

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

N.V. Nederlandse Gasunie
Postbus 19
9700 MA GRONINGEN

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

Bezoekadres

Bezu denhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/ezk

Datum

Betreft Ontwerpbesluit omgevingsvergunning voor de inrichting
Compressorstation Porthos

Ons kenmerk

DGKE-WO / 20233495

Uw kenmerk

Bijlage(n)

1. Onderwerp aanvraag

Op 22 juni 2020 heeft N.V. Nederlandse Gasunie te Groningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag betreft de inrichting Compressorstation Porthos, gelegen aan de Aziëweg ongenummerd in de gemeente Rotterdam, op gedeelten van de percelen kadastraal ingedeeld, gemeente Rotterdam, sectie AM, nummers 547, 958,652 en 1010. De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 5058683.

De aanvraag betreft het bouwen en in bedrijf hebben van een compressorstation voor het Porthos project. Het Porthos project betreft de permanente opslag van CO₂ in leeg geproduceerde gasvelden onder de Noordzee. Het compressorstation heeft als primair doel het verhogen van de druk van de stroom CO₂ zodat het kan worden doorgevoerd naar het platform P18-A waar het CO₂ wordt geïnjecteerd en opgeslagen in de lege gasvelden.

De omgevingsvergunning is aangevraagd voor de volgende activiteiten:

A. Het oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 1° en sub 3°, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

B. Bouwen van een bouwwerk

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het bouwen van een bouwwerk.

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), ben ik bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

2. Verklaring van geen bedenkingen

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

Het verlenen van deze omgevingsvergunning valt niet onder de gevallen waarvoor ingevolge § 6.2 van het Bor een verklaring van geen bedenkingen is vereist.

3. Geraadpleegde organisaties

- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland;
- Waterkwaliteitsbeheerder: Waterschap Hollandse Delta;
- De Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen);

4. Adviezen en zienswijzen

- Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam is facultatief advies uitgebracht ten aanzien van het onderdeel 'bouwen' van de aanvraag en de aan het besluit te verbinden voorschriften.
- Door de provincie Zuid Holland is geen advies uitgebracht.
- Door het Waterschap Hollandse Delta is advies uitgebracht over de aanvraag.
- Door de Inspecteur-generaal der Mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag en de aan het (ontwerp)besluit te verbinden voorschriften;

Deze paragraaf 4 wordt nader ingevuld indien er zienswijzen of adviezen op dit ontwerpbesluit worden ontvangen.

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

- Het advies van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam is volledig in dit besluit verwerkt. De gemeente adviseert om de vergunning te verlenen.
- Het Waterschap Hollandse Delta heeft verzocht om de aanvraag aan te vullen zodat afvoer en/of lozingen van afvalwater tijdens calamiteiten helder zijn beschreven. De aanvrager heeft deze informatie op 8 september 2020 aangeleverd. Verder heeft het waterschap geen bezwaren tegen de bouw en operatie van compressorstation Porthos.
- Het advies van de Inspecteur-generaal der Mijnen is volledig in dit besluit verwerkt. Het advies is dat de vergunning op de aanvraag kan worden verleend met daaraan te verbinden voorschriften.

Deze paragraaf 5 wordt nader ingevuld indien er zienswijzen of adviezen op dit ontwerpbesluit worden ontvangen.

6. Procedure (ontwerp)besluit

Tijdens de behandeling van de aanvraag bleken de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende voor een goede beoordeling van de aanvraag. De aanvrager heeft daarop aanvullende gegevens aangeleverd. De aanvullende gegevens zijn meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag en liggen met het ontwerpbesluit en het besluit ter inzage.

In artikel 141a, eerste lid, aanhef en onder b, van de Mijnbouwwet' is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het Porthos-project gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK). Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het Porthos-project. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing.

De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het Porthos-project bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en de andere besluiten als volgt voorbereid:

- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op [datum] is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan initiatiefnemer Porthos gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij het ministerie van EZK.
- er zijn [aantal] informatieavonden georganiseerd, op [data], waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden apart geïnformeerd.

7. Overwegingen m.b.t. het besluit

De aanvraag is beoordeeld aan de voor de activiteiten relevante artikelen van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Bor en aan de Regeling omgevingsrecht.

A. Het oprichten en in werking hebben van een inrichting / mijnbouwwerk

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

Milieuaspecten

In de omgevingsvergunningaanvraag is de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken, beschreven. De beoordeling van de gevolgen voor het milieu betreft de aspecten: bodem, geluid en trillingen, lucht, afvalstoffen en externe veiligheid, afvalwater, energie.

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

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

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

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

Naast de voorschriften, genoemd in Bijlage 1 van dit besluit, zijn voor type-C inrichtingen voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Hiervoor verwijs ik u naar hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Milieueffectrapportage

De aanvraag omvat zelf geen activiteiten die worden genoemd in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer). Echter, het Porthos project waar de aangevraagde activiteiten onderdeel van zijn omvat wel activiteiten die vallen onder het Besluit mer. Daarom is er voor het gehele Porthos project het Milieueffectrapport MER Porthos - CO2 transport en opslag opgesteld waarin ook de activiteiten uit deze aanvraag zijn beschreven.

Het MER zal tegelijk met dit (ontwerp)besluit, ter inzage worden gelegd.

Besluit risico's zware ongevallen 2015

Hoewel er op de inrichting gevaarlijke stoffen aanwezig zijn die vallen onder de gevarencategorieën uit bijlage I van de Seveso III richtlijn (2012/18/EU) is geen van die stoffen aanwezig in een hoeveelheid van meer dan of gelijk aan de van toepassing zijnde drempelwaarden.

Het Besluit risico's zware ongevallen is daarmee niet van toepassing op deze inrichting.

Externe veiligheid

Op de inrichting is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing. Het compressorstation is aangewezen in artikel 2, eerste lid onderdeel d van het Bevi en uitgewerkt in artikel 1b onderdeel i van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi). Dit besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico kunnen vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein.

Het uitvoeren van een kwantitatieve risicoanalyse (hierna: QRA) dient te gebeuren met de in de Revi voorgeschreven rekenmethodiek zoals vastgelegd in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi versie 4.2. De voorliggende aanvraag bevat een QRA om vast te stellen wat het risico van het CO₂ compressorstation is op de omgeving. CO₂ wordt niet specifiek benoemd in deze Handleiding. Momenteel worden, in het kader van de energietransitie voor CO₂, studies verricht om nog beter rekening te kunnen houden met de specifieke aspecten van risico's van het vrijkomen van CO₂. Ook de toxiciteit (giftigheid) van CO₂ wordt hierbij geëvalueerd. Vooralnog is het standpunt van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (brief 8 augustus 2017) en RIVM (memo Evaluation of the acute toxicity of CO₂, 2 oktober 2009) leidend voor de beoordeling.

De inrichting is gelegen op Maasvlakte II. Voor het gebied Maasvlakte I en II is een veiligheidscontour vastgesteld op grond van artikel 14 van het Bevi. De essentie van een veiligheidscontour is dat binnen de veiligheidscontour ruimte wordt gereserveerd voor risicovolle activiteiten. Op deze manier wordt voorkomen dat ruimtelijke initiatieven onbedoeld doorkruist worden door bedrijfsuitbreidingen en/of vestigingen van risicovolle activiteiten en vice versa. Op grond hiervan is voor de inrichting getoetst of op de vastgestelde 10⁻⁶ veiligheidscontour aan de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico wordt voldaan. De 10⁻⁶ contour ligt net buiten de inrichtingsgrens en daarmee ruim binnen de vastgestelde veiligheidscontour voor Maasvlakte II. Tevens ligt het groepsrisico voor het compressorstation een factor 100 onder de oriëntatiewaarde uit het Bevi. Daarmee bestaan er op het gebied van externe veiligheid geen belemmering om de vergunning te verlenen.

Het is hierbij wel van belang dat de installaties voor het afblazen van CO₂ zo ontworpen worden dat er geen gevaarlijke CO₂ concentraties buiten de inrichting kunnen ontstaan. In dat kader heb ik de voorschriften 6.1.1 t/m 6.1.3 aan deze vergunning verbonden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Ab) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en worden niet in de omgevingsvergunning opgenomen.

