet verder behandeld. Wel wordt dit onderwerp meegenomen in de overwegingen van de mer-beoordeling, zoals opgenomen in bijlage II van dit besluit.

3. BEOORDELING VERGUNNINGAANVRAAG

Bij de beoordeling van de aanvraag is getoetst aan de criteria als genoemd in artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl).

In de onderstaande paragrafen wordt nader toegelicht of de algemene regels toereikend zijn dan wel in hoeverre het noodzakelijk is om voorschriften aan de vergunning te verbinden.

3.1. Het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk

In artikel 3.320 Bal wordt 'het aanleggen en het exploiteren van een mijnbouwwerk' als mba aangewezen. Onder artikel 3.322 is opgenomen welke algemene regels van toepassing zijn.

De vergunninghouder moet voldoen aan de algemene regels over (artikel 3.322, tweede lid, Bal):

- a. verduurzaming van het energiegebruik, in paragraaf 5.4.1 van het Bal;
- b. zeer zorgwekkende stoffen, in paragraaf 5.4.3 van het Bal;
- c. emissies naar de lucht, in paragraaf 5.4.4 van het Bal;
- d. geluid op industrieterreinen, in paragraaf 5.4.5 van het Bal.

In onderstaande paragrafen zijn deze milieuaspecten beoordeeld.

3.2. Werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk

In artikel 3.320 Bal wordt 'het aanleggen en het exploiteren van een mijnbouwwerk' als mba aangewezen. De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat aanleggen en exploiteren functioneel ondersteunen.

Bij het verrichten van de activiteiten, als bedoeld in artikel 3.320, en lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij worden verricht moet worden voldaan aan de regels voor werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk, bedoeld in paragraaf 4.109 van het Bal, voor zover het gaat om:

- a. het aanleggen, aanpassen, testen, onderhouden, repareren of buiten gebruik stellen van een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk; of
- b. het stimuleren van een voorkomen via een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk.

Dit volgt uit artikel 3.322, eerste lid, Bal.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat er vier boorgaten worden aangelegd. Dit met het oog op de aanleg van productieputten. De aanvraag omschrijft dat de vier boorgaten in twee fases (boorcampagnes) worden aangelegd. Na het voltooien van de eerste boorcampagne wordt het verplaatsbaar mijnbouwwerk, en alle hieromheen aanwezige voorzieningen, gedemonteerd en afgevoerd van de locatie. De tweede boorcampagne vindt op een later moment, binnen 5 jaar, plaats.

Het gaat hierbij om de boringen GSB-02 en GSB-03 in boorcampagne 1 en GSB-04 en GSB-05 in boorcampagne 2. De werkzaamheden worden uitgevoerd met een verplaatsbaar mijnbouwwerk. Uit de vergunningaanvraag volgt dat wordt voldaan aan de regels over werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk, als bedoeld in paragraaf 4.109 van het Bal.

Voor het aanleggen van de boorgaten wordt een verplaatsbaar mijnbouwwerk (boortoren) ingezet. Het verplaatsbare mijnbouwwerk wordt met vrachtwagens aangevoerd. Naast het verplaatsbare mijnbouwwerk worden aanvullende hulpinstallaties en bijbehorende faciliteiten aangevoerd en opgesteld, zoals dieselgestookte aggregaten, boorvloeistof behandeling en opslagvoorzieningen. Het boren vindt plaats met een boorbeitel die aan de onderkant van een serie boorpijpen is bevestigd. Tijdens het boren wordt continu boorspoeling via de boorpijpen en de boorbeitel in het boorgat gepompt. Om de stabiliteit van het boorgat te waarborgen, wordt het gat 'verbuisd' door regelmatig een stalen bekledingsbuis ('casing') in het boorgat vast te cementeren. Nadat de laatste verbuizing is aangebracht, wordt de put afgewerkt. Als de boring succesvol is en, zoals verwacht, aardgas wordt aangetroffen, wordt de verbuizing ter hoogte van de producerende laag geperforeerd. Later tijdens de productie stroomt het aardgas via deze perforaties toe. Aan en rondom de boorinstallatie worden de

overige installaties en verblijfsruimtes geplaatst. Na afloop van de boorwerkzaamheden wordt alles gedemonteerd en van de locatie afgevoerd.

De effecten die optreden tijdens de boringen zijn van tijdelijke aard. De boringen ten behoeve van de aanleg van de productieputten worden uitgevoerd in een continuooster (24 uur, 7 dagen per week). De duur van de werkzaamheden is afhankelijk van de weersomstandigheden, techniek en het resultaat van de boring. Voor boringen GSB-02 en GSB-03 (boorcampagne 1) wordt uitgegaan van circa 130 boordagen, voor boringen GSB-04 en GSB-05 (boorcampagne 2) wordt uitgegaan van circa 170 boordagen. Overige werkzaamheden zoals de voorbereiding en de afbouw van de locatie duren naar verwachting 4-8 weken.

De algemene regels met betrekking een verplaatsbaar mijnbouwwerk, zoals opgenomen in paragraaf 4.109 van het Bal, zijn rechtstreeks werkend en toereikend voor de voorziene situatie. Het wordt daarom niet noodzakelijk geacht nadere voorschriften ten aanzien van een verplaatsbaar mijnbouwwerk aan dit besluit te verbinden.

Hoofdstuk 8 van de Mijnbouwregeling (hierna: Mbr) bevat uitputtende regels ten aanzien van de uitvoering van werkzaamheden ten behoeve van boorgaten en de uitvoering en inrichting van putten. De regels van hoofdstuk 8 van de Mbr zijn rechtstreeks werkend. Gelet op het voorgaand is het ten aanzien van boorgaten en putten niet nodig om voorschriften aan dit besluit te verbinden.

3.3. Participatie

Participatie is het inwinnen van meningen over het voorgenomen project door onder andere burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties. Op grond van artikel 7.4 van de Or bestaat de plicht bij de aanvraag van een omgevingsvergunning aan te geven of en hoe de aanvrager aan participatie heeft gedaan en wat daarbij de resultaten van de betrokkenheid zijn.

Vermilion geeft in een e-mail met aanvullende informatie (d.d. 22 juli 2025) aan dat er is gesproken met de bewoners van de meest nabij gelegen woningen. Er zal enkele maanden voor de start van de werkzaamheden uitvoerig over de boringen gecommuniceerd worden met de regio.

Gelet op voorgaande heeft Vermilion met betrekking tot participatie invulling gegeven aan artikel 7.4 van de Or.

3.4. Zorgplicht

Algemene zorgplicht

Artikel 1.6. van de Ow stelt dat een iedere voldoende zorg draagt voor de fysieke leefomgeving. Artikel 1.7 van de Ow stelt dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen. Voor zover die gevolgen

niet kunnen worden voorkomen, die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt, die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.

Specifieke zorgplicht

De specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. Het eerste lid van artikel 2.11 van het Bal is gelijklopend aan artikel 1.7 van de Ow. In het tweede lid van artikel 2.11 van het Bal is aangegeven dat voor mba's de specifieke zorgplicht in ieder geval inhoudt dat:

- a. alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- b. alle passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid worden getroffen;
- c. de beste beschikbare technieken worden toegepast;
- d. geen significante milieuverontreiniging wordt veroorzaakt;
- e. alle passende maatregelen worden getroffen voor het voorkomen van ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan, bedoeld in artikel 19.1, eerste lid, van de Ow;
- f. afvalwater dat wordt geloosd en gekanaliseerde emissies van stoffen in de lucht doelmatig kunnen worden bemonsterd;
- g. metingen representatief zijn en monsters niet worden verdund;
- h. meetresultaten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd;
- i. voor zover verontreiniging van de bodem ontstaat: herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk blijft;
- j. afvalstoffen worden afgevoerd na beëindiging van een activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 van het Bal.

Aan deze vergunning worden geen voorschriften verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht.

3.5. Milieuverontreiniging algemeen

Bij de beslissing op de vergunningaanvraag is conform artikel 8.9, eerste lid onder a, c en d van het Bkl beoordeeld of milieuverontreiniging door de activiteit:

- geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, wordt beperkt;
- er geen significante milieuverontreiniging wordt veroorzaakt;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat milieuverontreiniging zoveel als mogelijk geïntegreerd wordt beperkt en passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen, bijvoorbeeld door het toepassen van de beste beschikbare technieken, het scheiden en hergebruiken van afvalstoffen en het plaatsen van SCR-units.

Er wordt voldaan aan de bovengenoemde vereisten. Dit komt bij de milieuaspecten en de afweging van de beste beschikbare technieken verder aan bod.

3.6. Functioneel ondersteunende activiteiten

Op grond van artikel 3.320, tweede lid van het Bal omvat de aanwijzing voor de mba mijnbouw ook alle milieubelastende functioneel ondersteunende activiteiten (hierna: foa's).

Foa's zijn mba's op dezelfde locatie, die de functie van de kernactiviteit ondersteunen. Een foa kan een activiteit zijn waarvoor rijksregels gelden. Hoofdstuk 3 van het Bal wijst de mba's aan waarvoor rijksregels gelden. Naast de rijksregels kan er ook sprake zijn van een activiteit zijn waarvoor het Bal geen specifieke regels stelt. Voor de foa's die onder reikwijdte van hoofdstuk 3 van het Bal vallen gelden de algemene regels zoals opgenomen in de aangewezen paragrafen.

Voor Vermilion geldt dat een aantal milieubelastende activiteiten de mba mijnbouw functioneel ondersteunt. Het betreft de hierna genoemde foa's:

- Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen als bedoeld in paragraaf 3.2.8 (met algemene regels in paragraaf 4.94 en/of 4.95);
- het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking als bedoeld in paragraaf 3.2.9 (met algemene regels in paragraaf 4.98);
- Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit als bedoeld in paragraaf 3.2.21 (met algemene regels in paragraaf 4.119).

De foa's komen bij de milieuaspecten verder aan de orde.

3.7. Emissies naar de lucht

In de vergunningaanvraag is beschreven dat emissies naar de lucht tijdens de boorfase van tijdelijke aard zijn en voornamelijk worden veroorzaakt door verbrandingsgassen van stationaire en mobiele bronnen zoals dieselgeneratoren, transportbewegingen en werktuigen. De emissies naar de lucht tijdens de productiefase bestaan uit continue en diffuse emissies zoals emissies via flensverbindingen en emissies vanuit de ontluchting van de productiewater-opslagtank. In de emissies vanuit de ontluchting van de productiewater-opslagtank bevinden zich koolwaterstofverbindingen, waaronder benzeen.

Emissie-onderzoek

Bij de vergunningaanvraag is een emissie-onderzoek gevoegd van Royal Haskoning DHV met kenmerk BH2117-152-101-ME-001 van 15 januari 2025. Uit het emissie-onderzoek blijkt dat er voor benzeen wordt voldaan aan de ondergrens per puntbron als bedoeld in tabel 5.30 van het Bal. Omdat de emissie de ondergrens per puntbron niet overschrijdt, zijn de emissiegrenswaarden uit

kolom 1 van tabel 5.30 niet van toepassing. De regels met betrekking tot het aspect "emissies in de lucht" van paragraaf 5.4.4 van het Bal zijn voor een mijnbouwwerk, niet zijnde een mijnbouwinstallatie rechtstreeks werkend. Ik stel vast dat deze regels toereikend zijn en verbind om die reden geen voorschriften ten aanzien van dit onderwerp aan dit besluit. Verderop in dit hoofdstuk toets ik wel de verschillende luchtaspecten.

Stookinstallaties

In artikel 3.4 Bal wordt als mba aangewezen het exploiteren van een stookinstallatie met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 100 kW. Uitgezonderd hiervan is het exploiteren van een stookinstallatie waarvoor regels gelden op grond van Verordening (EU) 2016/1628 van het Europees Parlement en de Raad van 14 september 2016 inzake voorschriften met betrekking tot emissiegrenswaarden voor verontreinigende gassen en deeltjes en typegoedkeuring voor in niet voor de weg bestemde mobiele machines gemonteerde interne verbrandingsmotoren.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat op de locatie Geesbrug vier dieselgeneratoren worden ingezet tijdens de boorfase, wegens een gebrek aan capaciteit op het stroomnet. Uit het productinformatieblad van de generator, aangeleverd in een e-mail d.d. 5 september 2025, blijkt dat de dieselgeneratoren onder de hiervoor genoemde uitzondering vallen.

Fakkelinstallatie

Op grond van artikel 38, eerste lid van het Mbb is het verboden op een mijnbouwwerk aardgas af te blazen of af te fakkelen in de open lucht dan wel andere verontreinigende stoffen uit te stoten. Dit geldt niet indien het afblazen of affakkelen van aardgas, dan wel de uitstoot van andere verontreinigende stoffen onvermijdelijk is voor een normale bedrijfsvoering in het mijnbouwwerk. In dat geval moeten alle maatregelen worden getroffen om schade ten gevolge van het afblazen of affakkelen van aardgas dan wel de uitstoot van andere verontreinigende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken.²

Regels over het fakkelen vanaf een verplaatsbaar mijnbouwwerk staan in paragraaf 4.109 van het Bal. In het geval van een verplaatsbaar mijnbouwwerk wordt een mijnbouwfakkel gebruikt met een rendement van ten minste 99% (artikel 4.1122 van het Bal).

Volgens de vergunningaanvraag hanteert aanvrager voor het schoonproduceren van putten een werkwijze waarbij de tijdsduur per put beperkt blijft tot minder dan 24 uur. Deze activiteit wordt door aanvrager als onvermijdbaar en strikt noodzakelijk beschouwd.

² Dit volgt uit artikel 38, tweede lid, Mijnbouwbesluit.