De inrichting wordt aangemerkt als een mijnbouwinrichting (type C). Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die rechtstreeks vallen onder de werkingssfeer van het Ab:

- §3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

- §3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie

Hoofdstuk 2 van het Ab is voor een deel ook van toepassing. In het kader van handhaafbaarheid is voor een aantal aspecten van de zorgplicht een nadere invulling gegeven in voorschriften.

Beste beschikbare technieken

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

Op grond van artikel 5.4 van het Bor houdt het bevoegd gezag bij de bepaling van de voor een inrichting in aanmerking komende BBT rekening met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies worden in Europees verband vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde lid en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Voor de inrichting is geen BBT document (BREF) vastgesteld in het kader van de IPPC, omdat de inrichting Compressorstation Porthos geen IPPC inrichting is.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor worden in de bijlage 1 nog andere informatiedocumenten aangewezen over BBT.

Gelet op de aangevraagde wijzigingen binnen de inrichting is in dit geval het volgende informatiedocument relevant. Met dit informatiedocument heb ik bij de beoordeling rekening gehouden:

- PGS 15 (2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Afvalstoffen

Algemene zorgplicht

Ten aanzien van afvalstoffen geldt de algemene zorgplicht zoals benoemd in artikel 2.1, tweede lid, onder p, van het Ab. In het kader van de handhaafbaarheid van deze zorgplicht neem ik de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.5 op in deze vergunning.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel 2 van het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

De voorliggende aanvraag bevat een overzicht van afvalvolumes gedifferentieerd naar type afval.

De voorliggende aanvraag bevat geen afvalpreventieonderzoek of -plan. Ik grijp daarom terug op de kwantitatieve indicatoren uit de "Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (InfoMil, 1996) om te beoordelen of er preventiepotentieel is. Uit deze leidraad volgt dat er afvalpreventiepotentieel verwacht wordt indien de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Aangezien beide ondergrenzen niet overschreden worden, constateer ik dat een onderzoek naar afvalpreventie niet nodig is.

Scheiding

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en het gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt.

In het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) is bepaald bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat er geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen voordoen om tot afvalscheiding over te gaan. Bij gevaarlijk afval is bijvoorbeeld de noodzaak voor specifieke eindverwerking de reden om tot afvalscheiding over te gaan. Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval.

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

De afvalscheiding is geregeld in artikel 2.12 van het Ab. Door deze rechtstreekse werking worden geen voorschriften met betrekking tot afvalscheiding en gescheiden afvoer in dit besluit opgenomen.

Opslag

Op grond van het Besluit stortplaatsen stortverboden afvalstoffen (Bssa) wordt de opslag van afvalstoffen - voorafgaand aan verwijdering - gezien als storten indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In het kader van de handhaafbaarheid heb ik daarom voorschrift 2.2.1 in deze vergunning opgenomen.

Afvalwater

Lozingen die vallen onder direct werkende regelgeving

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Ab rechtstreeks gelden. Het betreft het laten infiltreren van hemelwater in de bodem en de lozing van huishoudelijk afvalwater op de riolering.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Ab.

Directe lozingen naar oppervlaktewater

Er is ook sprake van directe lozingen op oppervlaktewateren via een nabijgelegen inrichting. Voor dit type lozingen is de waterkwaliteitsbeheerder het bevoegd gezag.

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming vallen de activiteiten van de inrichting gedeeltelijk onder het Ab (afdeling 2.4). Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Ab zijn opgenomen. Het betreft voor deze inrichting het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

De volgende bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Ab geregeld:

- Oliën in een gesloten proces of bewerking;
- Oliën in een pomp met sluitende seals en afdichtingen;
- Oliën in een nieuw aan te leggen riolering;
- Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage;
- Oliën in een bovengrondse leiding;
- Oliën in een ondergrondse leiding.

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.

Voor de verschillende bodembedreigende activiteiten heeft de aanvrager een bodemrisicochecklist (hierna: BRCL) opgesteld, die deel uitmaakt van de bodemrisicoanalyse (BRA), en deze bij de aanvraag gevoegd. Ik heb de BRCL beoordeeld en kan mij vinden in de opzet, de uitgangspunten en de conclusies die worden getrokken. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico verder te borgen heb ik in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat zelfs een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daarbij gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteiten. Na het beëindigen van

de betreffende activiteiten dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Op de voorziene locatie van de inrichting is een verkennend en nader bodemonderzoek uitgevoerd waarvan een rapport is opgesteld met datum 14 april 2020 en kenmerk SOL010992MK-A.

Dit onderzoek geeft geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouw ik daarom als nulsituatieonderzoek.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht

Ik ben van mening dat na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem moet worden verricht.

Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe neem ik de voorschriften 3.3.1 en 3.3.2 op.

Energie

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (hierna: ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂-rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. De installatie is onderdeel van een transportnetwerk voor vervoer van broeikasgassen via pijpleidingen met het oog op geologische opslag op een opslaglocatie volgens Richtlijn 2009/31/EG artikel 3 lid 22. De vergunninghouder is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen en er is op basis van 16.2a, tweede lid juncto artikel 16.5 van de Wm een vergunning verleend voor het exploiteren van een broeikasgasinstallatie.

Vanwege dit gegeven is op basis van artikel 5.12 van het Bor niet toegestaan om aan de omgevingsvergunning van ETS-inrichtingen voorschriften ten behoeve van energiebesparing te verbinden.

Geluid

De inrichting is voorzien op het industrieterrein Maasvlakte-Europoort, waarvoor op grond van de Wet geluidhinder een zone is vastgesteld bij koninklijk besluit no. 93.004829 d.d. 15 juni 1993.

Door het voormalig ministerie van VROM zijn bij besluit MBG 98043370/618/613 d.d. 2 juni 1999 de maximaal toelaatbare geluidsbelastingen (hierna: MTG's) vastgesteld.

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften zijn de geldende grenswaarden zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Dit betekent dat de MTG's niet worden overschreden en dat de geluidbelasting buiten de zonegrens niet hoger is dan 50 dB(A).

Op zone-immissiepunten (hierna: ZIP) wordt de totale geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein Maasvlakte-Europoort bewaakt.

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland en het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rotterdam hebben op 8 februari 2005 de Beleidsregel zonebeheerplan industriewelawaai Rijnmond-West (DCMR, dms 21329550) vastgesteld. Het doel van deze beleidsregel is om duidelijkheid te bieden over de wijze waarop bij het stellen van geluideisen aan bedrijven rekening wordt gehouden met het sturen op de in de beleidsregel gedefinieerde

eindcontour. In het beleidsdocument is daartoe een kaart opgenomen waarin de geluidemissie in dB(A)/m² per kavel is vastgelegd.

Voor de voorziene locatie van de inrichting is in deze kaart een geluidruimte van 65 dB(A)/m² gereserveerd.

In de voorliggende aanvraag zijn de bijdragen op de dichtstbij gelegen ZIP's berekend. Deze bijdrage is uitgedrukt in de etmaalwaarde welke gebaseerd is op de hoogste waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de dagperiode, de avondperiode +5 dB en de nachtperiode +10 dB.

De bijdragen op de ZIP's zijn zo laag dat de invloed op de totale bijdrage op de zone zeer gering is. Deze waarden zijn niet door metingen te controleren. Daarom worden doorgaans in de vergunning toetspunten opgenomen die dicht bij de inrichting zijn gelegen. Op deze vergunning-immissiepunten (hierna: VIP's) worden wel controleerbare geluidniveaus vastgelegd. In de voorliggende aanvraag zijn drie VIP's voorgesteld die gebruikt kunnen worden om de geluidsbelasting van de inrichting te controleren. Ik heb hiertoe de voorschriften 4.2.1 en 4.2.2 opgenomen.

Hoewel de VIP's zijn vastgelegd op een kaart in de voorliggende aanvraag, ontbreken hiervan de rijksdriehoekscoördinaten. Ik heb daarom voorschrift 4.1.2 opgenomen.