Uit de vergunningaanvraag volgt dat tijdens het testen van de aardgasput, indien mogelijk, het gas wordt teruggeleid naar de hoofdgasstroom zodat deze hoeveelheid niet hoeft te worden verbrand. Indien tijdens het testen aardgas moet worden verbrand, dan wordt op dat moment tijdelijk een fakkel geplaatst. Dit zal maximaal tweemaal per 10 jaar voorkomen.

Tevens volgt uit de vergunningaanvraag dat tijdens normaal bedrijf geen gas wordt geëmitteerd naar de lucht. Binnen het mijnbouwwerk is geen permanente fakkelinstallatie aanwezig. Voor het testen en schoon produceren van productieputten en voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan de put kan een tijdelijke fakkel worden aangevoerd.

Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden, waarmee deels aansluiting is gezocht bij deze algemene bepalingen uit het Bal zodat het gebruik van de verplaatsbare fakkel ook in afwezigheid van een verplaatsbaar mijnbouwwerk moet worden gemeld aan de toezichthouder. Een dergelijke melding bevat informatie over het verwachte begintijdstip van het affakkelen en de verwachte duur ervan. Voorts is in lijn met artikel 4.1122 Bal ook aansluiting gezocht bij een rendementseis voor de mijnbouwfakkel.

Diffuse emissies

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat op locatie Geesbrug diffuse emissies via flensverbindingen minimaal zijn door het geringe aantal flensverbindingen. Ik merk op dat het desondanks niet is uitgesloten dat diffuse emissies van gas kunnen plaatsvinden. Gelet op de in de vergunningaanvraag omschreven maatregelen en de rechtstreeks werkende (zorgplicht)bepalingen van het Bal acht ik het niet noodzakelijk om voorschriften ten aanzien van diffuse emissies aan dit besluit te verbinden.

Omgevingswaarden

Bij de beslissing op de vergunningaanvraag is, om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken, conform artikel 8.9, eerste lid, onder b, van het Bkl beoordeeld of emissies naar de lucht worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt.

Ingevolge artikel 8.17, eerste lid, van het Bkl wordt, voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit die leidt tot een verhoging van de concentratie in de buitenlucht van de volgende stoffen, de omgevingsvergunning alleen verleend als de volgende omgevingswaarden in acht worden genomen:

- a. zwaveldioxide, als bedoeld in artikel 2.3;
- b. stikstofdioxide, als bedoeld in artikel 2.4, eerste lid;
- c. stikstofoxiden, als bedoeld in artikel 2.4, tweede lid;
- d. PM₁₀, als bedoeld in artikel 2.5, eerste lid;
- e. PM_{2,5}, als bedoeld in artikel 2.5, tweede lid, onder a;
- f. benzeen, als bedoeld in artikel 2.6, eerste lid;

- g. lood, als bedoeld in artikel 2.6, tweede lid; en
- h. koolmonoxide, als bedoeld in artikel 2.6, derde lid.

De belangrijkste te onderscheiden emissies zijn stikstofoxiden (hierna: NO_x) en fijn stof (hierna: PM₁₀). De totale emissie van NO_x is berekend op 104,0 kg NO_x per jaar (aanlegfase) en 17,1 kg NO_x per jaar (productiefase), hetgeen overeenkomt met een verwaarloosbaar kleine bijdrage aan de luchtkwaliteit (<0,001 µg/m³ jaargemiddeld). Hetzelfde geldt voor PM₁₀. Deze hoeveelheden zijn dermate laag dat sprake is van een 'niet in betekende mate' bijdrage aan de luchtkwaliteit. De beoordeling van fijnstof is beperkt tot PM₁₀, vanwege de relatie die deze stof heeft tot de kleinere fractie PM_{2,5}. Wanneer aan de grenswaarden voor PM₁₀ voldaan wordt, dan worden ook de grenswaarden voor PM_{2,5} nageleefd.

Er zijn geen andere emissies te verwachten die van invloed zijn op de hiervoor genoemde omgevingswaarden.

De te verwachten invloed van de emissies is getoetst aan de omgevingswaarden. Hierbij is, gezien de lage achtergrondconcentratie, geconcludeerd dat er geen toename van de lucht emissieconcentratie te verwachten is die zorgt voor een overschrijding van de omgevingswaarden als bedoeld in artikel 8.17, eerste lid van het Bkl.

Gelet op voorgaande is de luchtkwaliteit in samenhang met de luchtemissie in voldoende mate beschouwd en acht ik het niet nodig om aanvullende voorschriften aan dit besluit te verbinden.

3.8. Geur

Omgevingsplan

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van artikel 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal mba's specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit de bruidsschat omgevingsplan, hierin zijn tijdelijke geurregels opgenomen in paragraaf 22.3.6 van de bruidsschat omgevingsplan van de gemeente Coevorden.

Paragraaf 22.3.6 van de bruidsschat omgevingsplan van de gemeente Coevorden stelt regels aan mba's voor het houden van landbouwhuisdieren, agrarische activiteiten en geur door een zuivering technisch werk. De vergunningaanvraag ziet niet op één van deze activiteiten.

Mba's

Als algemene doelstelling voor mba's geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder, zoals bedoeld in artikel 2.2 eerste lid en artikel 2.11 van het Bal. Voor zover de geurregels in de

bruidsschat omgevingsplan niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan met het stellen van vergunningvoorschriften de geuremissie worden beperkt.

Cumulatie kan een reden zijn om strengere waarden te stellen dan de waarden of afstanden die in de bruidsschat omgevingsplan zijn opgenomen voor een individuele activiteit. Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een mba moet bij het beoordelen van de significante milieuverontreiniging, als bedoeld in artikel 8.9 van het Bkl rekening worden gehouden met cumulatie van geurhinder.

Beoordeling

Op grond van de vergunningaanvraag heb ik beoordeeld dat geurhinder redelijkerwijs niet te verwachten is. Gelet op voorgaande is het ook niet nodig om een aanvaardbaar geurhinderniveau vast te stellen.

Daarnaast gelden bij eventuele werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk, ten aanzien van het voorkomen van geurhinder, de regels die staan voorgeschreven in artikel 4.1126 van het Bal.

3.9. Emissies naar het water en waterbesparing

Bij de beslissing op de vergunningaanvraag is, om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken, conform artikel 8.9, eerste lid, onder b, van het Bkl beoordeeld of emissies naar het water worden voorkomen of wanneer dat niet mogelijk is, beperkt.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat emissies naar het water worden voorkomen doordat op de locatie Geesbrug goten aanwezig zijn die directe afstroming van water (schoon en/of vervuild) van de locatie naar bermen of oppervlaktewater voorkomen. Er worden maatregelen genomen om incidentele lozingen te voorkomen. Zo wordt in de situaties dat mogelijk verontreinigd hemelwater kan ontstaan de afvoer vanaf de hemelwaterput naar het oppervlaktewater afgesloten en wordt het opvangen hemelwater per tankauto afgevoerd een daartoe geschikte be-/verwerker. Aansluitend wordt de hemelwaterput op resterende verontreiniging geïnspecteerd en, indien noodzakelijk, schoongemaakt. Na het reinigen van het hemelwaterafvoersysteem wordt de kwaliteit van het te lozen water bepaald, alvorens lozing op het oppervlaktewater wordt hervat.

Bij de aanvoer van de boorinstallatie worden de afsluiters in de afvoerleiding van hemelwaterputten gesloten, zodat er tijdens de opbouw, eventuele onderhoudswerkzaamheden, de boorfase en demontage geen lozing van vloeistoffen (inclusief hemelwater) op het oppervlaktewater plaatsvindt. Het water wordt met behulp van een tankwagen afgevoerd naar een externe erkende verwerker dan wel gebruikt tijdens de werkzaamheden.

Waterbesparing

Voor de winning van drinkwater zijn energie en grondstoffen nodig. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over mba's (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is.

Conclusie

Gelet op het voorgaande zie ik geen aanleiding om voorschriften ten aanzien van het onderwerp water en waterbesparing aan dit besluit te verbinden.

3.10. Emissies naar de bodem

Algemeen

Bodemrisico's worden veroorzaakt door activiteiten, waarbij bodembedreigende stoffen worden gebruikt die op of in de bodem terecht kunnen komen. Er is dan sprake van een bodembedreigende activiteit.

De vergunninghouder moet per bodembedreigende activiteit een combinatie van voorzieningen en maatregelen (hierna: cvm) treffen om het bodemrisico te reduceren. Door het treffen van een cvm kan:

- voorkomen worden dat stoffen vrijkomen;
- voorkomen worden dat vrijgekomen stoffen zich naar en in de bodem verspreiden.

Bij het treffen van een cvm moet de vergunninghouder van de mba de beste beschikbare technieken toepassen. In bijlage XVIII, onder a, van het Bkl is het informatiedocument over BBT voor bodembescherming opgenomen, "Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen" (hierna: BB-cvm). De beste beschikbare technieken in het BB-cvm zijn ingedeeld in categorieën van bodembedreigende activiteiten, met de daarbij behorende tabellen van cvm's. Bij de beoordeling van de gekozen voorzieningen en maatregelen is rekening gehouden met het BB-cvm en de algemene beoordelingsregels §8.5.1.1 van het Bkl.

Bij de aanvraag is een bodemrisicoanalyse gevoegd van Antea Inspection met kenmerk 401915-BRA-01 van 13 maart 2015. Uit de aanvraag volgt dat de cvm's in overeenstemming zijn met het Bal en de BB-cvm. De bodemrisicoanalyse ziet op de reeds vergunde situatie. Voorliggende aanvraag ziet niet op een wijziging van deze situatie. Gelet daarop wordt dit onderwerp niet verder beschouwd.

In paragraaf 3.4 van dit besluit wordt nader ingegaan op de specifieke zorgplicht van het Bal, die ook voor het aspect bodem van belang is.

Bodemonderzoek

Op grond van artikel 7.152, in combinatie met 7.27, aanhef en onder c, van de Or is, als bodembedreigende stoffen worden gebruikt, bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het aanleggen of het exploiteren mijnbouwwerk, een

rapport van een bodemonderzoek verplicht dat is verricht om de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen (nulsituatie bodemonderzoek). De nulsituatie is voldoende vastgelegd in het bodemonderzoek: Nulsituatie bodemonderzoek van Oranjewoud van juli 2007 en projectnummer 14207-165B46, aangeleverd in 2009 bij de vergunningaanvraag met kenmerk ET/EM / 9147205.

Op grond van artikel 5.3 van het Bal, wordt bij het beëindigen van een activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 of 4 van het Bal een bodemonderzoek verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen (eindsituatie bodemonderzoek). Het bodemonderzoek gaat over de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waarop de activiteit is verricht. Het bodemonderzoek voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740. 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.

Voor Vermilion geldt de verplichting om de eindsituatie bodemonderzoek vast te stellen voor de volgende bodembedreigende activiteiten:

- §4.94 Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks (artikel 4.928 Bal);
- §4.98 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (artikel 4.1007 Bal);
- §4.109 Werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk (artikel 4.1120 en artikel 4.1116 Bal).

Bij de beëindiging van de activiteit wordt dit eindonderzoek vergeleken met de vastgelegde nulsituatie. Op grond van de resultaten van deze vergelijking wordt beoordeeld of herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is.

Deze verplichting volgt uit de rechtstreeks werkende regels uit het Bal, zoals beschreven in de aangewezen paragrafen. Gelet op het feit dat het verplaatsbare mijnbouwwerk de activiteit maximaal zes maanden uitvoert, terwijl het exploiteren van het mijnbouwwerk over een langere periode plaatsvindt, en omdat het ongunstig is om de bodembeschermende voorziening te doorboren zolang het exploiteren nog niet is beëindigd, wordt een voorschrift verbonden. Hierdoor hoeft, in afwijking van de rechtstreeks werkende regels, het eindonderzoek bodem niet na elke afzonderlijke activiteit plaats te vinden, maar pas nadat het exploiteren van het mijnbouwwerk is beëindigd.

3.11. Afvalstoffen

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, (hierna: LAP), is het beleid voor afvalpreventie uitgewerkt. 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. In de Kamerbrief "Stand van zaken uitwerking CMP1" van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening.

Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kunnen voorschriften aan dit besluit worden verbonden om invulling te geven aan dit aspect.

Bij de booractiviteiten ontstaan de volgende afvalstoffen tijdens de boorfase:

- Boorspoeling op waterbasis (WBM);
- Boorspoeling op oliebasis (OBM);
- Boorgruis;
- Niet gevaarlijke afvalstoffen, gescheiden bewaard en afgevoerd in de fracties:
 - o Oud ijzer;
 - o Papier;
 - o Hout;
 - o Overige afvalstoffen van huishoudelijke aard.

WBM wordt zoveel mogelijk teruggewonnen en hergebruikt. Niet meer regeneerbare WBM wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Het boorgruis dat met de WBM naar de oppervlakte komt, wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. OBM wordt na de boorcampagne geretourneerd aan de leverancier. Het boorgruis dat met de OBM in aanraking is geweest, wordt eerst behandeld om de olie terug te winnen ten behoeve van hergebruik. De overige afvalstoffen worden gescheiden in niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen. De niet-gevaarlijke afvalstoffen worden gescheiden bewaard en afgevoerd in fracties.

Bij het exploiteren van het mijnbouwwerk ontstaan de volgende afvalstoffen tijdens de productiefase:

- Afgewerkte olie;
- Productiewater;
- Mogelijk verontreinigd hemelwater;
- Overige afvalstoffen (gebruikte poetsdoeken, vervuilde oliefilters, huishoudelijke afvalstoffen).