Maximale geluidniveaus zijn geluidspieken die getoetst worden ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van de inrichting. In de nabije omgeving van de inrichting zijn geen geluidgevoelige bestemmingen gelegen. De dichtstbij gelegen woningen bevinden zich op grote afstand, ongeveer ter hoogte van de ZIP's.

In de voorliggende aanvraag wordt gesteld dat de geluidbronnen van het compressorstation continu van karakter zijn, die alleen geluidspieken kennen tijdens schakelmomenten of ten gevolge van verkeer. Er is een maximaal geluidniveau aangevraagd van niet meer dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plus 15 dB(A). Deze zijn opgenomen in voorschrift 4.2.2.

Luchtemissies

Luchtemissies door inrichting worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend. Het Ab biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Volgens de voorliggende aanvraag is er alleen sprake van CO₂-emissies. Hoewel CO₂ een anorganische stof is, is deze in Bijlage 12a van de Activiteitenregeling niet ingedeeld in een van de anorganische stof categorieën. Daarmee zijn er geen emissiegrenswaarden op basis van artikel 2.5 van het Ab van toepassing. Aangezien de CO₂- emissies onder de ETS valt, is er geen aanleiding om voor wat betreft deze emissies voorschriften op te nemen.

Melden en registreren ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld.

Opslag (incl. adem- en verdringingsverliezen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (hierna: PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Zoals hierboven al genoemd, is voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15 (2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

De relevante onderdelen van deze PGS-richtlijn zijn als voorschriften in het onderdeel opslag van dit besluit opgenomen.

Ik kom dan ook tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit verleend kan worden.

B. Bouwen van een bouwwerk

Bouwverordening en Bouwbesluit

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, lid 1, onderdelen a en b, van de Wabo, getoetst aan het Bouwbesluit 2012 en de bouwverordening van de gemeente Rotterdam.

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de gestelde eisen.

Parkeren

De locatie waar de aanvraag betrekking op heeft is ook gelegen in het bestemmingsplan "Parapluerziening parkeernormering Rotterdam".

Met de aanleg van de parkeerplaatsen conform de situatietekening en de bouw van een fietsenstalling wordt aan de hierin gestelde eisen voldaan.

(Grondslag: Parapluerziening parkeernormering Rotterdam artikel 2 en Beleidsregeling Parkeernormen auto en fiets gemeente Rotterdam artikel 2 en artikel 5)

Advies van het Bureau Oudheidkundig Onderzoek Rotterdam (BOOR)

Op 28 mei 2020 heeft het BOOR aan het college in een archeologisch advies bijlage nr. AS20/06796-20/0009973 aangegeven dat er geen reden is tot het laten uitvoeren van een archeologisch vooronderzoek.

Bestemmingsplan

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, lid 1, onderdeel c, van de Wabo getoetst aan het geldende bestemmingsplan. De locatie waar de aanvraag betrekking op heeft is gelegen in het bestemmingsplan "Maasvlakte 1" en heeft hierin de bestemmingen "Bedrijf - 3" (artikel 5) en "Water" (artikel 29) en dubbelbestemmingen "Waarde – Archeologie - 1" (artikel 35) en "Waarde – Archeologie - 2" (artikel 36). De aanvraag is deels in strijd met de regels van het bestemmingsplan.

Inpassingsplan

Voor de uitvoering van het Porthos project is een rijksinpassingsplan in procedure gebracht. Op 8 juni 2020 is het voorbereidingsbesluit "Porthos – CCS Rotterdam" vastgesteld. Gelijktijdig en gecoördineerd met het voorliggende (ontwerp)besluit wordt het (ontwerp) inpassingsplan "Inpassingsplan Porthos transport en opslag van CO₂" vastgesteld. Op grond van het bepaalde in artikel 3.30 lid 3 en 3.35 lid 7 van de Wet ruimtelijke ordening (in afwijking van het bepaalde in artikel 2.10 lid 1 onderdeel c van de Wabo) is de aanvraag getoetst aan het (ontwerp) inpassingsplan 'Porthos – CCS Rotterdam'. De locatie waar de aanvraag betrekking op heeft, heeft in dit inpassingsplan de bestemming "Bedrijf - Compressorstation" (artikel 4) met ter plaatse van het koelwatergebouw de aanduiding "Koelwatergebouw". De aanvraag is in overeenstemming met het (ontwerp) inpassingsplan.

Het inpassingsplan laat enkele onderdelen van het onderliggende bestemmingsplan 'Maasvlakte 1' in stand. Het gaat om de dubbelbestemmingen "Waarde – Archeologie - 1" (artikel 35) en "Waarde – Archeologie - 2" (artikel 36). De aanvraag is in overeenstemming met deze regels in het bestemmingsplan.

Welstand

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.10, lid 1, onderdeel d, van de Wabo getoetst aan redelijke eisen van welstand.

De locatie van de aanvraag ligt in een gebied waar geen redelijke eisen van welstand gelden volgens de laatst vastgestelde Koepelnota Welstand Rotterdam.

Ik kom dan ook tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit moet worden verleend.

8. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning voor de inrichting Compressorstation Porthos te verlenen aan N.V. Nederlandse Gasunie voor de volgende activiteiten:
 - A. Het oprichten van een inrichting of mijnbouwwerk
 - B. Bouwen van een bouwwerk
- II. De omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd te verlenen, met verwijzing naar artikel 2.33 van de Wabo;
- III. Aan de omgevingsvergunning de voorschriften uit bijlage 1 te verbinden;
- IV. De aanvraag, het addendum en bijbehorende bijlagen, deel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning. De bij deze omgevingsvergunning behorende documenten worden genoemd in bijlage 2;

Op grond van artikel 6.1, tweede en derde lid, van de Wabo treedt dit besluit pas in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift (ofwel zes weken na de dag van de terinzagelegging) is verstreken of, indien beroep is

aangetekend en een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend bij de bevoegde rechter, op dat verzoek is beslist.


9. Zienswijzen en beroepsprocedure

Op het ontwerpbesluit kan een ieder zienswijzen indienen. Na de inspraakperiode wordt het besluit opgesteld. Tegen dit laatste besluit kan te zijner tijd degene die een zienswijze heeft ingediend en wiens belang rechtstreeks bij dat besluit is betrokken binnen zes weken na de dag van de terinzagelegging van dat besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen.

Zienswijzen over het ontwerpbesluit kunnen worden ingediend bij:
Bureau Energieprojecten
Inspraakpunt Porthos-project
Postbus 142
2270 AC Voorburg

Voor meer informatie over de rechtsmiddelen die u kunt aanwenden tegen een besluit van de overheid, verwijs ik u naar de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid'. Dit document kunt u vinden op www.nlog.nl onder procedures - vergunningen.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze:

 directie Warmte en Ondergrond

Bijlage 1

Voorschriften en mededelingen

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Begrippen	Definitie
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms. De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162)
Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 – 379 8400

Meldingen

Meldingen worden zoveel mogelijk digitaal uitgevoerd via de website of via het genoemde e-mailadres (bij storing kan dit ook telefonisch worden gedaan). Het toesturen van stukken kan elektronisch via de website(uploaden) of naar genoemd e-mailadres, en als dat elektronisch niet mogelijk is naar het bovenstaand postadres.

A. Voorschriften met betrekking tot de activiteit "oprichten van een inrichting of mijnbouwwerk"

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

De documenten genoemd onder c en onder e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met de toezichthouder worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet de toezichthouder zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;

- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan de toezichthouder worden overgelegd.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op een ordelijke en nette wijze geschieden.
- 2.1.2 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige opslagvoorzieningen. Indien de aard van de afvalstof daartoe aanleiding geeft dient de opslagvoorziening te zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en dient de opslagvoorziening gesloten te zijn.
- 2.1.3 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 2.1.4 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen dient zodanig plaats te vinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.1.5 Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen in de zin van de Regeling Europese Afvalstoffen (EURAL), mogen niet worden gebruikt als brandstof.

3. BODEM

3.1 Vloeistofdichte vloer

- 3.1.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 3.1.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.1.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.1.2
- 3.1.4 In afwijking van voorschrift 3.1.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.1.5 De voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door de Inspecteur-generaal der Mijnen goedgekeurde wijze.
- 3.1.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 3.1.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 3.1.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.1.7 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.1.6 en 3.1.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.2 Beheersmaatregelen

- 3.2.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan de Inspecteur-generaal der mijnen worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

3.3 Eindonderzoek

- 3.3.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan de Inspecteur-generaal der Mijnen zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek (14 april 2020 en kenmerk SOL010992MK-A) onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 3.3.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

3.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.4.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in het voorschrift 3.3.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met de Inspecteur-generaal der Mijnen nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de situatie zoals vastgelegd in het saneringsonderzoek. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4. GELUID

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 4.1.2 Binnen 1 maand nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, de rijksdriehoekskoordinaten overleggen van de vergunningimmissiepunten die zijn weergegeven in bijlage 3 van het akoestisch onderzoek (met kenmerk BF8260IBR001D3.0) van 6 mei 2020.
- 4.1.3 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan de toezichthouder aantonen dat aan het geluidsvoorschrift 4.2.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan de toezichthouder worden gerapporteerd.
- 4.1.4 De toezichthouder moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 4.1.3 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van de Inspecteur-generaal der Mijnen kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan de Inspecteur-generaal der Mijnen nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.
- 4.2 Representatieve bedrijfssituatie
- 4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar},L_T veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar} , L _T in dB(A) (5meter hoogte)
1	44,5
2	58,7
3	51,3

De ligging van de beoordelingspunten komen overeen met de vergunningimmissiepunten die zijn weergegeven in bijlage 3 van het akoestisch onderzoek (met kenmerk BF8260IBR001D3.0) van 6 mei 2020.

- 4.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L _{Amax} in dB(A)
1	59,5
2	63,7
3	66,3

De ligging van de beoordelingspunten komen overeen met de vergunningimmissiepunten die zijn weergegeven in bijlage 3 van het akoestisch onderzoek (met kenmerk BF8260IBR001D3.0) van 6 mei 2020.

5. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 (2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.13
- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4
- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7
- e. 3.4.8
- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11
- g. 3.4.12
- h. 3.5.1 tot en met 3.5.3
- i. 3.7.1 tot en met 3.7.7
- j. 3.10.1
- k. 3.11.1 tot en met 3.11.3
- l. 3.12.1
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3
- n. 3.14.1 en 3.14.2
- o. 3.15.1
- p. 3.16.1
- q. 3.17.1 tot en met 3.17.3
- r. 3.18.1
- s. 3.19.1 tot en met 3.19.5

- 5.1.2 De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 (2016) moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15 (2016):
a. 5.2.2, 5.4.2 tot en met 5.4.10;
b. 5.5.1 tot en met 5.5.4;
- 5.1.3 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 (2016):
a. 6.1.2 tot en met 6.2.19;

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Afblaassystemen

- 6.1.1 Het systeem voor het drukloos maken voor onderhoud of vanwege bedrijfsvoering en de het systeem voor afvoer van het sealgas voeren het CO₂ af naar een veilige locatie.
- 6.1.2 De systemen zijn zo ontworpen dat er op geen enkel moment een gevaarlijke concentratie CO₂ buiten de inrichting kan ontstaan.
- 6.1.3 Uiterlijk 6 maanden voor opstarten van de inrichting wordt door vergunninghouder een ontwerpstudie van de in 6.1.1 genoemde systemen ter goedkeuring aan de Inspecteur-generaal der Mijnen toegezonden. In deze studie moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
a. hoogte, diameter en locatie van de beide afblaassystemen;
b. maximale concentratie CO₂ op enig moment op 1 meter boven de uitlaat en de maximale concentratie ter hoogte van het hekwerk op 1,5 meter, 5 meter, 10 meter en 30 meter boven het maaiveld;
c. een analyse naar eventuele gevolgen van het afblazen voor helikopterverkeer naar de naast de inrichting gelegen helikopter landingsplaats en de eventueel in dat verband te nemen en genomen maatregelen.

B Voorschriften activiteit Bouwen van een bouwwerk

Voor de activiteit Bouwen worden aan deze omgevingsvergunning de volgende voorschriften verbonden (*Grondslag artikel 2.7 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht*):

1. Aanvullende gegevens moeten uiterlijk drie weken voor de start van de werkzaamheden ter goedkeuring worden aangeboden aan de toezichthouder. De werkzaamheden kunnen pas beginnen als is voldaan aan alle voorschriften en de aanvullende gegevens zijn goedgekeurd.

De volgende aanvullende gegevens moeten nog worden ingediend:

Voor wat betreft de **bouwplaats**:

- Op eerste verzoek van de toezichthouder het veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012, conform de landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid (<https://www.bwtinfo.nl/dossiers/richtlijn-bouw-en-sloopveiligheid>);

Voor wat betreft de **constructie**:

- een grondonderzoeksrapport en grondmechanisch advies t.b.v. de fundering;
- de gewichts- en stabiliteitsberekening;
- de toe te passen palen en het palenplan;
- de constructies van beton;
- de constructies van metaal;
- de constructies van hout;
- de constructies van steenachtig materiaal;
- de constructies van glas (inclusief voorgeschreven beproeving);
- de constructies van geprefabriceerde elementen één en ander met inbegrip van bevestigingsmiddelen en (eventuele) hijsvoorzieningen.

Voor wat betreft de **brandveiligheid**

- Ontruimingsalarminstallatie (inclusief het PvE);
 - Brandmeldinstallatie (inclusief het PvE);
 - Luchtbehandelingsinstallatie;
 - Bovengrondse brandkra(a)n(en) (inclusief capaciteitsberekening en afnametest): 60 m³/uur
 - Certificaten van puien, deuren en bouwdelen waarvoor eisen ten aanzien van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag gelden, te weten 30 en 60 minuten WBDBO
 - Brandwerendheid voor de bouwconstructie, waarvoor een tijdsduur geldt met betrekking tot bezwijken, te weten 30 en 60 minuten.
2. Brandkranen dienen te worden geplaatst op de plaatsen waar op de tekening een bluswatervoorziening is aangegeven. De voorziening moet op het drinkwaterleidingnet zijn aangesloten (of gelijkwaardig).

De gebouwen mogen pas in gebruik worden genomen als de voorziening in staat is 60 m³/uur water met een (aangetoonde) dynamische overdruk van 100kPa te leveren. De voorziening moet voldoen aan hoofdstuk 5 van het handboek 'Brandbeveiligingsinstallaties' van Brandweer Nederland (voormalige Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding).

3. Het gebouw moet worden voorzien van een brandmeldinstallatie. De omvang van de bewaking van de brandmeldinstallatie moet voldoen aan niet automatische bewaking zonder doormelding.
4. De ontruimingsalarminstallatie moet zijn van het type B / luid. Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet de installatie door de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond/ Regionale Brandweer met positief resultaat zijn getest.
5. Alle vluchtdeuren moeten over de minimaal vereiste breedte kunnen worden geopend zonder dat gebruik moet worden gemaakt van een sleutel of ander los voorwerp. (V= vluchtdeur; P= paniekdeur voorzien van panieksluiting; E= deur voorzien van automatische bediening).
De deuren moeten in de aangegeven richting draaien.
6. De verlichting van de op tekening met ANV aangegeven ruimten moeten zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom. Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet de noodverlichtingsinstallatie zijn getest middels een lichtsterktemeting. Van deze meting moet een rapportage worden opgesteld en aan de toezichthouder worden toegezonden.
7. De op tekening aangegeven vluchtwegaanduiding geeft de minimaal vereiste vluchtwegaanduidingen weer op basis van de bouwkundige aspecten van het gebouw. Het gebruik van het gebouw en de daarbij behorende nadere inrichting kan leiden tot nader vereiste aan te brengen vluchtwegaanduidingen.
Vluchtwegaanduidingen in de met ANV aangegeven ruimten moeten zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
8. Het pand moet worden voorzien van draagbare handblusmiddelen conform de NEN 4001.