De afgewerkte olie wordt opgevangen en afgevoerd naar een daartoe geschikte be-/verwerkingsinrichting. Het betreft een hoeveelheid van enkele liters per jaar. Het productiewater wordt na afscheiding opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagtank. Een tankwagen voert periodiek de inhoud van de productiewater-opslagtank af naar een waterinjectielocatie of een andere daartoe geschikte be-/verwerker. Mogelijk verontreinigd hemelwater wordt opgevangen en afgevoerd

naar een daartoe geschikt be-/verwerker. Overige afvalstoffen worden apart ingezameld en afgevoerd naar een daartoe geschikte be-/verwerker.

Gezien de afvalstromen en de getroffen maatregelen om afvalstoffen zo veel als mogelijk te hergebruiken of te verminderen, is redelijkerwijs voldoende invulling gegeven aan de preventie van afvalstoffen. Om die reden is het niet nodig om een voorschrift voor een preventieonderzoek dan wel een voorschrift voor aanvullende maatregelen aan de omgevingsvergunning te verbinden.

Gescheiden houden van afvalstoffen

Bedrijven hebben vaak relatief homogene en schone afvalstoffen die meestal in grote hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is het gescheiden houden van deze afvalstoffen relevant. De categorieën afvalstoffen in bijlage II van het Bal zijn de afvalstoffen die gescheiden moeten worden gehouden. In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Tabel 7 uit paragraaf B.3.4.2.2 van het LAP geeft aan welke afvalstoffen in ieder geval moeten worden gescheiden. Tabel 8 uit paragraaf B.3.4.2.3 van het LAP bevat de afvalstoffen waarvoor gescheiden houden vanwege milieu, economische, technische of praktische redenen niet altijd doelmatig is. De tabel beschrijft in welke gevallen deze afvalstoffen gescheiden moeten worden, afhankelijk van de activiteit waar de afvalstof vrijkomt, de frequentie en de omvang.

In de vergunningaanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat een verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Het verbinden van voorschriften aan deze vergunning acht ik dan ook niet nodig voor dit onderwerp.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader³ houd ik rekening met het LAP3, waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard

³ Op grond van artikel 10.14, van de Wm.

is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is.

Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen op diverse locaties kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Vermilion geeft aan de afvalstoffen gescheiden aan een erkende verwerker aan te bieden. Dit draagt bij aan het doelmatig beheer en verwerking van de afvalstoffen van de erkende verwerker. Gelet daarop is het niet nodig om voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

3.12. Beste beschikbare technieken

Bij de beslissing op de vergunningaanvraag is conform artikel 8.9, eerste lid, onder d, van het Bkl beoordeeld of de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Aangezien geen sprake is van een IPPC-installatie zoals bedoeld in de Richtlijn Industriële Emissies, zijn geen BBT-conclusies van toepassing.

Bij het nemen van voorliggend besluit is rekening gehouden met de onderstaande informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (hierna: BBT) zoals genoemd in de bijlage XVIII, onder A van het Bkl:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (augustus 2021);
- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat Vermilion de beste beschikbare technieken toepast, als bedoeld in artikel 8.10, eerste lid van het Bkl.

3.13. Doelmatig energie gebruik

Ingevolge artikel 8.9, eerste lid, onder f, van het Bkl wordt bij de beoordeling van een vergunningaanvraag rekening gehouden met een doelmatige gebruik van energie.

De elektrische energie voor de boorinstallatie en het ketenpark wordt opgewekt met behulp van dieselgeneratoren omdat het energienet onvoldoende capaciteit heeft.

De verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen zijn afhankelijk van het jaarlijkse energieverbruik van een bedrijf of activiteit. De verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen zijn afhankelijk van het jaarlijkse energieverbruik van een bedrijf of activiteit. Er gelden de volgende niveaus van verplichtingen voor de boor- en productiefase:

Productiefase

Geen verplichtingen

Bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit én minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen, gelden er geen verplichtingen op grond van artikel 5.15 van het Bal. De aangevraagde wijziging zal niet leiden tot een aanzienlijke verhoging van het jaarlijkse energiegebruik.

Boorfase

Onderzoeksplicht bij zeer hoog verbruik

Bij een jaarlijks verbruik van 10.000.000 kWh elektriciteit of meer, of 170.000 m³ aardgasequivalenten of meer, geldt een onderzoeksplicht (artikel 5.15b Bal). Dit betekent dat eens per vier jaar onderzocht moet worden welke maatregelen mogelijk zijn om het energieverbruik verder te verduurzamen (zoals elektrificatie, warmtepompen, restwarmte-benutting, isolatie). De resultaten worden opgenomen in het rapport dat in het kader van de informatieplicht wordt ingediend.

Op basis van de aanvraag wordt verwacht dat het verbruik tijdens de boorfase in een kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh of 75.000 m³ aardgasequivalenten. Op grond van artikel 3.322, tweede lid, onder a, van het Bal, zijn de direct werkende regels voor verduurzaming van het energiegebruik als bedoeld in §5.4.1 van het Bal van toepassing. Een grootverbruiker moet voldoen aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal.

Hieruit volgt dat er een verplichting is om eens per 4 jaar onderzoek te doen naar alle mogelijke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar. Alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar moeten worden getroffen.

In onderhavige aanvraag is het uitvoeren van een onderzoek echter niet doelmatig aangezien de boorcampagne binnen een jaar wordt afgerond. Een periodiek onderzoek zou in deze situatie niet leiden tot noemenswaardige energiebesparing en kan daarom achterwege worden gelaten.

3.14. Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen. De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken.

Ingevolge artikel 8.12 van het Bkl wordt de omgevingsvergunning voor een mijnbouwwerk alleen verleend als een grenswaarde voor het plaatsgebonden

risico (hierna: pr) van de activiteit in acht wordt genomen van ten hoogste 1 op de 1.000.000 per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en locaties, kwetsbare gebouwen en locaties en zeer kwetsbare gebouwen.

Bij het inzichtelijk maken van externe veiligheidsrisico's wordt een tweetal begrippen gehanteerd, het pr en de 'aandachtsgebieden'.

- Het pr is de kans op het overlijden van een onbeschermd en continu aanwezig persoon buiten de begrenzing van de locatie waar een activiteit wordt verricht als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door die activiteit (artikel 5.6, van het Bkl).
- Een aandachtsgebied omvat het gebied begrensd door de afstand waarbij mensen binnenshuis, zonder aanvullende maatregelen, onvoldoende beschermd kunnen zijn tegen de gevolgen van een ongewoon voorval met gevaarlijke stoffen. Onderscheid wordt gemaakt in een brandaandachtsgebied, explosieaandachtsgebied en gifwolkaandachtsgebied (artikel 5.12, van het Bkl).

Uit de aanvraag blijkt dat boorwerkzaamheden worden verricht die relevant zijn voor de beoordeling van de externe veiligheid. In onderstaande deelparagraaf plaatsgebonden risico wordt hier verder op ingegaan.

Opslag dieselolie

In artikel 3.24 van het Bal wordt als mba als bedoeld in artikel 2.1 van het Bal aangewezen het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 liter, of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt met een inhoud van meer dan 250 liter.

Op locatie Geesbrug is volgens de vergunningaanvraag één of meer bovengrondse dubbelwandige opslagtank(s) voorgenomen, bestemd voor dieselolie met een vlampunt van 55 °C of hoger. De opslag voldoet volgens de vergunningaanvraag aan PGS 30. Uit de productinformatie van de dieselaggregaat, ontvangen d.d. 5 september 2025, blijkt dat de tank een inhoud heeft van 2.130 liter.

De regels uit paragraaf 4.94 of 4.95 van het Bal zijn rechtstreeks werkend en zijn toereikend voor de voorziene situatie. Het is dus niet nodig om voorschriften voor de opslag van diesel aan dit besluit te verbinden.

Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking

In artikel 3.27 van het Bal wordt als mba aangewezen het opslaan van:

- a. Gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8;
- b. Gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 9 die het aquatisch milieu verontreinigen; of
- c. Gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening.

Onder de aanwijzing vallen niet:

a. de milieubelastende activiteiten die zijn aangewezen in de artikelen 3.21, 3.24 en 3.36; en

b. het opslaan van minder dan:

1°.1 kg gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2, 6.1, verpakkingsgroep I, 6.2, categorie I1 of I2, of 8, verpakkingsgroep I;

2°.25 kg vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep I of II;

3°.25 l giftige of bijtende gassen van ADR-klasse 2;

4°.125 l brandbare gassen van ADR-klasse 2 in gasflessen; en

5°.1.000 kg in totaal van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in het eerste lid.

Op locatie Geesbrug zijn de volgende verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Nuosept 78, ADR 6.1, verpakkingsgroep II;
- Potassium Hydroxide, ADR 8, verpakkingsgroep II;
- SAFE-COR, ADR 6, verpakkingsgroep niet gereguleerd;
- SAFE-SCAV, ADR 6, verpakkingsgroep niet gereguleerd.

De opslag voldoet volgens de vergunningaanvraag en aanvullende gegevens aan PGS 15 voor de opslag van maximaal 10 ton gevaarlijke stoffen. Te allen tijde is niet meer dan 10 ton aanwezig.

Ik merk op dat de regels uit paragraaf 4.98 van het Bal die gelden voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking, rechtstreeks werkend en toereikend zijn voor de voorzien situatie. Gelet op voorgaande wordt het niet noodzakelijk geacht nadere voorschriften ten aanzien van dit onderwerp aan dit besluit te verbinden.

Externe veiligheidsrisico's

De aanvrager heeft een kwantitatieve risicoanalyse (hierna: QRA) ingediend om inzicht te geven in de externe veiligheidsrisico's. De aanvrager heeft een QRA laten opstellen: "*Kwantitatieve risicoanalyse Mijnbouwlocatie Geesbrug Boorfase putten GSB-02 t/m GSB-05*", d.d. 12 mei 2025, kenmerk: BH2117152101I&BRP002F02 en "*Kwantitatieve risicoanalyse productiefase Mijnbouwlocatie Geesbrug Productie GSB-01 t/m GSB-05*" van 12 mei 2025 en kenmerk: BH2117152101I&BR001F02. Hiermee is inzicht gegeven in de externe veiligheidsrisico's gedurende de boorfase van GSB-02, GSB-03, GSB-04 en GSB-05. Daarbij is gelijktijdige productie vanuit put GSB-01 meegerekend. Hiermee is ook inzicht gegeven in de externe veiligheidsrisico's van de wijziging op de locatie Geesbrug. De wijziging betreft het toevoegen van productie uit de putten GSB-02 t/m GSB-05 en het daarbij horende (mogelijk grotere) leidingwerk naar separator V-120.

Plaatsgebonden risico

Voor het exploiteren van een mijnbouwwerk moet op grond van artikel 8.12, tweede lid van het Bkl, in combinatie met de bijbehorende bijlage VII, onder E, nr. 11 van het Bkl, de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico van de activiteit in acht worden genomen van ten hoogste 1 op de 1.000.000 per jaar voor kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties.

In de QRA is het plaatsgebonden risicocontour $pr = 10^{-6}$ berekend van de booractiviteiten met gelijktijdige productie uit GSB-01 (boorfase). In de QRA is ook het plaatsgebonden risicocontour $pr = 10^{-6}$ berekend van de wijziging op de locatie Geesbrug (productiefase). De risicocontour van de boorfase reikt tot maximaal 77 m buiten de terreingrens. De oriëntatie van de risicocontour van de productiefase breidt zich ten opzichte van de huidige situatie uit naar het zuiden, tot maximaal 24 meter buiten de terreingrens. Binnen deze gebieden bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare gebouwen of locaties.

Aandachtsgebieden en het groepsrisico

Het bevoegd gezag ten aanzien van het omgevingsplan kan aandachtsgebieden reserveren in het omgevingsplan om zo ontwikkelruimte te bieden aan bestaande en nieuwe bedrijven. Als dat niet is gedaan, moet worden bepaald of de nieuwe aandachtsgebieden passen binnen het omgevingsplan. Binnen een aandachtsgebied houdt het bevoegd gezag rekening met het groepsrisico. Het groepsrisico heeft als maatstaf de kans per jaar dat tien of meer personen overlijden als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen een aandachtsgebied. Dat volgt uit artikel 5.15, eerste lid van het Bkl. Dit artikel biedt de gemeenteraad een eigen afwegingsruimte bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen binnen een aandachtsgebied. Dat wil zeggen: zolang het gaat om een locatie buiten de afstand waar de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico geldt. Het noemen van het aantal van tien personen betekent niet dat de kans berekend moet worden. De vraag of van een groepsrisico sprake is, kan ook beantwoord worden met demografische gegevens of onderbouwde schattingen.

Aan de ene kant gaan aandachtsgebieden dus over het wel/niet toelaten van kwetsbare gebouwen en locaties binnen een aandachtsgebied en het treffen van beschermende maatregelen. Aan de andere kant gaat dit ook over het toelaten van een activiteit met gevaarlijke stoffen die een aandachtsgebied met zich meebrengt.

Als er geen (beperkt) kwetsbare gebouwen of locaties zijn binnen een aandachtsgebied, hoeft de aanvraag om een milieubelastende activiteit niet te worden getoetst aan het groepsrisico. Is er wel sprake van een aandachtsgebied, dan moet bij het verlenen van een omgevingsvergunning voor een activiteit met gevaarlijke stoffen, worden nagedacht over de hoogte van het risico en de mogelijke gevolgen van een incident. Die aandacht moet ertoe leiden dat het bevoegd gezag in de omgeving van die activiteit maatregelen afweegt om personen in gebouwen en op locaties in de buitenlucht te beschermen en om maatschappelijke ontwrichting te voorkomen.