Opmerkingen

1. Het voornemen tot slopen (sloopmelding) waarbij naar redelijke inschatting de hoeveelheid sloopafval meer dan 10 m³ zal bedragen of asbest wordt verwijderd, moet u ten minste 4 weken voor de voorgenomen aanvang van de sloopwerkzaamheden indienen via www.omgevingsloket.nl.
2. Indien er bij de sloop- en/of bouwwerkzaamheden beschermde soorten als bedoeld in de Wet natuurbescherming worden aangetroffen moet u dit melden bij het bevoegd gezag.
3. U wordt geadviseerd om een netaansluiting te realiseren welke voldoende capaciteit heeft om ten minste 20% van het totaal aantal voertuigen waarvoor parkeerplaatsen beschikbaar zijn gelijktijdig op te kunnen laden, al dan niet

met behulp van IT-oplossingen zoals een smart grid. En om het parkeerterrein, bijvoorbeeld door het toepassen van loze leidingen, voor te breiden op het plaatsen van de daarvoor noodzakelijke laadpalen.

Bijlage 2 Documenten behorende bij deze omgevingsvergunning

- Aanvraagformulier 5058683
- Vergunningaanvraag oprichting en inwerking hebben van Compressorstation PORTHOS, kenmerk POGE-PER-PAP-POR-REP-0004, 17-06-2020; versie 2
- Vergunningaanvraag bouw Compressorstation PORTHOS, kenmerk POGE-PER-PAP-POR-REP-0003, 17-06-2020, versie 1
- 5058683_1592489740258_Bijlage_1_Kadastrale_kaart_CS_Porthos.pdf
- 5058683_1592489857116_Bijlage_2_Overzichttekening_CS_Porthos.pdf
- 5058683_1592489968124_Bijlage_3_Bodemonderzoek_CS_Porthos.pdf
- 5058683_1592490028936_Bijlage_4_Bodemrisicoanalyse_CS_Porthos.pdf
- 5058683_1592490120131_Bijlage_5_Geluidsrapport_CS_Porthos.pdf
- 5058683_1595582842754_Bijlage_6_Kwantitatieve_risico_analyse_QRA_CS_Porthos_F-versie.pdf
- 5058683_1592830401733_Bijlage_7_Safety_data_sheet_olie_voorraad_eas.pdf
- 5058683_1592485018691_Bijlage_9_02N_Tek_A-420-0-CG-02N-001.pdf
- 5058683_1592485064586_Bijlage_10_03N_Tek_A-420-0-CG-03N-001.pdf
- 5058683_1592485112339_Bijlage_11_04N_Tek_A-420-0-CG-04N-001.pdf
- 5058683_1592485341822_Bijlage_13_Beoordeling_bodemonderzoek.pdf
- 5058683_1592485417977_Bijlage_14_Archeologisch_advies
- Addendum reactie vraag Waterschap mileu aanvraag 1.0.pdf
- Documentenlijst behorende bij aanvraag omgevingsvergunning nummer: 371715documentenlijst001-rev4, 17-06-2020
- 5058683_1592480951173_Bijlage_1.1_Plattegronden_CS_Porthos.pdf
- 5058683_1592481300752_Bijlage_2.1_01H_Tek_A-420-0-CG-01H-001_tm_016.pdf
- 5058683_1592481483356_Bijlage_2.2_01H_371715-AE-01H-RBB-001.pdf
- 5058683_1592481646105_Bijlage_2.3_01H_Uitgangspunten_SWNL0259570
- 5058683_1592481857023_Bijlage_3.1_01C_Tek_A-420-0-CG-01C-001_tm_009.pdf
- 5058683_1592482032640_Bijlage_3.2_01C_371715-AE-01C-RBB-001.pdf
- 5058683_1592482115993_Bijlage_3.3_01C_Uitgangspunten_SWNL0259442.pdf
- 5058683_1592482204594_Bijlage_4.1_01E_Tek_A-420-0-CG-01E-001_tm_005.pdf
- 5058683_1592482304547_Bijlage_4.2_01E_371715-AE-01E-RBB-001.pdf
- 5058683_1592482406219_Bijlage_4.3_01E_Uitgangspunten_SWNL0260686.pdf
- 5058683_1592482482200_Bijlage_5.1_02E_Tek_A-420-0-CG-02E-001_tm_011.pdf
- 5058683_1592482573396_Bijlage_5.2_02E_371715-AE-02E-RBB-001.pdf
- 5058683_1592482639119_Bijlage_5.3_02E_Uitgangspunten_SWNL0259346.pdf
- 5058683_1592482789900_Bijlage_6.1_01A_Tek_A-420-0-CG-01A-004.pdf
- 5058683_1592482838483_Bijlage_6.2_01A_371715-AE-01A-RBB.pdf
- 5058683_1592482895908_Bijlage_6.3_01A_Uitgangspunten_SWNL0259459.pdf

- 5058683_1592482977446_Bijlage_7.1_01N_Tek_A-420-0-CG-01N-001_tm_008.pdf
- 5058683_1592853886452_Bijlage_7.2_01N_371715-AE-01N-RBB-001_2.pdf
- 5058683_1592483134376_Bijlage_7.3_01N_Uitgangspunten_SWNL0259426.pdf
- 5058683_1592484195930_Bijlage_7.4_01N_Damwand.pdf
- 5058683_1592484285010_Bijlage_8.1_01P_Tek_A-420-0-CG-01P-001_tm_006.pdf
- 5058683_1592484553104_Bijlage_8.2_01P_371715-AE-01P-RBB-001.pdf
- 5058683_1592484638402_Bijlage_8.3_01P_Uitgangspunten_SWNL0259422.pdf
- 5058683_1592485164660_Bijlage_12.1_Brandveiligheidsrapport_01H.pdf
- 5058683_1592485218291_Bijlage_12.2_Brandveiligheidsrapport_Procesgebouwen.pdf

DATUM	12 augustus 2020	CONTACTPERSOON	[REDACTED]
UW BRIEF VAN	3 juli 2020	DOORKIESNUMMER	088 974 [REDACTED]
UW KENMERK	5858683/ V2178	E-MAILADRES	vergunningen@wshd.nl
ONS KENMERK	PB2020-034046	AANTAL BIJLAGEN	-
INGEKOMEN NR.		OLONUMMER	5058683
ONDERWERP	advies omgevingsvergunning	DOSSIERNUMMER	VTH2020-3734

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
T. a. v. de heer [REDACTED]
Postbus 20401
2500 EK 'S-GRAVENHAGE

Geachte heer [REDACTED],

Op 3 juli 2020 hebben wij uw verzoek ontvangen. Het verzoek betreft het adviseren op het gebied van waterkwaliteit voor het oprichten van compressorstation Porthos op Maasvlakte Rotterdam ten behoeve van de permanente opslag van CO₂ in de Noordzee.

Onvoorziene indirecte lozing

In geval van calamiteiten kunnen stoffen vrij of tot inzet komen, die niet in het riool en vervolgens de rwzi terecht mogen komen. Bij de aanvraag is geen tekening ingediend van het hemel- en droogwaterstelsel. In het document 'Vergunningaanvraag voor het oprichten en inwerking hebben van Compressorstation PORTHOS' met kenmerk POGE-PER-PAP-POR-REP-0004 van 17 juni 2020 wordt beschreven dat alleen huishoudelijk afvalwater op het riool wordt geloosd. Hoe met afvalwater tijdens calamiteiten wordt omgegaan, wordt niet duidelijk uit de ingediende documenten.

Conclusie

Graag verzoek ik u dat N.V. Nederlandse Gasunie hun aanvraag zodanig laat aanpassen, dat afvoer en/of lozingen van afvalwater tijdens calamiteiten helder zijn beschreven.

Verder heeft het waterschap geen bezwaren tegen de bouw en operatie van compressorstation Porthos.

Opmerking

Mocht bij de realisatie van het compressorstation grondwater worden onttrokken, moet de aanvrager rekening ermee houden om tijdig een melding of vergunning in te dienen bij het waterschap. Verder spreekt het natuurlijk voor zich dat de kwaliteit van het grondwater niet achteruit mag gaan door de activiteiten.