Voor de aangevraagde milieubelastende activiteit geldt een brand-, explosie- en gifwolkaandachtsgebied. Binnen deze aandachtsgebieden zijn geen kwetsbare gebouwen of locaties aanwezig.

Register externe veiligheidsrisico's (Hierna: REV)

In het Register externe veiligheidsrisico's worden alle gegevens over externe veiligheidsrisico's verzameld en beheerd. Deze informatie wordt gebruikt bij de besluitvorming over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit. Daarnaast worden op grond van artikel 11.2 en 11.4 van het Bkl gegevens verzameld over de soort en hoeveelheid gevaarlijke stoffen of de specifieke locatie en de aandachtsgebieden bij de activiteit. Deze gegevens worden na afronding van de vergunningprocedure toegevoegd aan het Register.

Conclusie externe veiligheid

Uit de vergunningaanvraag volgt dat er zich binnen de risicocontouren geen (beperkt) kwetsbare objecten of locaties bevinden. Vermilion heeft de risico's voldoende inzichtelijk gemaakt en aangetoond dat de aangevraagde situatie vergunbaar is. Het wordt niet nodig geacht om aanvullende voorschriften op te nemen met betrekking tot externe veiligheid.

3.15. Ongevallen voorkomen / gevolgen beperken

Ingevolge artikel 8.9, eerste lid onder g, van het Bkl wordt bij de beoordeling van een vergunningaanvraag rekening gehouden met het voorkomen van ongevallen of het beperken van de gevolgen daarvan.

Ten behoeve van de vergunningaanvraag is een QRA uitgevoerd. In de vergunningaanvraag is verder omschreven dat de installatie is ontworpen conform de eisen zoals die gelden op grond van de Mijnbouwwet- en regelgeving en industriële standaards en daarmee voldoet aan de eisen betreffende veiligheid en beveiliging. Verder is sprake van onderhouds- en inspectieplannen en calamiteiten- en reddingsplannen.

Ten aanzien van ongewone voorvallen geldt dat er geen veranderingen optreden ten opzichte van de reeds vergunde situatie.

Op de locatie zijn veiligheids- en controlesystemen geïntegreerd waarmee alle equipment van afstand wordt bewaakt en gecontroleerd. Deze systemen regelen zaken als de automatische controle van het proces en de hulpsystemen, initieert automatisch een Emergency ShutDown (ESD) op het moment dat het proces opereert buiten de ingestelde grenzen of bij activering van het brand- en gas alarm. Het ESD systeem is 'fail safe' uitgevoerd. Vanuit de controlekamer of via ESD-knoppen op de locatie kan ook handmatig een ESD worden geïnitieerd.

Op de locatie wordt met behulp van warmte-, rook en/of vlamdetectoren brand in een vroeg stadium gedetecteerd. Met behulp van gasdetectoren wordt het vrijkomen van gas in een vroeg stadium gedetecteerd. Op de locatie zijn ook alarmknoppen aangebracht, waarmee alarm gegeven kan worden.

De winningsputten zijn voorzien van noodafsluiters en een doodpompaansluiting. De afsluiters zijn hydraulisch gestuurd vanuit het wellhead control panel. Als de aansturing (druk) wegvalt, gaan de afsluiters automatisch dicht.

Met in deze paragraaf omschreven maatregelen wordt in voldoende mate rekening gehouden met het voorkomen van ongevallen of het beperken van de gevolgen daarvan.

3.16. Ongewone voorvallen

In de vergunningaanvraag is beschreven dat ten aanzien van ongewone voorvallen er geen veranderingen optreden ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Op grond van artikel 87 van het Mbb moeten voorvallen op een mijnbouwwerk dan wel in de omgeving daarvan, die een ernstig gevaar opleveren voor het milieu gemeld worden aan SodM, zodra daartoe de mogelijkheid bestaat. Daarnaast moeten ongewone voorvallen bij het bevoegd gezag worden gemeld op grond van artikel 2.21 van het Bal. Artikel 2.22 van het Bal geeft hier nadere invulling aan. Het bevoegd gezag is in dit geval SodM.

Hierover wordt opgemerkt dat regelgeving ten aanzien van het melden van ongewone voorvallen rechtstreeks werkend is, waardoor voorschriften ten aanzien van het melden van ongewone voorvallen niet nodig zijn. Wel worden er aanvullende voorschriften verbonden aan dit besluit ten aanzien van het registreren en opvolgen van ongewone voorvallen.

3.17. Geluid

Bij het beoordelen van de aanvraag is onder meer onderzocht of:

- emissies van geluid worden voorkomen c.q. beperkt en, of
- geen sprake is van significante milieuverontreiniging.

Ook is op grond van artikel 8.9, derde lid, van het Bkl in ieder geval rekening gehouden met het omgevingsplan, omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten, de waterschapsverordening en de omgevingsverordening.

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door pompen, aanwezige installaties en transportbewegingen. De locatie is gelegen in een agrarisch gebied. De dichtstbijzijnde woning bij de mijnbouwlocatie Geesbrug ligt binnen een afstand van 300 meter van de noordelijkste put, aan de Luchiesweg 1.

Bruidsschat omgevingsplan

Sinds de inwerkingtreding van de Ow kunnen naast de voorschriften in de omgevingsvergunning⁴ ook de bepalingen uit het tijdelijke omgevingsplan (hierna: omgevingsplan) gelden. Bestaande vergunningvoorschriften gaan vóór op deze

⁴ Op grond van het overgangsrecht van artikel 4.13, tweede lid, van de Invoeringswet Omgevingswet blijven deze vergunningvoorschriften gelden.

algemene regels over geluid (voorrangsregel, artikel 22.1). Aanvragen die zijn ingediend na 1 januari 2024, vallen onder het nieuwe recht. Dit betekent dat getoetst moet worden aan de regels zoals opgenomen in afdeling 22.3 van het omgevingsplan.

Voor omgevingsvergunningen die onder het oude recht zijn verleend, dan wel aangevraagd, geldt een voorrangsbepaling in het omgevingsplan (de bruidsschat). Deze voorrangsbepaling houdt in dat de regels over geluid in het omgevingsplan (afd. 22.3) niet gelden voor een vergunningplichtige mba, voor zover voorschriften zijn verbonden aan:

- een voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet onherroepelijke omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit;
- een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die is aangevraagd voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet en na de inwerkingtreding van die wet onherroepelijk wordt.

Omgevingsplan als norm

De bestaande vergunningvoorschriften gelden naast het omgevingsplan, waarbij de strengste norm bepalend is. In dat geval gelden de geluidwaarden van het omgevingsplan en de vergunningvoorschriften over geluid dus naast elkaar. Om één norm (het omgevingsplan) te laten gelden, worden de bestaande voorschriften uit de omgevingsvergunning die zien op geluid ingetrokken.

Voor geluid zijn regels opgenomen in het omgevingsplan van de gemeente Coevorden. Hieruit volgt dat in de dag-, avond- en nachtperiode het Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (hierna: $L_{Ar,LT}$) als gevolg van activiteiten niet meer mogen bedragen dan respectievelijk 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) op de gevel van een geluidgevoelig gebouw. Voor het maximale geluidsniveau (hierna: L_{Amax}) bedraagt dit in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) op de gevel van een geluidgevoelig gebouw.

Akoestisch onderzoek

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

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 gemodelleerd in het akoestisch rapport dat is opgesteld door Royal Haskoning DHV getiteld "Geluidsonderzoek gaswinlocatie Geesbrug", met kenmerk BH2117-152-101 van 12 mei 2025. De dichtstbijzijnde bebouwing (Luchiesweg 1) ligt op iets minder dan 300 meter afstand van de dichtstbijzijnde geplande put. De optredende geluidsbelasting betreft respectievelijk 31, 34 en 34 dB(A) in de dag-, nacht- en avondperiode. Tevens zijn twee woningen gelegen aan de Verlengde Hoogeveensevaart 138 en 140.

Uit het geluidsonderzoek volgt dat tijdens de normale bedrijfsvoering overal voldaan wordt aan de geluidsregels opgenomen in de bruidsschat van het Omgevingsplan gemeente Coevorden. Voorschriften zijn derhalve niet nodig.

Daarnaast is het onwenselijk om onderdelen uit het omgevingsplan, waar ik geen bevoegdheid over heb, op te nemen in de omgevingsvergunning.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Het veroorzaakte maximale geluidsniveau van 62 dB(A) in de dagperiode volgens voorschrift E.3 van de omgevingsvergunning met kenmerk ET/EM 9147205 van 25 augustus 2009 overschrijdt niet de volgens het Omgevingsplan gemeente Coevorden toegestane waarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar een mijnbouwwerk op een gezonde industrieterrein wordt overeenkomstig geldende jurisprudentie niet getoetst en maakt daarom geen onderdeel uit van de beoordeling.

Er vinden geen trillingen plaats ten gevolge van de voorgenomen activiteiten.

Conclusie geluid reguliere bedrijfsvoering

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat tijdens de normale bedrijfsvoering voldaan wordt aan de geluidsregels opgenomen in het omgevingsplan. De bestaande geluidsvoorschriften uit de omgevingsvergunning zal ik intrekken, zodat het omgevingsplan voortaan de normen weergeeft voor geluid.

Werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk

Opgemerkt wordt dat voor werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk de algemene regels zoals opgenomen in paragraaf 4.109 van het Bal (werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk), in het bijzonder artikel 4.1121a (geluidwaarden en monitoring), van kracht zijn op de geluidemissie die wordt veroorzaakt door of tijdens boorwerkzaamheden, onderhoud of putwerkzaamheden met behulp van een verplaatsbaar mijnbouwwerk.

Conclusie geluid booractiviteiten

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat tijdens werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk bij alle woongevels wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Bal. Echter wordt op de rand van één woonbestemming niet voldaan aan de grenswaarden voor geluid zoals opgenomen in het Bal. Het betreft de rand van woonbestemming Luchiesweg 1 waar (nog) geen woning aanwezig is en dus ook geen woongevel. Verwacht wordt dat deze situatie ongewijzigd zal blijven gedurende de booractiviteiten, aangezien de bouwsituatie op dit perceel al jaren gelijk is en er geen plannen bekend zijn die daarin verandering brengen. Gelet op voorgaande worden de berekende geluidsniveaus vergunbaar geacht. Opgemerkt wordt dat, indien ten tijde van de tweede boorcampagne sprake is van een gerealiseerde woning, er voldaan moet worden aan de algemene regels zoals opgenomen in paragraaf 4.109 van het Bal, in het bijzonder artikel 4.1121.

3.18. Definitieve beëindiging van activiteiten

Ingevolge artikel 8.9, eerste lid, onder h, van het Bkl wordt bij de beoordeling van een vergunningaanvraag rekening gehouden met de definitieve beëindiging van de activiteit en worden de nodige maatregelen getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig gebruik.

Mijnbouwwet (Mbw)

In het kader van de Mbw geldt een meldplicht na buiten werking stelling van het mijnbouwwerk (binnen 4 weken), de verplichting om een verwijderingsplan (binnen een jaar) op te stellen en een verwijderingsplicht van het mijnbouwwerk. Deze verplichtingen gelden niet indien het mijnbouwwerk tijdelijk buiten werking is gesteld (aangewezen gevallen krachtens artikel 49, vierde lid, Mijnbouwwet in Mijnbouwbesluit) dan wel voor hergebruik geschikt wordt gemaakt (artikel 44a en 44b Mbw). De minister kan tijdelijk ontheffing verlenen van de verplichting tot het indienen van een verwijderingsplan en het verwijderen van het mijnbouwwerk.

Het mijnbouwwerk moet worden verwijderd in overeenstemming met het verwijderingsplan waarmee de minister heeft ingestemd. Bij het verwijderen van het mijnbouwwerk, moet ook de verontreinigde grond, het verontreinigde grondwater, verontreiniging op of in het oppervlaktewater, afval (waaronder schroot) en andere materialen, die in het gebied of in de naaste omgeving van het mijnbouwwerk zijn terechtgekomen bij het aanleggen of exploiteren van het mijnbouwwerk, worden verwijderd.

4. ADVIES

4.1. De adviseurs

College B&W van de gemeente Coevorden

Op 30 mei 2025 is een adviesverzoek naar de gemeente Coevorden verstuurd. De gemeente heeft vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

GS van de provincie Drenthe

Op 30 mei 2025 is een adviesverzoek naar de provincie Drenthe verstuurd. De provincie heeft op 1 juli 2025 een advies uitgebracht.

Veiligheidsregio Drenthe

Op 30 mei 2025 is een adviesverzoek naar de veiligheidsregio Drenthe verstuurd. De veiligheidsregio heeft op 9 juli 2025 een advies uitgebracht.

Waterschap Vechtstromen

Op 4 juli 2025 is een adviesverzoek naar Waterschap Vechtstromen verstuurd.

Het waterschap heeft op 8 juli 2025 aangegeven geen inhoudelijk advies uit te brengen.

De Inspecteur-generaal der Mijnen (SodM)

Op 30 mei 2025 is een adviesverzoek naar SodM verstuurd. SodM heeft op 8 juli 2025 een advies met kenmerk ADV-9100 uitgebracht.

Team Natuurvergunningen LVVN

Op 15 juli 2025 is een adviesverzoek naar Team Natuurvergunningen van LVVN verstuurd. LVVN heeft op 21 juli 2025 een advies uitgebracht.

4.2. Inhoud en beoordeling van de adviezen

In dit hoofdstuk worden de adviezen van de verschillende (wettelijke) adviseurs samengevat weergegeven, gevolgd door een reactie.

Advies GS provincie Drenthe

(...) Gaswinning ligt gevoelig

Gaswinning ligt gevoelig bij omwonenden. Eerder adviseerden wij u al om heldere communicatie met omwonenden na te streven, zodat deze proactief geïnformeerd worden over mijnbouw in hun leefomgeving. Dit stelt mensen in staat hun zorgen en wensen vroegtijdig kenbaar te maken, waarna uw ministerie of Vermilion deze kunnen adresseren voor er een ontwerpbesluit ter inzage gelegd wordt met de bijbehorende formele (en korte) termijnen voor het indienen van zienswijzen. Dit is in lijn met de Contourennota wijziging Mijnbouwwet, die de toenmalige staatssecretaris van mijnbouw in 2023 naar de Tweede Kamer stuurde. Vroegtijdige informatie vanuit uw ministerie of Vermilion kan een deel van de onrust die gaswinning met zich meebrengt mogelijk wegnemen.

Wij adviseren u en Vermilion om vroegtijdig de communicatie aan te gaan met omwonenden, zodat eventuele zorgen en wensen kenbaar gemaakt kunnen worden.

Wettelijk kader en milieueffectrapportage (mer)

(...) In de nabije omgeving van de locatie liggen de Natura 2000-gebieden Mantingerbos en Mantingerzand. Voor voorliggend project heeft Royal HaskoningDHV daarom in opdracht van Vermilion een natuurtoets (kenmerk BH2117-152-101) en een ecologische effectbeoordeling (voortoets) (kenmerk BK2117-152-100-RHD-XX-ZZ-RP-EO-001) uitgevoerd. Uit AERIUS-berekeningen blijkt dat er tijdens de aanlegfase sprake is van stikstofdepositie (0,01 mol N/ha/j) op Natura 2000-terrein. In de voortoets wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op habitattypen en leefgebieden van soorten als gevolg van (tijdelijk) extra stikstofdepositie tijdens de werkzaamheden. Er geldt dan geen vergunningplicht. Mocht er echter sprake zijn van een vergunningplicht, dan is het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN) hiervoor het gevoegd gezag. Uit de natuurtoets blijkt dat er wel maatregelen nodig zijn om verstoring van fauna tegen te gaan die moeten worden

afgestemd met een ecologisch deskundige. Deze maatregelen worden beschreven in de aanvraag. Wij gaan ervan uit dat Vermilion deze maatregelen toepast.

Natuurwaarden staan onder druk, ook in Drenthe. Een Mba heeft daarom extra aandacht. Wij adviseren u de resultaten van de ecologische effectbeoordeling (voortoets) en natuurtoets kritisch te (laten) beoordelen.

Bodemdaling en seismisch risico

In 2009 werd door de minister van Economische Zaken (EZ) aan Northern Petroleum Nederland BV (NPN) instemming verleend met het winningsplan Geesbrug. NPN werd in 2013 overgenomen door Vermilion. Het winningsplan en de adviezen van uw adviseurs (het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), TNO Bouw en Ondergrond (TNO) en de Technische commissie bodembeweging (Tcbb)) gingen in op de bodembeweging (bodemdaling en mogelijke bodemtrilling) die optreedt bij gaswinning uit het voorkomen Geesbrug. Omdat het winningsplan niet geactualiseerd wordt, hebt u, voor zover wij kunnen nagaan, voor de voorliggende vergunningsaanvraag uw technische adviseurs niet om een nieuw advies gevraagd. Wij hebben daarom opnieuw gekeken naar de hoofdpunten van hun adviezen uit 2009.

Bodemdaling

De uiteindelijke bodemdaling als gevolg van de winning Geesbrug werd berekend minder dan 4,5 cm te zullen zijn. Echter, dit is op basis van modelgegevens tot 2009. De put GSB-01 heeft sindsdien ongeveer 361 miljoen Nm³ gas geproduceerd. Wij achten het van belang dat het bodemdalingsmodel getoetst wordt aan de daadwerkelijke ontwikkeling. Op deze manier kan Vermilion, mocht dit nodig zijn, in overleg met het waterschap beheersmaatregelen nemen.

Wij adviseren u Vermilion op te dragen een actualisatie van het bodemdalingsmodel ter beschikking te stellen en dit te toetsen aan het vigerende winningsplan.

Seismisch risico

Sinds 2003 moet in een winningsplan verplicht een seismische risicoanalyse (sra) worden opgenomen. NPN heeft bij de verlening van het huidige winningsplan in 2009 een nadere rapportage aan de minister van EZ ter beschikking moeten stellen met een risicoanalyse omtrent bodemtrillingen als gevolg van de gaswinning Geesbrug. Deze rapportage volgde de toen geldende systematiek.⁵ Echter, om mijnbouwrisico's explicieter in kaart te kunnen brengen bij de beoordeling van winningsplannen, is op verzoek van de minister van EZ in 2016 door het SodM een leidraad opgesteld voor het analyseren van de risico's ten

⁵ TNO rapport NITG 04-171-C, 'deterministische hazard analyse voor geïnduceerde seismiciteit', 2004

gevolge van door gaswinning geïnduceerde aardbevingen.⁶ De methodiek voor sra's is sindsdien geactualiseerd en geëvalueerd, meest recent in 2024.⁷ U ziet dat niet alleen de perceptie van geïnduceerd seismisch risico veranderd is sinds 2009, maar ook de wetenschappelijke inzichten verder ontwikkeld zijn. Wij adviseren u dan ook, alhoewel wij ons realiseren dat het winningsplan zelf niet ter actualisatie voorligt, Vermilion op te dragen een geactualiseerde sra op te stellen.

Wij adviseren u Vermilion op te dragen een actualisatie van de seismische risicoanalyse op te stellen. (...)

Reactie advies GS provincie Drenthe

Vermilion geeft aan de bewoners van de meest nabij gelegen woningen geïnformeerd te hebben over de voorgenomen activiteiten. Enkele maanden voor de start van de werkzaamheden zal de regio uitvoerig worden geïnformeerd over de boringen.

Onderhavige aanvraag, inclusief de ecologische effectbeoordeling en de natuurtoets (voortoets), is ter advisering voorgelegd aan het ministerie van LNVN. In het advies van LNVN is een kritische beoordeling van deze stukken opgenomen.

Het bodemdalingsmodel en de seismische risicoanalyse vormen in onderhavige aanvraag geen onderdeel van de beoordelingscriteria, aangezien deze analyses onderdeel uitmaken van het winningsplan. Een aanvraag om een instemming van een winningsplan is op 29 januari 2025 ontvangen en is in behandeling bij het Ministerie van Klimaat en Groene Groei.

Advies Veiligheidsregio Drenthe

(...) Reactie VRD gasboringen Geesbrug

Op pagina 12 van de toelichting staat de zin: "Het gas, met daarin teruggevoerd het afgescheiden condensaat, stroomt richting de ondergrondse aardgastransportleiding naar NAM locatie Coevorden 17 en vervolgens naar de NAM gasbehandelingsinstallatie Ten Arlo."

Wat voor consequenties heeft dit voor Coevorden 17 en Ten Arlo, zoals: risicocontouren, vindt er opslag plaats en Routeringsaspecten?

Reactie GGD (team Milieu en Gezondheid) gasboringen Geesbrug

Zorgen en onrust

Het is waarschijnlijk dat het uitvoeren van diepboringen en het verhogen van de gasproductie ten opzichte van de huidige situatie zal leiden tot zorgen en onrust bij omwonenden. Onderzoek in Noord Drenthe wijst uit dat al voor een

⁶ Methodiek voor risicoanalyse omtrent geïnduceerde bevingen door gaswinning, tijdelijke leidraad voor adressering mbb 24.1.p, versie 1.2. Staatstoezicht op de Mijnen, 2016

⁷ <https://www.sodm.nl/actueel/nieuws/2024/04/19/evaluatie-van-de-tijdelijke-leidraad-voor-seismische-risicoanalyse-van-kleine-gasvelden>

toekomstige gaswinning er zorgen leven bij omwonenden⁸. Hoewel het voorliggende plan in een ander gebied ligt lijkt het evident dat dergelijke zorgen en onrust ook hier leven⁹.

Zorgen en onrust kunnen leiden tot stress. Het is bekend dat stress veel verschillende gezondheidsklachten kan veroorzaken, zoals hoofdpijn, concentratieproblemen, misselijkheid, slapeloosheid en vermoeidheid. Langdurige hinder kan daarnaast leiden tot hypertensie en een verhoogd risico op hart- en vaatandoeningen.

GGD Drenthe adviseert ondernemer en bevoegd gezag om sterk in te zetten in goede communicatie en participatie met de omwonenden. Zorg voor actieve communicatie over de huidige en beoogde situatie en betrek de omwonenden hierbij. Heb hierbij aandacht voor het betrekken van omwonenden van verschillende achtergronden. Tevens adviseren we actief de dialoog met omwonenden te blijven zoeken in de toekomst.

Hinder en omgevingsplan

Beperk mogelijke hinder tijdens de diepboringen door een omgevingsplan op te stellen. Hierin kan worden aangegeven welke maatregelen worden getroffen om hinder door geluid, stof en trillingen te beperken. Heb daarbij ook aandacht voor veiligheid vanwege toename van het wegverkeer. Goede communicatie kan, naast het beheersen van emissies, een belangrijke rol in spelen in het beperken van hinder. Zie ook hierboven onder het kopje zorgen en onrust.

Gaswinningsfase

We zien in de stukken dat er een verhoging van gasproductie zal plaatsvinden in de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie. De mogelijke gevolgen hiervan worden niet uitgewerkt. Er wordt namelijk verwezen naar een al vergunde ruimte in de gasproductie. Vanuit volksgezondheid is het van belang te kijken naar de huidige situatie ten opzichte van de toekomstige situatie. We adviseren aandacht te hebben voor (de mogelijke gevolgen van) bodemdaling en het seismisch risico van de huidige situatie ten opzichte van de toekomstige situatie. Let hierbij ook goede communicatie met omwonenden, zie hierboven onder het kopje zorgen en onrust.

Reactie GHOR gasboringen Geesbrug

Met onderstaand advies wil de GHOR borgen dat de gebouwde en fysieke leefomgeving zo is ingericht, dat in noodsituaties, hulpverleners gebouwen voldoende makkelijk kunnen bereiken om mensen te redden en dat (verminderd zelfredzame) mensen zichzelf kunnen redden. Het advies vanuit de GHOR is

⁸ https://www.groningsperspectief.nl/factsheet_drenthe_dec2024/

⁹ Stichting GAS DrOVf – Stichting gas Drenthe Overijssel en Friesland
<https://www.gasdrovf.nl/>

opgesteld aan de hand van drie kernwaarden van de GHOR in relatie tot de leefomgeving:

- 1. Zorgcontinuïteit*
- 2. Zelfredzaamheid*
- 3. Fysieke/externe veiligheid*

Geneeskundige risico's bij mijnbouwactiviteiten volgens de drie GHOR-kernwaarden;

1. Zorgcontinuïteit

- Bereikbaarheid van zorg en hulpdiensten: Tijdens incidenten of calamiteiten (zoals brand, explosie of vrijkomen van gevaarlijke stoffen) kan de bereikbaarheid van zorgvoorzieningen en gebouwen in het geding komen. Dit belemmert snelle medische hulpverlening en kan de continuïteit van zorg verstoren.*
- Zorg voor brede, goed begaanbare verharde toegangswegen naar de installaties op en rond de mijnbouwlocatie. Houd rekening met de draaicirkels van brandweer- en ambulancevoertuigen.*
- Het is van belang om te zorgen voor goede bewegwijzering, opstellocaties voor hulpverleningsdiensten op veilige afstand.*
- Overbelasting acute zorg: Grote incidenten kunnen leiden tot een plotselinge toename van slachtoffers, dit zijn incidenten die in Noord-Nederland een grote impact hebben op de ketenzorgcontinuïteit.*
- Het is van belang om in kaart te brengen in hoeverre er zorginstellingen of kwetsbare groepen in de omgeving zijn. Daarbij dient onderzocht te worden in hoeverre de continuïteit van zorgverlening in gevaar kan komen door de risico's van gaswinning, en of aanvullende maatregelen nodig zijn om deze continuïteit te waarborgen.*

2. Zelfredzaamheid

- Vlucht- en schuilmogelijkheden: het is aan te bevelen te inventariseren wat de risico's zijn omtrent gaswinning zodat de gebruikers van het gebied geadviseerd kunnen worden of geweerd kunnen worden.*
- Risicocommunicatie: Zorg voor duidelijke communicatie over de gezondheidkundige risico's van gaswinning richting bewoners en instellingen, zodat zij weten hoe te handelen bij incidenten.*
- Afstand tot risicobronnen: Evalueer of de afstand tussen de gaswinningslocatie en kwetsbare objecten (zoals zorginstellingen of woongebieden) voldoende is om de risico's te beperken.*

3. Fysieke veiligheid in relatie tot de witte keten

- *Risicobeoordeling: Implementeer technische en organisatorische maatregelen om risico's op brand, explosie en vrijkomen van gevaarlijke stoffen te minimaliseren.*

Een afstemming met crisispartners is gewenst, om samen op de risico's op de voorbereiding van deze locaties en de winning van gas te inventariseren, te analyseren en vervolgens maatregelen voor te bereiden om de risico's voor de fysieke veiligheid te nivelleren. Dit betreffen risico's als; explosiegevaar, vrijkomen van gevaarlijke stoffen, aardbevingen en bodemdaling. Evalueer of deze risico's acceptabel zijn voor de omgeving, met name voor kwetsbare groepen.