Contact

Voor vragen over deze brief kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie over deze melding het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,

[REDACTED]

ing, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- gemeente Rotterdam, kbr@bsd.rotterdam.nl;
- omgevingsdienst DCMR, info@dcmr.nl.

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



Bezoekadres: Wilhelminakade 179
3072 AP ROTTERDAM
Postadres: Postbus 6575
3002 AN ROTTERDAM

Website: www.rotterdam.nl
E-mail: bwt-vergunningen@rotterdam.nl

Afdeling: Bouw- en Woningtoezicht

Ons kenmerk: OLO5058683
Betreft: besluit aanvraag
omgevingsvergunning
Datum: <DATUM>

Aan N.V. Nederlandse Gasunie
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 19
9700MA Groningen

Geachte heer [REDACTED],

Op 22 juni 2020 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor de activiteit Bouwen op de locatie nabij de Aziëweg 20 te Rotterdam.

Het betreft het bouwen van een compressorstation ten behoeve van CO₂ transport en opslag.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op het gestelde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteit Bouwen voor het bouwen van een compressorstation op de locatie nabij de Aziëweg 20 te Rotterdam.

(Grondslag: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1, eerste lid, onder a)

Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam, namens deze, concerndirecteur Stadsontwikkeling, voor deze,

[REDACTED],
afdelingshoofd Bouw- en Woningtoezicht

**Dit document is digitaal opgesteld en daarom niet ondertekend.*

Als u vragen heeft over de omgevingsvergunning kunt u contact opnemen met:
de heer [REDACTED], 06-[REDACTED], [REDACTED] [@rotterdam.nl](mailto:[REDACTED]@rotterdam.nl)

Start en gereedmelding werkzaamheden

Voordat u start met de werkzaamheden moet zijn voldaan aan de verderop genoemde voorschriften in deze vergunning. U moet de start van de werkzaamheden uiterlijk twee dagen voordat u begint aan ons melden. Hiervoor kunt u gebruik maken van het formulier '[Aanvang Bouwwerkzaamheden](#)'. Voor de gereedmelding van de werkzaamheden kunt u gebruik maken van het formulier '[Gereedmelding Bouwwerkzaamheden](#)'. De formulieren worden ingediend via www.omgevingsloket.nl en [REDACTED] [@rotterdam.nl](mailto:[REDACTED]@rotterdam.nl) onder vermelding van 'Aanvang bouwwerkzaamheden' en 'Gereedmelding Bouwwerkzaamheden'. Alle later aan te leveren stukken dienen eveneens via het omgevingsloket en [REDACTED] [@rotterdam.nl](mailto:[REDACTED]@rotterdam.nl) te worden aangeboden.

Onder het kopje Rechtsmiddelen onderaan dit document leest u hoe u bezwaar kunt maken tegen dit besluit.



Blad: 2/7

Kenmerk: /

Procedurele overwegingen

Project

Uit de aanvraag en de ingediende stukken blijkt dat het de bedoeling is om een compressorstation ten behoeve van CO₂ transport en opslag te bouwen op de locatie nabij de Aziëweg 20 te Rotterdam.

Ontvankelijkheid

Naar het oordeel van Bouw- en Woningtoezicht zijn er voldoende gegevens en bescheiden overlegd, waardoor aannemelijk is gemaakt dat de aanvraag voldoet aan de indieningsvereisten. *(Grondslag: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht artikel 2.8, Besluit omgevingsrecht paragraaf 4.2 en de Ministeriele regeling omgevingsrecht)*

Activiteit Bouwen

Overwegingen

De aanvraag is voor wat betreft de activiteit bouwen getoetst aan de van toepassing zijnde beoordelingscriteria. *(Grondslag: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht artikel 2.10)*

Bestemmingsplan

De locatie waar de aanvraag betrekking op heeft is gelegen in het bestemmingsplan "Maasvlakte 1" en heeft hierin de bestemmingen "Bedrijf - 3" (artikel 5) en "Water" (artikel 29) en dubbelbestemmingen "Waarde – Archeologie - 1" (artikel 35) en "Waarde – Archeologie - 2" (artikel 36). Uw aanvraag is deels in strijd met de regels van het bestemmingsplan.

Vorbereidingsbesluit P.M.

Instemmingsplan

Voor dit plan is er, gelijktijdig met dit besluit op uw verzoek om vergunning voor de activiteit Bouwen, een inpassingsplan in werking getreden. De locatie waar de aanvraag betrekking op heeft in dit inpassingsplan "Inpassingsplan Porthos transport en opslag van CO₂" de bestemming "Bedrijf - Compressorstation" (artikel 4) met ter plaatse van het koelwatergebouw de aanduiding "Koelwatergebouw". Uw aanvraag is in niet strijd met de regels van het inpassingsplan.

Parkeren

De locatie waar de aanvraag betrekking op heeft is ook gelegen in het bestemmingsplan "Parapluherziening parkeernormering Rotterdam". Met de aanleg van de parkeerplaatsen conform de situatietekening en de bouw van een fietsenstalling wordt aan de hierin gestelde eisen voldaan. *(Grondslag: Parapluherziening parkeernormering Rotterdam artikel 2 en Beleidsregeling Parkeernormen auto en fiets gemeente Rotterdam artikel 2 en artikel 5)*

Advies van de commissie voor Welstand en Monumenten

De locatie van de aanvraag ligt in een gebied waar geen redelijke eisen van welstand gelden volgens de laatst vastgestelde Koepelnota Welstand Rotterdam.

Advies van het Bureau Oudheidkundig Onderzoek Rotterdam (BOOR)

Op 28 mei 2020 heeft het BOOR ons in een archeologisch advies bijlage nr. AS20/06796-20/0009973 aangegeven dat er geen reden is tot het laten uitvoeren van een archeologisch vooronderzoek.



Blad: 3/7

Kenmerk: /

Bouwbesluit 2012

Uw aanvraag is getoetst aan het Bouwbesluit (nieuwbouw). Met inachtneming van de voorschriften bij deze vergunning heeft u voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012.



Blad: 4/7

Kenmerk: /

Voorschriften activiteit Bouwen

Voor de activiteit Bouwen worden aan deze omgevingsvergunning de volgende voorschriften verbonden (*Grondslag artikel 2.7 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht*):

1. Aanvullende gegevens moeten uiterlijk drie weken voor de start van de werkzaamheden aan ons ter goedkeuring worden aangeboden via www.omgevingsloket.nl en [\[redacted\]@rotterdam.nl](mailto: [redacted]@rotterdam.nl). U kunt pas beginnen met de werkzaamheden als u heeft voldaan aan alle voorschriften en de aanvullende gegevens door ons zijn goedgekeurd.

U moet nog de volgende gegevens indienen.

Voor wat betreft de **bouwplaats**:

- Op eerste verzoek van de buiteninspecteur het veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012, conform de landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid (<https://www.bwtinfo.nl/dossiers/richtlijn-bouw-en-sloopveiligheid>);

Voor wat betreft de **constructie**:

- een grondonderzoeksrapport en grondmechanisch advies t.b.v. de fundering;
- de gewichts- en stabiliteitsberekening;
- de toe te passen palen en het palenplan;
- de constructies van beton;
- de constructies van metaal;
- de constructies van hout;
- de constructies van steenachtig materiaal;
- de constructies van glas (inclusief voorgeschreven beproeving);
- de constructies van geprefabriceerde elementen één en ander met inbegrip van bevestigingsmiddelen en (eventuele) hijsvoorzieningen.

Voor wat betreft de **brandveiligheid**

- Ontruimingsalarminstallatie (inclusief het PvE);
- Brandmeldinstallatie (inclusief het PvE);
- Luchtbehandelingsinstallatie;
- Bovengrondse brandkra(a)n(en) (inclusief capaciteitsberekening en afnametest): 60 m³/uur
- Certificaten van puien, deuren en bouwdelen waarvoor eisen ten aanzien van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag gelden, te weten 30 en 60 minuten WBDBO
- Brandwerendheid voor de bouwconstructie, waarvoor een tijdsduur geldt met betrekking tot bezwijken, te weten 30 en 60 minuten.