Dit vraagt om borging van planvorming en het samen oefenen van gezamenlijk optreden bij incidenten, crises of rampen.

Er dient sprake te zijn van structurele monitoring van de veiligheid en gezondheidseffecten, ook na beëindiging van de gaswinning, omdat effecten zoals bodemdaling en aardbevingen nog lange tijd kunnen aanhouden.

Door bij de inrichting van de leefomgeving rond mijnbouwactiviteiten expliciet rekening te houden met deze drie kernwaarden van de GHOR, wordt geborgd dat hulpverleners in noodsituaties snel en veilig kunnen optreden, en dat (verminderd) zelfredzame personen zich maximaal kunnen redden. Dit draagt bij aan een robuuste, veilige en veerkrachtige leefomgeving. (...)

Reactie advies Veiligheidsregio Drenthe

Reactie VRD

De gevolgen voor de locaties Coevorden 17 en Ten Arlo vallen buiten de beoordelingscriteria van onderhavig besluit en worden daarom niet als toetsingsgrond meegenomen. Het is de verantwoordelijkheid van de aanvrager om ervoor te zorgen dat de vigerende vergunningen voor locaties Coevorden 17 en Ten Arlo toereikend zijn. Indien nodig dient de aanvrager zelf zorg te dragen voor het indienen van een aanvraag om een wijziging.

Reactie GGD (team Milieu en Gezondheid)

Vermilion geeft aan de bewoners van de meest nabij gelegen woningen te hebben gesproken en geïnformeerd over de voorgenomen activiteiten. Enkele maanden voor de start van de werkzaamheden worden omwonenden in de regio rondom de locatie uitvoerig geïnformeerd over het uitvoeren van de boringen en de hierbij te verwachten hinder.

In het kader van hinder en het omgevingsplan van de gemeente wordt, gelet op de toetsing van de emissies aan de omgevingswaarden en het feit dat de mijnbouwlocatie Geesbrug niet publiekelijk toegankelijk is en geen woningen in de nabijheid heeft, verwacht dat hinder door geluid, stof en trillingen beperkt blijft.

Voor verdere details en aandachtspunten wordt verwezen naar §3.7 en §3.17 van onderhavig besluit.

Voor wat betreft de gaswinningsfase vormen het bodemdalingsmodel en de seismische risicoanalyse in onderhavige aanvraag geen onderdeel van de beoordelingscriteria, aangezien deze analyses onderdeel uitmaken van het winningsplan. Een aanvraag om een instemming van een winningsplan is op 29 januari 2025 ontvangen en is in behandeling bij het Ministerie van Klimaat en Groene Groei.

Reactie GHOR

Met betrekking tot zorgcontinuïteit, zelfredzaamheid en fysieke/externe veiligheid kan worden geconcludeerd dat de uitgevoerde QRA voor zowel de boor- als productiefase geen kwetsbare gebouwen of locaties binnen de relevante risicocontouren identificeert. De installatie voldoet aan de geldende mijnbouwregelgeving en industriële standaarden, inclusief onderhouds-, inspectie- en calamiteitenplannen. Voor nadere details en onderbouwing wordt verwezen naar §3.14 en §3.15 van onderhavig besluit.

Advies SodM

(...) Ik vind dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om in behandeling te nemen. Daarnaast heb ik naar de gevolgen en risico's voor mens en milieu gekeken bij het uitvoeren van de activiteit. Ik adviseer u bij het behandelen van de aanvraag en het opstellen van de vergunning rekening te houden met de onderstaande overwegingen. Hierbij heb ik mij gericht op de onderdelen die als risicovol worden gezien. Op basis hiervan geef ik u het volgende advies:

Vier boringen

In de aanvraag worden vier boringen aangevraagd: GSB-02, GSB-03, GSB-04 en GSB-05. De eerste twee boringen worden naar verwachting in 2026 uitgevoerd. De resterende twee boringen zijn voorzien over enkele jaren.

Gezien het onduidelijk is wanneer de laatste twee boringen exact zullen plaatsvinden, in verband met de rechtszekerheid van de omgeving adviseer ik u een redelijke termijn te stellen waarbinnen deze boringen uitgevoerd moeten worden.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

Volgens de aanvraag zal de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voldoen aan de PGS-15 richtlijn, de PGS-15 is ook een verplichting vanuit de algemene regels van het Bal. Vermilion heeft aangegeven dat de totale opslagcapaciteit voor deze stoffen onder de 10 ton blijft.

Om de naleving van PGS-15 volledig te kunnen beoordelen, adviseer ik u om bij Vermilion de specifieke hoeveelheden per ADR-klasse op te vragen.

Stikstof

De stikstofrapportage wijst uit dat de diepboringen een 'Natura 2000-activiteit' zijn. De ecologische beoordeling sluit significante gevolgen op ecologische gronden uit, zelfs bij een forse overschrijding van de KDW (achtergronddepositie plus projectbijdrage).

Het valt mij op dat zowel de stikstofrapportage als de ecologische beoordeling zijn uitgevoerd op basis van twee boringen. Ik adviseer u om dit nader af te stemmen/ advies in te winnen bij LVVN.

Natuurtoets

Uit de conclusie van de natuurtoets blijkt dat maatregelen nodig zijn om verstoring van vleermuizen en broedvogels te voorkomen. Voor dit specifieke vraagstuk raad ik aan om aanvullend advies in te winnen bij LVVN.

Bodembeschermende voorziening

Tijdens de reguliere operatie vindt er regelmatig onderhoud plaats binnen de putkelders. Daarnaast zijn er processen zoals de injectie van corrosie inhibitor en andere mijnbouwhulpstoffen die kunnen lekken. Dit geeft extra risico's op het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de direct werkende regels wordt dit risico niet geheel gedekt. Daarom adviseer ik u om een voorschrift op te nemen waarin wordt vastgelegd dat de putkelder ten alle tijden moet zijn uitgevoerd als een aaneengesloten bodemvoorziening. Dit voorschrift sluit aan bij de huidige best practices die worden gehanteerd binnen de mijnbouw.

Conclusie

Op basis van ingediende informatie concludeer ik dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om de omgevingsvergunning te kunnen behandelen. Daarbij zijn er enkele aandachtspunten die meegenomen moeten worden. (...)

Reactie advies SodM

In onderhavig besluit is een termijn van 5 jaar opgenomen waarbinnen de boorcampagnes moeten zijn uitgevoerd, gerekend vanaf het moment van het onherroepelijk worden van onderhavig besluit.

Door Vermilion is een overzicht aangeleverd van de opgeslagen hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen, gespecificeerd per ADR-klasse. Ook de opslaglocatie conform de richtlijnen van PGS 15 is op de technische tekening aangegeven.

Vermilion heeft op 23 juli 2025 aanvullende gegevens aangeleverd, waaronder een AERIUS-berekening van de tweede boorcampagne. Uit de berekening blijkt dat de stikstofdepositie op Natura 2000-gebied Mantingerzand 0,01 mol/ha/j bedraagt. Deze waarde komt overeen met de uitkomst van de AERIUS-berekening van boorcampagne 1. Op basis van de ecologische beoordeling kan derhalve aangenomen worden dat de ecologische effecten van boorcampagne 2 gelijkwaardig zijn aan die van boorcampagne 1.

Het geadviseerde voorschrift waarin wordt vastgelegd dat de putkelder te allen tijde moet zijn uitgevoerd als een aaneengesloten bodemvoorziening is opgenomen in bijlage I.

Team Natuurvergunningen LVVN

(...) In de Toelichting op de aanvraag is onder andere beschreven dat:

- 1. Uit de AERUIS-berekeningen (zie bijlage 4) blijkt dat er tijdens de aanlegfase sprake is van een toename van stikstofdepositie (0,01 mol N/ha/jr). Er is een ecologische effectbeoordeling uitgevoerd waarin is aangetoond dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op habitattypen en leefgebieden van soorten als gevolg van (tijdelijk) extra stikstofdepositie tijdens de werkzaamheden.*
- 2. Significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden door overige storingsfactoren zijn uitgesloten.*
- 3. De informatie in deze omgevingsvergunningaanvraag is in veel gevallen indicatief en/of informatief bedoeld en dus niet bedoeld (en geschikt) om integraal te verbinden aan de te verlenen vergunning. Hiermee zou de gewenste en noodzakelijke flexibiliteit onnodig worden beperkt.*

Wat betreft het eerste punt geldt dat het toepassen van SCR ervoor zorgt dat het project slechts een stikstofdepositietoename van 0,01 molN/ha/jr teweegbrengt. Omdat in het gebruik van SCR in geen ander kader is vastgelegd, is het gebruik hiervan een mitigerende maatregel. Er is niet onderzocht of significant negatieve effecten uitgesloten worden zonder deze mitigerende maatregel. Zonder die uitsluiting is Vermilion wel verplicht voor dit project een vergunning aan te vragen voor een Natura 2000-activiteit.

Wat betreft punt 3 wijs ik erop dat voor een vergunningaanvraag voor een Natura 2000-activiteit een aanvraag voor worstcasescenario dient te worden gevraagd. Een inhoudelijke toetsing met betrekking tot de effecten van stikstofdepositie en de overige mogelijke storingsfactoren, zullen we daarom bij de definitieve vergunningaanvraag met passende beoordeling uitvoeren.

Tenslotte wijs ik erop dat het team natuurvergunningen van LVVN de vergunningaanvragen voor Natura 2000-activiteiten behandelt. Wat betreft advies op het gebied van soortenbescherming, verwijs ik naar de betreffende afdeling van RVO. (...)

Reactie advies LVVN

LVVN geeft aan dat mogelijk een natuurvergunning nodig is. De verantwoordelijkheid voor het aanvragen hiervan ligt bij Vermilion. De gronden voor het aanvragen van een natuurvergunning vallen buiten het kader van dit besluit en worden daarom niet verder behandeld.

4.3. Instemming

Op grond van artikel 16.16, eerste lid, van de Ow, is in afdeling 4.2 van het Ob bepaald voor welke categorieën van gevallen, de voorgenomen beslissing op de aanvraag instemming van een betrokken bestuursorgaan is vereist.
Voor de aanvraag is geen instemming van een betrokken bestuursorgaan nodig.

5. BESLUIT

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit voor het aanleggen en exploiteren, inclusief de milieubelastende functioneel ondersteunende activiteiten van het mijnbouwwerk Geesbrug te verlenen aan Vermilion Energy Netherlands B.V.
- II. Aan de omgevingsvergunning de voorschriften uit bijlage I te verbinden.
- III. De voorschriften 1 t/m 5 onder E. Geluid uit de vergunning van 25 augustus 2009 met kenmerk ET/EM / 9147205 in te trekken.
- IV. De omgevingsvergunning voor het onderdeel: het uitvoeren van de diepboringen en het testen van de putten, te verlenen in twee boorcampagnes voor een periode van 5 jaar waarbinnen de boorcampagnes moeten zijn uitgevoerd, gerekend vanaf het moment van het onherroepelijk worden van onderhavig besluit.

De minister van Klimaat en Groene Groei,
Namens deze: 5.1.2.e

5.1.2.e

MT-lid Directie Transitie Diepe Ondergrond

Afschriften

Een kopie van dit besluit wordt verstuurd aan:

- burgemeester en wethouders van de gemeente Coevorden;
- gedeputeerde staten van de provincie Drenthe;
- veiligheidsregio Drenthe;
- de inspecteur generaal der mijnen (SodM).

Bezwaar en inwerkingtreding

Dit besluit treedt één dag na bekendmaking in werking. Dit besluit wordt bekendgemaakt door toezending aan aanvrager. Publicatie vindt plaats in de Staatscourant en op www.mijnbouwvergunningen.nl.

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen zes weken na de dag van terinzagelegging van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de Minister van Klimaat en Groene Groei, directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag.

Voor algemene informatie over de rechtsmiddelen die kunnen worden aangewend tegen een besluit van de overheid, wordt verwezen naar de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid'. Dit document is te vinden op <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brochures/2015/04/14/bezwaar-en-beroep-tegen-een-beslissing-van-de-overheid>.

Bijlage I: Voorschriften

Toezichthouder: Staatstoezicht op de Mijnen

Postbus 24037
2490 AA Den Haag
Website: www.sodm.nl
E-mail: vergunningen@sodm.nl
telefoon: 070 - 379 8400

1 Registratie

1.1

De volgende documenten zijn binnen het mijnbouwwerk digitaal of fysiek aanwezig of binnen een door de toezichthouder te stellen termijn beschikbaar:

- a. een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften;
- b. documenten met betrekking tot de registratie van luchtmissies en de registratie van afvalstoffen;
- c. onderhoudscontracten met betrekking tot de aanwezige installaties;
- d. resultaten en/of bevindingen van uitgevoerde inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud, registraties en/of metingen;
- e. certificaten of bewijzen van:
 - i. de tanks, filters en andere voorzieningen;
 - ii. onderhoud of keuringen van aanwezige voorzieningen en installaties;
 - iii. de actuele veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in het mijnbouwwerk aanwezige gevaarlijke stoffen;
- f. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.2

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.

2 Ongewone voorvallen

2.1

In afwijking van artikel 2.21 uit het Bal dienen ongewone voorvallen bij de toezichthouder te worden gemeld.

2.2

In een registratiesysteem voor ongewone voorvallen moeten in aanvulling op hetgeen bepaald in artikel 2.22 van het Bal tenminste de volgende zaken worden vastgelegd:

- a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;

- b. datum en tijdstip van registratie;
- c. de locatie van het ongewoon voorval;
- d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
- e. een indicatie van de hoeveelheid van de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen;
- f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten;
- g. incidentanalyse gericht op het identificeren van directe en achterliggende oorzaken welke tot het voorval hebben kunnen leiden en een beschrijving van de wijze waarop de geïdentificeerde en geëvalueerde verbeterpunten geïmplementeerd worden in de bedrijfsvoering ten einde herhaling van het incident te voorkomen.

3 Bodem

Bodem beschermende maatregelen

3.1

In aanvulling op artikel 4.1121 van het Bal dient de putkelder, ook buiten de activiteiten met een verplaatsbaar mijnbouwwerk, te allen tijde te zijn uitgevoerd als een aaneengesloten bodemvoorziening.

Eindonderzoek bodem

3.2

In afwijking van artikel 5.5 van het Bal mag het eindonderzoek bodem ten hoogste zes maanden na het beëindigen van het exploiteren van het mijnbouwwerk plaatsvinden voor de volgende activiteiten:

- a. Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks (§4.94 Bal);
- b. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (§4.98 Bal);
- c. Werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk (§4.109 Bal).

4 Fakkelinstallatie

4.1

Een fakkelinstallatie mag enkel worden gebruikt als een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

4.2

Tijdens normale en beheerste bedrijfsvoering is het verboden gecontroleerd af te fakkelen of af te blazen zonder dit ten minste 48 uur voor het begin ervan te melden bij de toezichthouder.

4.3

Een melding bevat informatie over het verwachte tijdstip van het begin van het affakkelen of afblazen en de verwachte duur ervan.

4.4

Een fakkelininstallatie is zodanig ontworpen, uitgevoerd, geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat altijd ontsteking van de aan de fakkelininstallatie toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.

4.5

Met het oog op het voorkomen van emissies van koolwaterstoffen in de lucht wordt een fakkelininstallatie gebruikt met een rendement van ten minste 99%.

4.6

Bij een defect in de fakkelininstallatie moet de fakkelininstallatie onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op de defecte fakkelininstallatie zijn aangesloten, worden daarbij buiten bedrijf gesteld, tenzij de functie van de defecte fakkelininstallatie tijdelijk door een andere fakkelininstallatie is overgenomen.

4.7

Een fakkelininstallatie mag niet binnen een explosieveiligheidszone van een installatie worden opgesteld.

Bijlage II: Mer-beoordeling

1. Onderwerp

Op 23 mei 2025 heb ik een aanmeldingsnotitie (hierna: mededeling) ingevolge artikel 16.45, eerste lid, van de Omgevingswet (hierna: Ow) ontvangen van Vermilion Energy Netherlands B.V. (hierna: Vermilion) te Harlingen.

De mededeling ziet op een voornemen voor een project op een perceel aan de Verlengde Hoogeveense Vaart in Geesbrug, gemeente Coevorden. Het voorgenomen project betreft het uitvoeren van vier diepboringen met een verplaatsbaar mijnbouwwerk evenals het verhogen van de gasproductie tot maximaal 500.000 Nm³/d. Een diepboring en het verhogen van de gasproductie zijn wettelijk aangewezen mer-beoordelingsplichtige projecten.

De ontvangen mededeling bestaat uit een rapport genaamd '*Aanvraag Omgevingsvergunning en aanmeldingsnotitie mer-beoordeling Geesbrug*' met kenmerk BH2117-152-101IBRP001F01 van 12 mei 2025, inclusief bijlagen. De afkorting 'mer' in de titel van het rapport staat voor milieueffectrapportage. De mededeling en de bijbehorende bijlagen zijn betrokken bij deze zogenaamde project-mer-beoordeling.

2. Procedure

Op grond van artikel 16.43, eerste lid, onder b, van de Ow in samenhang met artikel 11.6, tweede lid, van het Omgevingsbesluit (hierna: Ob) zijn in Bijlage V van het Ob mer-beoordelingsplichtige projecten aangewezen. Dit zijn projecten ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij zodanig aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben, dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Diepboringen zijn onder B4 van Bijlage V van het Ob aangewezen. Winning, wijziging of uitbreiding is onder B3 van Bijlage V van het Ob aangewezen. Voor de beoordeling wordt in overeenstemming met artikel 16.43, derde lid, Ow rekening gehouden met de voor dit project relevante criteria in Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn 2011/92/EU, zoals gewijzigd bij Richtlijn 2014/52/EU van 16 april 2014.

Bevoegd gezag

Ingevolge artikel 4.10, eerste lid van het Ob, is de Minister van Klimaat en Groene Groei (hierna: ik) bevoegd om de mer-beoordeling uit te voeren.

3. Betrokken organisaties

Ten aanzien van de beoordeling van de mededeling zijn geen wettelijke adviseurs aangewezen. Desondanks is een aantal decentrale overheden in de gelegenheid gesteld kennis te nemen van de mededeling en de mogelijkheid geboden om eventuele, ontbrekende thema's kenbaar te maken. Het betreft de volgende overheden:

- De provincie Drenthe;
- De gemeente Coevorden;
- De veiligheidsregio Drenthe;
- Het waterschap Vechtstromen;
- Team natuurvergunningen van LVVN.

Ook is de inspecteur-generaal der Mijnen (staatstoezicht op de mijnen, hierna: SodM) in de gelegenheid gesteld om op de mededeling te reageren.

Reacties

- De provincie Drenthe heeft een advies uitgebracht. Het advies is verwerkt in de overwegingen met betrekking tot deze beoordeling;
- De gemeente Coevorden heeft geen inhoudelijke reactie uitgebracht;
- De veiligheidsregio Drenthe heeft een advies uitgebracht. Het advies is verwerkt in de overwegingen met betrekking tot deze beoordeling;
- Waterschap Vechtstromen heeft geen inhoudelijke reactie uitgebracht;
- Team natuurvergunningen van LVVN heeft een advies uitgebracht. Het advies is verwerkt in de overwegingen met betrekking tot deze beoordeling;
- SodM heeft een advies uitgebracht. Het advies is verwerkt in de overwegingen met betrekking tot deze beoordeling.

4. Inhoudelijke beoordeling

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van de in het voornemen aangeleverde informatie. Vermilion heeft in overeenstemming met artikel 11.10, eerste lid, Ob de voor een beoordeling benodigde gegevens verstrekt.

Op grond van de relevante resultaten van eerder uitgevoerde controles en andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in artikel 16.43, derde lid van de Ow, en de voor dit project relevante criteria in Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn 2011/92/EU, zoals gewijzigd bij Richtlijn 2014/52/EU van 16 april 2014, is beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Daarbij zijn de volgende (sub)onderdelen beschouwd:

I. Kenmerken van het project

a. *Omvang en ontwerp van het gehele project*

De omvang van het project betreft het uitvoeren van vier diepboringen en het verhogen van de gasproductie tot maximaal 500.000 Nm³/dag.

Enige tijd voorafgaand aan de uitvoering van de boringen zullen voorbereidende werkzaamheden worden uitgevoerd. Ten behoeve van de diepboringen is een tijdelijke uitbreiding van de locatie ter plaatse van de oostelijke en westelijke grondwallen noodzakelijk. De grond in de wallen wordt tijdelijk verplaatst naar een plek in de directe omgeving van de locatie. Nadat de boringen zijn uitgevoerd worden de grondwallen weer op de oorspronkelijke plaats teruggebracht. De eerste twee nieuwe putten worden aansluitend aan elkaar geboord. De derde en vierde put worden in een later stadium geboord.

Voor het aanleggen van de boorgaten wordt een verplaatsbaar mijnbouwwerk (boortoren) ingezet. Het verplaatsbare mijnbouwwerk wordt via vrachtwagens aangevoerd. Naast het verplaatsbare mijnbouwwerk worden aanvullende hulpinstallaties en bijbehorende faciliteiten aangevoerd en opgesteld zoals dieselgestookte aggregaten, boorvloeistof behandeling en opslagvoorzieningen. Het boren vindt plaats met een boorbeitel die aan de onderkant van een serie boorpijpen is bevestigd. Tijdens het boren wordt continu via de boorpijpen en de beitel boorspoeling in het boorgat gepompt. Om de stabiliteit van het boorgat te waarborgen, wordt het gat 'verbuisd' door regelmatig een stalen bekledingsbuis ('casing') in het boorgat vast te cementeren. Nadat de laatste verbuizing is aangebracht, wordt de put afgewerkt. Als de boring succesvol is en zoals verwacht aardgas wordt aangetroffen, wordt de verbuizing ter hoogte van de producerende laag geperforeerd. Door deze perforaties stroomt later tijdens de productie het aardgas toe. Aan- en rondom de boorinstallatie worden de overige installaties en verblijfsruimtes geplaatst. Na afloop van de boorwerkzaamheden wordt alles weer gedemonteerd en van de locatie afgevoerd.

Het realiseren van de diepboringen heeft naar verwachting een doorlooptijd van 4-6 maanden. In het bijzonder duurt de boorperiode van campagne 1 naar verwachting ongeveer 130 dagen en de boorperiode van campagne 2 naar verwachting ongeveer 170 dagen. De verplaatsing van de boorinstallatie van de ene naar de andere putkelder duurt circa 2 dagen. De boorwerkzaamheden vinden plaats in een continu rooster (24 uur per dag, zeven dagen in de week). De transporten voor de aanvoer van de boortoren met bijbehorende faciliteiten, zoals kantoorunits, opslagvoorzieningen en technische installaties vinden plaats gedurende één week. Na het uitvoeren van één campagne, bestaande uit twee boringen, wordt de boortoren met bijbehorende faciliteiten, weer afgevoerd. Deze transporten vinden ook plaats gedurende één week.

Het uitvoeren van de diepboringen is beperkt van omvang en tijdelijk van aard. De verhoging van de gasproductie is langduriger maar leidt niet tot significante veranderingen in het uiterlijk en gebruik van de locatie. Gelet op de omvang en het ontwerp van het gehele project worden geen aanzienlijke milieueffecten voor dit kenmerk van het project verwacht.

b. Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Cumulatie betreft het samenvallen van de effecten met andere projecten in de omgeving. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zichzelf staande kleine effecten uiteindelijk leiden tot aanzienlijke milieueffecten. Op het moment van ontvangst en tijdens de totstandkoming van deze beslissing zijn geen andere projecten in de omgeving bekend die zouden kunnen leiden tot cumulatie van effecten.

Er vinden voor zover bekend geen andere projecten plaats binnen hetzelfde tijdsbestek. Om deze reden treedt geen belangrijke cumulatie van effecten op.

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

Het plaatsen van een verplaatsbaar mijnbouwwerk en het aanbrengen van een boorput kunnen tot een lokale bodemverstoring leiden. De bodemverstoring is echter relatief gering, tijdelijk van aard en zeer plaatselijk. Een boring vereist een relatief geringe hoeveelheid energie, een geringe hoeveelheid drinkwater en daarnaast staal voor de verbuizingen en grondstoffen voor onder meer de boorspoeling. De productiefase vereist een zeer geringe hoeveelheid energie.

In de productiefase vindt gaswinning plaats, waarbij het gewonnen gas niet op de locatie wordt gebruikt. Na beëindiging van de winning stabiliseert de locatie, waardoor er geen aanzienlijke milieueffecten worden verwacht. De natuurlijke hulpbronnen in en rondom de locatie zijn over het algemeen vernieuwbaar, en de relatieve rijkdom is vergelijkbaar met die van de omgeving. De voorgenomen werkzaamheden zijn zodanig gepland dat de ecologische functies en processen in het gebied zoveel mogelijk behouden blijven.

In het licht van bovenstaande, is het gebruik van natuurlijke hulpbronnen beperkt en tijdelijk. Dit gebruik leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten.

d. Productie van afvalstoffen

Tijdens de boor- en productiefase komt een aantal afvalstoffen vrij. De mededeling beschrijft maatregelen om te voorkomen dat afvalstoffen in de bodem, grondwater of oppervlaktewater geraken. De hoeveelheden vrijkomende afvalstoffen en de wijze waarop Vermilion deze gescheiden houdt en zich hiervan ontdoet, geven geen aanleiding om aanzienlijke gevolgen voor het milieu te veronderstellen.

De boorfase is tijdelijk van aard en veroorzaakt met in achtname van de in de mededeling beschreven maatregelen beperkte (afval)hinder in de omgeving van het plangebied. Tijdens de productiefase is de (afval)hinder zeer gering. In het licht van de beschreven maatregelen leidt het ontstaan van afvalstoffen derhalve niet tot aanzienlijke milieueffecten.

e. Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de mba vinden onder andere bodembedreigende activiteiten en emissies plaats. In deze paragraaf wordt per relevant milieuaspect het mogelijke effect beschouwd.

- *Bodem*

Bij het verrichten van de diepboringen en de verhoging van de dagproductie zullen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Ter voorkoming van bodemverontreiniging worden gangbare beste beschikbare technieken toegepast om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Er zullen daarmee geen zodanig aanzienlijke milieueffecten kunnen ontstaan dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

- *Emissies naar de lucht en stikstofdepositie*

Tijdens de werkzaamheden en het uitvoeren van de diepboring vinden emissies naar de lucht plaats. Dit in de vorm van CO₂, N₂, NO₂, SO₂ en onverbrande koolwaterstoffen. De emissies zijn tijdelijk van aard en hebben een dusdanig beperkte omvang dat er geen aanzienlijke milieueffecten ontstaan. De effecten op natuur vallen ruim onder '*het opnamevermogen van het natuurlijke milieu*'. Er hoeft voor dit aspect geen milieueffectrapport te worden opgesteld.