2. U moet op de plaatsen waar op de tekening een bluswatervoorziening is aangegeven brandkranen laten aanbrengen. De voorziening moet op het drinkwaterleidingnet zijn aangesloten (of gelijkwaardig).

U mag de gebouwen pas in gebruik nemen als de voorziening in staat is 60 m³/uur water met een (aangetoonde) dynamische overdruk van 100kPa te leveren. De voorziening moet voldoen aan hoofdstuk 5 van het handboek 'Brandbeveiligingsinstallaties' van Brandweer Nederland (voormalige Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding).



Blad: 5/7

Kenmerk: /

3. Het gebouw moet worden voorzien van een brandmeldinstallatie. De omvang van de bewaking van de brandmeldinstallatie moet voldoen aan niet automatische bewaking zonder doormelding.
4. De ontruimingsalarminstallatie moet zijn van het type B / luid.
Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet de installatie door de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond/ Regionale Brandweer met positief resultaat zijn getest.
5. Alle vluchtdeuren moeten over de minimaal vereiste breedte kunnen worden geopend zonder dat gebruik moet worden gemaakt van een sleutel of ander los voorwerp. (V= vluchtdeur; P= paniekdeur voorzien van panieksluiting; E= deur voorzien van automatische bediening).
De deuren moeten in de aangegeven richting draaien.
6. De verlichting van de op tekening met ANV aangegeven ruimten moeten zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom. Voordat u het gebouw in gebruik neemt moet de noodverlichtingsinstallatie zijn getest middels een lichtsterktemeting. Van deze meting moet een rapportage worden opgesteld. Deze rapportage moet aan ons worden aangeboden via www.omgevingsloket.nl.
7. De op tekening aangegeven vluchtwegaanduiding geeft de minimaal vereiste vluchtwegaanduidingen weer op basis van de bouwkundige aspecten van het gebouw. Het gebruik van het gebouw en de daarbij behorende nadere inrichting kan leiden tot nader vereiste aan te brengen vluchtwegaanduidingen.
Vluchtwegaanduidingen in de met ANV aangegeven ruimten moeten zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
8. Het pand moet worden voorzien van draagbare handblusmiddelen conform de NEN 4001.



Documenten behorend bij dit besluit

De aanvraag is beoordeeld op basis van de onderstaande stukken.

Bijlage 1.1	Plattegronden CS Porthos.pdf
Bijlage 2.1	01H Tek A-420-0-CG-01H-001 tm 016.pdf
Bijlage 2.2	01H 371715-AE-01H-RBB-001.pdf
Bijlage 3.1	01C Tek A-420-0-CG-01C-001 tm 009.pdf
Bijlage 3.2	01C 371715-AE-01C-RBB-001.pdf
Bijlage 4.1	01E Tek A-420-0-CG-01E-001 tm 005.pdf
Bijlage 4.2	01E 371715-AE-01E-RBB-001.pdf
Bijlage 5.1	02E Tek A-420-0-CG-02E-001 tm 011.pdf
Bijlage 5.2	02E 371715-AE-02E-RBB-001.pdf
Bijlage 6.1	01A Tek A-420-0-CG-01A-004.pdf
Bijlage 6.2	01A 371715-AE-01A-RBB.pdf
Bijlage 7.1	01N Tek A-420-0-CG-01N-001 tm 008.pdf
Bijlage 7.2	01N 371715-AE-01N-RBB-001 2.pdf
Bijlage 7.4	01N Damwand.pdf
Bijlage 8.1	01P Tek A-420-0-CG-01P-001 tm 006.pdf
Bijlage 8.2	01P 371715-AE-01P-RBB-001.pdf
Bijlage 9	02N Tek A-420-0-CG-02N-001.pdf
Bijlage 10	03N Tek A-420-0-CG-03N-001.pdf
Bijlage 11	04N Tek A-420-0-CG-04N-001.pdf
Bijlage 12.1	Brandveiligheidsrapport 01H.pdf
Bijlage 12.2	Brandveiligheidsrapport Procesgebouwen.pdf
Bijlage 14	Archeologisch advies.pdf
Bijlage 15	01H EPC SWNL0259522.pdf

Opmerkingen

1. Het voornemen tot slopen (sloopmelding) waarbij naar redelijke inschatting de hoeveelheid sloopaafval meer dan 10 m³ zal bedragen of asbest wordt verwijderd, moet u ten minste 4 weken voor de voorgenomen aanvang van de sloopwerkzaamheden indienen via www.omgevingsloket.nl.
2. Indien er bij de sloop- en/of bouwwerkzaamheden beschermde soorten als bedoeld in de Wet natuurbescherming worden aangetroffen moet u dit melden bij het bevoegd gezag.
3. U wordt geadviseerd om een netaansluiting te realiseren welke voldoende capaciteit heeft om ten minste 20% van het totaal aantal voertuigen waarvoor parkeerplaatsen beschikbaar zijn gelijktijdig op te kunnen laden, al dan niet met behulp van IT-oplossingen zoals een smart grid. En om het parkeerterrein, bijvoorbeeld door het toepassen van loze leidingen, voor te breiden op het plaatsen van de daarvoor noodzakelijke laadpalen.



Blad: 7/7

Kenmerk: /

Rechtsmiddelen

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking. (*Grondslag: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 6.1, eerste lid*)

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit binnen zes weken na datum van verzending ervan een bezwaarschrift indienen.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet ten minste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- datum bezwaarschrift;
- de gronden van het bezwaar;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt. Wij verzoeken u ook een kopie van dit besluit mee te zenden.

U moet het bezwaarschrift zenden aan:

Het college van Burgemeester en Wethouders
t.a.v. de Algemene Bezwaarschriftencommissie
Postbus 1011
3000 BA te ROTTERDAM
Faxnummer: 010 - 267 6300

U kunt uw bezwaarschrift ook via internet indienen via het webformulier. Dit is te vinden onder het kopje 'Formulier' op de website www.rotterdam.nl/pdc:bezwaar_indienen. U heeft daarvoor wel een DigiD-code, of als bedrijf een E-herkenning, nodig. Deze kunt u aanvragen via www.digid.nl, respectievelijk www.eherkenning.nl.

Het bezwaarschrift heeft geen schorsende werking.

U kunt daarom, als u bezwaar heeft gemaakt tegen de omgevingsvergunning, een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij:

Rechtbank Rotterdam
Sector Bestuursrecht
Postbus 50951
3007 BM ROTTERDAM

Hiervoor is griffierecht verschuldigd.

Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Warmte en Ondergrond
t.a.v. dhr. [REDACTED]
per e-mail: omgevingsvergunning@minezk.nl

Staatstoezicht op de Mijnen

Bezoekadres

Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag

Postadres

Postbus 24037
2490 AA Den Haag

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

info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door

[REDACTED]

T 06 [REDACTED]

Ons kenmerk

20204220/ADV-6556

Uw kenmerk

5058683

Bijlage(n)

-

Datum 6 augustus 2020
Betreft Advies over aanvragen Gasunie – Oprichtingsvergunning en
bouwvergunning compressorstation Maasvlakte - OLO 5058683

Geachte heer [REDACTED],

Op 2 juli 2020 heeft u namens de minister van Economische Zaken en Klimaat (hierna: EZK) aan de Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM) gevraagd advies uit te brengen ten aanzien van een aanvraag van N.V. Nederlandse Gasunie (hierna: Gasunie) voor een oprichtings- en bouwvergunning voor een compressorstation op een locatie op de Maasvlakte.

Aanvraag bij EZK

Gasunie heeft op 22 juni 2020 op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit "oprichting" en "bouwen" ingediend voor een CO₂ compressorstation als onderdeel van het project Porthos. De op te richten en te bouwen inrichting ligt aan de Aziëweg te Rotterdam en is kadastraal bekend als gemeente Rotterdam, sectie AM, nummers 958, 547, 652 en 1010. De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 5058683. Bij SodM is de aanvraag geregistreerd onder kenmerk ADV-6556.

Porthos

Porthos is een project op het gebied van energie-infrastructuur. Het betreft de aanleg van infrastructuur voor het transport en opslag van CO₂. Het CO₂ compressorstation is een onderdeel van deze infrastructuur.