Eventueel aanwezig aardgas (onder druk opgelost in het water onderin de put) kan meekomen met het formatiewater en tijdens de test eenmalig vrijkomen. Aardgas is een mengsel van koolwaterstoffen, koolstofdioxide en stikstof (N₂). De te verwachten uitstoot van overige koolwaterstoffen (voornamelijk ethaan en propaan) blijft onder de vrijstellingsgrens van 250 kg/jaar. Het vrijkomen van methaan en koolstofdioxide vindt eenmalig plaats en het betreft een relatief beperkte hoeveelheid. N₂ is van zichzelf niet schadelijk voor mens en milieu. De vrijkomende hoeveelheid benzeen ligt onder de vrijstellingsgrens van 1,25 kg/jaar. Hiermee blijft de aardgasemissie van de mba binnen de geldende wet- en regelgeving en is deze daarmee niet zodanig significant dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Verder is voor de voertuigbewegingen aangetoond dat de voertuigbewegingen op gemiddelde weekdagbasis in niet betekenisvolle mate bijdragen aan de uitstoot van emissies naar lucht.

Bij de mededeling zijn ook een AERIUS-berekeningen gevoegd voor de twee voorgenomen boorcampagnes. Uit beide berekeningen volgt dat per boorcampagne sprake is van een tijdelijke bijdrage in de stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol N/hectare/jaar op Natura 2000-gebieden Mantingerzand en Mantingerbos. Om significante gevolgen voor de Natura 2000-gebieden uit te sluiten is een voortoets stikstofdepositie uitgevoerd door een deskundig ecooloog. De voortoets concludeert dat de depositiebijdrage niet leidt tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden. Ten overvloede merk ik op dat Vermilion aangeeft dat wanneer de werkzaamheden na 3 jaar of langer plaatsvinden, of de werkzaamheden afwijken van in de voortoets genoemde werkzaamheden, deze voortoets niet meer als geldig wordt beschouwd en een nieuwe toets uitgevoerd dient te worden.

Uit de resultaten van de stikstofdepositieberekening voor de productiefase volgt geen toename. Dit betekent dat significante negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden tijdens de productiefase uit te sluiten zijn.

Gelet op het tijdelijke karakter van de boorwerkzaamheden (en daarmee de emissies), is er ten aanzien van het thema lucht, door de uitvoering van het project met behulp van beschikbare stikstofrechten en benodigde toestemmingen, geen sprake van zodanig belangrijke gevolgen voor het milieu dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

- *Natuur*

Op basis van de uitgevoerde Natuurtoets (bijlage 5 bij het voornemen) en in het voornemen voorgestelde maatregelen (paragraaf 5.9.2), worden milieueffecten op beschermde natuurgebieden en beschermde soorten tegengegaan. Voor soortbescherming zijn maatregelen nodig om verstoring op vleermuizen, broedvogels en (algemene) zoogdieren te voorkomen. Met inachtneming van in de mededeling voorgestelde mitigerende maatregelen, veroorzaakt de boring geen aanzienlijke effecten op natuur. Het opstellen van een milieueffectrapport is hierdoor niet vereist.

- *Geur*

Er is onder normale omstandigheden geen geuroverlast te verwachten van de voorgenomen activiteiten.

- *Emissie naar het oppervlaktewater*

Hemelwater van daken en omliggende terreinverharding wordt, direct of via de berm, afgevoerd naar het oppervlaktewater. Mogelijk verontreinigd hemelwater van de boorlocatie wordt opgevangen en naar een centrale verzamelvoorziening geleid van waaruit het naar een erkende verwerkingslocatie wordt afgevoerd. Productiewater wordt na afscheiding opgeslagen in een geschikte opslagvoorziening. De inhoud wordt periodiek met een tankwagen afgevoerd naar een waterinjectielocatie of een andere daartoe geschikte be-/verwerkingsinrichting waarbij door het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Door de uitvoering van het project is er geen sprake van belangrijke gevolgen voor het milieu ten aanzien van het thema water.

- *Geluid en trillingen*

De dichtstbijzijnde woning ligt op ongeveer 185 m ten noordoosten van de mijnbouwlocatie, aan de Luchiesweg 1. Om aan geluidgrenswaarden voor werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk uit paragraaf 4.109 van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) te voldoen, worden mitigerende maatregelen, zoals het plaatsen van geluidsschermen en continue geluidsmonitoring en -registratie, genomen.

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat tijdens de normale bedrijfsvoering voldaan wordt aan de geluidsregels opgenomen in het omgevingsplan mits de BBT-maatregelen worden getroffen zoals weergegeven in de rapportage.

Binnen het mijnbouwwerk zijn geen bronnen aanwezig die relevante trillingen bij trillinggevoelige bestemmingen kunnen veroorzaken.

Laagfrequent geluid maakt integraal onderdeel uit van het totaal te meten geluidniveau en is dus gelimiteerd door de eisen uit het Bal. De uitvoeringspraktijk toont geen tot zeer beperkte geluidklachten over laagfrequent geluid aan. De

emissie van geluid, inclusief het laagfrequente geluid, wordt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden volcontinu bewaakt middels monitoring ter plaatse.

Op basis van de beoordeling uit het geluidsonderzoek bij de mededeling zijn er geen aanzienlijke milieueffecten op het gebied van geluid te verwachten.

- *Licht*

Het terrein en de installaties zijn uit veiligheidsoverwegingen verlicht. Deze verlichting is naar binnen toe gericht, zodat overlast en uitstraling naar buiten toe wordt beperkt en directe aanstraling wordt voorkomen.

Gelet op de geplande maatregelen worden er op dit aspect geen aanzienlijke milieugevolgen verwacht.

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

Voor de volledigheid is een kwantitatieve risicoanalyse opgesteld (QRA) voor zowel de boor- als productiefase. Uit de QRA-rapportages volgt dat de plaatsgebonden risicocontouren 10^{-6} /jaar geen (beperkt) kwetsbare objecten omvatten. Hiermee wordt aan de normwaarde uit het Besluit kwaliteit leefomgeving voldaan. Ook wordt het groepsrisico niet overschreden. Om voornoemde twee redenen zijn de risico effecten gering en daardoor niet dusdanig dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

g. Risico's voor de menselijke gezondheid

Mede op basis van de beoordeling ten aanzien van water, lucht, licht en geluid is er geen sprake van specifieke risico's door het voornemen voor de volksgezondheid of voor bijvoorbeeld waterverontreiniging of luchtvervuiling. Risico's voor de menselijke gezondheid worden op basis van de gebruikte stoffen, de afstand tot verblijfslocaties en de verwachte afwezigheid van aanzienlijke effecten uitgesloten.

II. De locatie van het project

a. Het bestaande en goedgekeurde landgebruik

Het plangebied is gelegen in agrarisch gebied op een perceel aan de Verlengde Hoogeveense Vaart te Coevorden. Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Oosterhesselen, sectie B, nummers 8403, 8404 en 8405.

Het plangebied is in het op 9 december 2014 vastgestelde bestemmingsplan 'Gemeente Coevorden Buitengebied' bestemd als 'Bedrijf – Mijnbouw' met als dubbelbestemming 'Waarde – Archeologische verwachtingswaarde'.

Een toegangsweg verbindt de locatie met de Verlengde Hoogeveense Vaart. Voor de boorkelder wordt afzonderlijk een omgevingsvergunning voor bouw- en omgevingsplanactiviteiten aangevraagd. Voor een bouwkeet of andere hulpconstructie die functioneel is voor werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk is op basis van artikel 2.27, onderdeel j, en artikel 2.29, onderdeel q, van het Besluit bouwwerken leefomgeving geen omgevingsvergunning vereist.

De booractiviteit vindt tijdelijk plaats op een bestaande mijnbouwlocatie. Er is geen sprake van zodanig belangrijke gevolgen voor het bestaande en te zijner tijd goed te keuren landgebruik dat hiervoor een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

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

De invloed van het boren is tijdelijk. De plaatsing van het verplaatsbare mijnbouwwerk en het aanbrengen van de boorkelder en heipalen in de grond kunnen tot een lokale bodemverstoring leiden. De bodemverstoring is relatief gering, niet structureel en zeer plaatselijk van aard.

In het bestemmingsplan 'Gemeente Coevorden Buitengebied' (vastgesteld op 9 december 2014) zijn aan het plangebied archeologische waarden toegekend. De beoogde activiteiten vinden echter plaats op de bestaande mijnbouwlocatie en binnen het daarvoor bestemde gebied. Op de kaart "Archeologie in Nederland" van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed is het plangebied niet aangewezen als behoudenswaardig archeologisch terrein met trefkans op archeologische resten. Er wordt geen aantasting van archeologische resten verwacht.

De activiteiten worden niet in of nabij gebieden als genoemd in onderdeel 2c van Bijlage III van de Europese richtlijn milieueffectbeoordeling 2014/52/EU uitgevoerd. Uit de bij de mededeling aangeleverde onderzoeken kan worden geconcludeerd dat de (tijdelijke) effecten van de voorgenomen activiteit binnen dergelijke gebieden marginaal en van onaanzienlijke aard zullen zijn.

De voorgenomen activiteiten doen geen afbreuk aan de kwaliteiten van het perceel, gezien de tijdelijke en beperkte aard van de boorfase en het feit dat het om een bestaande locatie gaat, waardoor er ook tijdens de productiefase niets wijzigt aan de huidige situatie.

Geconcludeerd wordt dat er geen sprake is van aantasting van cultuurhistorische of landschappelijke waarden.

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

Op ongeveer 3,7 kilometer afstand bevindt zich het Natura-2000-gebied Mantingerzand. Dit gebied is aangewezen op basis van de Habitatrichtlijn. Daarnaast is het gebied aangemerkt als stikstofgevoelig. Het Natura 2000-gebied Mantingerbos ligt op ruim 8,5 kilometer afstand. Andere Natura 2000-gebieden liggen op nog grotere afstand (meer dan 15 kilometer) van de mijnbouwlocatie. Bij de mededeling zijn individuele stikstofberekening aangeleverd voor zowel boorcampagne 1 als boorcampagne 2. Uit deze berekeningen volgt dat er per boorcampagne een eenmalige stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/j op habitats in het Natura 2000-gebied Mantingerzand en Mantingerbos optreedt. De aangeleverde voortoets, die is gebaseerd op één boorcampagne, concludeert dat deze tijdelijke stikstofdepositiebijdrage niet leidt tot significante negatieve

gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen in Natura 2000-gebieden Mantingerbos en Mantingerzand. De stikstofdepositiebijdrage per boorcampagne is gelijk, waardoor voor de tweede boorcampagne eveneens geen significant negatieve gevolgen worden verwacht. Gezien de campagnes niet opeenvolgend zullen plaatsvinden is er ook geen sprake van cumulatieve effecten.

III. Soort en kenmerken van het potentiële effect

a. De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten

Uit de mededeling volgt dat het bereik van de potentiële (negatieve) effecten van het project beperkt blijft tot de directe omgeving van het plangebied.

b. De aard van het effect

De potentiële effecten van het de boorfase van het project zijn lokaal en tijdelijk van aard. Deze effecten zijn gering en hebben geen aanzienlijke gevolgen. De potentiële effecten van de productiefase van het project zijn lokaal en zeer gering en hebben geen aanzienlijke gevolgen.

c. Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Op basis van de mededeling blijft het bereik van de potentiële (negatieve) effecten van het project beperkt tot de directe omgeving van het perceel aangeduid als sectie B, nummers 8403, 8404 en 8405. Er is dus geen sprake van een grensoverschrijdend effect.

d. De intensiteit en de complexiteit van het effect

Uit de mededeling volgt dat de effecten van de werkzaamheden beperkt zijn qua intensiteit en complexiteit. Er worden geen vervolgeffecten of indirecte effecten verwacht.

e. De waarschijnlijkheid van het effect

Per milieuthema is omschreven of (negatieve) milieueffecten te verwachten zijn en welke maatregelen de mogelijke effecten beperken. In het licht hiervan is de waarschijnlijkheid voor het optreden van een negatief effect door bijvoorbeeld calamiteiten zeer gering.

f. De verwachte aanvang, duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

Het uitvoeren van activiteiten ten behoeve van de diepboringen zijn tijdelijk van aard. Het realiseren van de diepboringen heeft naar verwachting een doorlooptijd van 4-6 maanden. In het bijzonder duurt de boorperiode van campagne 1 naar verwachting ongeveer 130 dagen en de boorperiode van campagne 2 naar verwachting ongeveer 170 dagen. De booractiviteiten zijn eenmalig. De potentiële effecten van het project zijn tijdelijk en beperkt tot een periode van enkele maanden. De productiefase is van langdurigere aard. Voor de activiteiten is omschreven of (negatieve) milieueffecten te verwachten zijn en welke

maatregelen de mogelijke effecten beperken. Er is geen sprake van onomkeerbare effecten.

g. De cumulatie van het effect met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Op het moment van indiening en tijdens de totstandkoming van dit besluit zijn geen andere projecten bekend die cumulatie zouden kunnen veroorzaken met het in de mededeling omschreven project.

h. De mogelijkheid om het effect doeltreffend te verminderen

Met behulp van in de mededeling beschreven toe te passen maatregelen, zoals SCR-technologie¹⁰ en bodembeschermende voorzieningen, worden de potentiële effecten tegengegaan of in voldoende mate beperkt. Op deze manier worden per onderdeel de effecten van het project zo klein mogelijk gehouden.

Conclusie

Op basis van de verstrekte informatie blijkt dat het voorgenomen project geen aanzienlijke effecten op het milieu heeft. Een nadere afweging van de milieueffecten door het opstellen van een milieueffectrapport is niet vereist.

¹⁰ Selectieve katalytische reductie is een chemisch proces waarbij stikstofoxiden met een reductiemiddel chemisch worden omgezet tot atmosferische stikstof (N₂) en water.