Voor het Porthos project is de Rijkscoördinatieregeling van toepassing, is een milieueffectrapport (hierna: MER) en wordt een Rijksinpassingsplan opgesteld.

Procedure

Ik heb de aanvraag voor een vergunning getoetst aan indieningsvereisten zoals genoemd in artikel 1.3 en hoofdstuk 4 van de ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor). Daarnaast heb ik de aanvraag getoetst aan de relevante bepalingen van de Wabo, de Wet Milieubeheer (hierna: Wm), het Besluit Omgevingsrecht (hierna: Bor), het Besluit externe veiligheid inrichting (hierna: Bevi), het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab), de ministeriële Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Ar), Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (hierna: Bssa), de Mijnbouwwet, het Besluit algemene regels mijnbouw milieu en het Landelijk Afvalbeheer Plan (hierna: LAP).

Advies SodM

Ik adviseer u om positief te besluiten op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit "oprichting" voor de inrichting van een compressorstation op de Maasvlakte en de voorschriften zoals opgenomen in dit advies toe te voegen aan het besluit. Ik licht dat hieronder toe.

Ten aanzien van de activiteit bouwen onthoud ik mij van advies, aangezien ik aanneem dat de gemeente u op dit onderwerp voorziet in advies.

Overwegingen

Algemeen

Ik adviseer u om de voorliggende aanvraag inclusief bijlagen en aanvullingen onderdeel te laten zijn van uw besluit.

Besluit milieueffectrapportage

De aanvraag omvat zelf geen activiteiten die worden genoemd in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer). Echter, het Porthos project waar de aangevraagde activiteiten onderdeel van zijn omvat wel activiteiten die vallen onder het Besluit mer. Daarom is er voor het gehele Porthos project een MER opgesteld waarin ook de activiteiten uit deze aanvraag zijn beschreven.

Besluit risico's zware ongevallen 2015

Hoewel er op de inrichting gevaarlijke stoffen aanwezig zijn die vallen onder de gevarencategorieën uit bijlage I van de Seveso III richtlijn (2012/18/EU) is geen van die stoffen aanwezig in een hoeveelheid van meer dan of gelijk aan de van toepassing zijnde drempelwaarden.

Het Besluit risico's zware ongevallen is daarmee niet van toepassing op deze inrichting.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

Op de inrichting is het Bevi van toepassing. Het compressorstation is aangewezen in artikel 2, eerste lid onderdeel d van het Bevi en uitgewerkt in artikel 1b onderdeel i van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi). Dit besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico kunnen vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein.

Het uitvoeren van een kwantitatieve risicoanalyse (hierna: QRA) dient te geschieden met de in de Revi voorgeschreven rekenmethodiek zoals vastgelegd in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi versie 4.2. De voorliggende aanvraag bevat een QRA om vast te stellen wat het risico van het CO₂ compressorstation is op de omgeving.

CO₂ wordt niet specifiek benoemd in deze Handleiding. Momenteel worden, in het kader van de energietransitie voor CO₂, studies verricht om nog beter rekening te kunnen houden met de specifieke aspecten van risico's van het vrijkomen van CO₂. Ook de toxiciteit (giftigheid) van CO₂ wordt hierbij geëvalueerd. Vooralsnog is het standpunt van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat [brief 8 augustus

2017] en RIVM [memo Evaluation of the acute toxicity of CO₂, 2 oktober 2009] leidend voor de toetsing.

De inrichting is gelegen op Maasvlakte II. Voor het gebied Maasvlakte I en II is een veiligheidscontour vastgesteld op grond van artikel 14 van het Bevi. De essentie van een veiligheidscontour is dat binnen de veiligheidscontour ruimte wordt gereserveerd voor risicovolle activiteiten. Op deze manier wordt voorkomen dat ruimtelijke initiatieven onbedoeld doorkruist worden door bedrijfsuitbreidingen en/of vestigingen van risicovolle activiteiten en vice versa. Op grond hiervan is voor de inrichting getoetst of op de vastgestelde 10⁻⁶ veiligheidscontour aan de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico wordt voldaan. De 10⁻⁶ contour ligt net buiten de inrichtingsgrens en daarmee ruim binnen de vastgestelde veiligheidscontour voor Maasvlakte II. Tevens ligt het groepsrisico voor het compressorstation een factor 100 onder de oriëntatiewaarde uit het Bevi. Daarmee bestaan er op het gebied van externe veiligheid geen belemmering om de vergunning te verlenen.

Het is hierbij wel van belang dat de installaties voor het afblazen van CO₂ zo ontworpen worden dat er geen gevaarlijke CO₂ concentraties buiten de inrichten kunnen ontstaan. In dat kader heb ik de voorschriften 6.1.1 t/m 6.1.3 in dit advies opgenomen.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Ab zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

De inrichting wordt aangemerkt als een mijnbouw inrichting (type C). Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die rechtstreeks vallen onder de werkingssfeer van het Ab:

- §3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- §3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie

Hoofdstuk 2 van het Ab is voor een deel ook van toepassing. In het kader van handhaafbaarheid is voor een aantal aspecten van de zorgplicht een nadere invulling gegeven in voorschriften.

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

De aanvraag heeft betrekking op de oprichting van een mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. Ik heb de aanvraag aan deze aspecten getoetst.

Bij mijn advies op de aanvraag heb ik:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

Beste beschikbare technieken

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

Op grond van artikel 5.4 van het Bor houdt het bevoegd gezag bij de bepaling van de voor een inrichting in aanmerking komende BBT rekening met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies worden in Europees verband vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde lid en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Op grond van artikel 9.2 van de Mor worden in de bijlage 1 nog andere informatiedocumenten aangewezen over BBT.

Gelet op de aangevraagde wijzigingen binnen de inrichting is in dit geval het volgende informatiedocument relevant. Met dit informatiedocument heb ik bij de toetsing rekening gehouden:

- PGS 15 (2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Afvalstoffen

Algemene zorgplicht

Ten aanzien van afvalstoffen geldt de algemene zorgplicht zoals benoemd in artikel 2.1, tweede lid, onder p, van het Ab. In het kader van de handhaafbaarheid van deze zorgplicht stel ik de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.5 voor.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel 2 van het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

De voorliggende aanvraag bevat een overzicht van afvalvolumes gedifferentieerd naar type afval.

De voorliggende aanvraag bevat geen afvalpreventieonderzoek of -plan. Ik grijp daarom terug op de kwantitatieve indicatoren uit de "Leidraad afval- en

emissiepreventie in de milieuvergunning" (InfoMil, 1996) om te beoordelen of er preventiepotentieel is. Uit deze leidraad volgt dat er afvalpreventiepotentieel verwacht wordt indien de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Aangezien beide ondergrenzen niet overschreden worden, concludeer ik dat een onderzoek naar afvalpreventie niet nodig is.

Scheiding

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en het gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt.

In het LAP is bepaald bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat er geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen voordoen om tot afvalscheiding over te gaan. Bij gevaarlijk afval is bijvoorbeeld de noodzaak voor specifieke eindverwerking de reden om tot afvalscheiding over te gaan. Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval.

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

De afvalscheiding is geregeld in artikel 2.12 van het Ab. Door deze rechtstreekse werking heb ik geen voorschriften voorgesteld met betrekking tot afvalscheiding en gescheiden afvoer in dit advies.

Opslag

Op grond van het Bssa wordt de opslag van afvalstoffen - voorafgaand aan verwijdering - gezien als storten indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In het kader van de handhaafbaarheid heb ik daarom voorschrift 2.2.1 in dit advies opgenomen.

Afvalwater

Lozingen die vallen onder direct werkende regelgeving

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Ab rechtstreeks gelden. Het betreft het laten infiltreren van hemelwater in de bodem en de lozing van huishoudelijk afvalwater op de riolering.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Ab en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Directe lozingen naar oppervlaktewater

Er is ook sprake van directe lozingen op oppervlaktewateren via een nabijgelegen inrichting. Voor dit type lozingen is de waterkwaliteitsbeheerder het bevoegd gezag.

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming vallen de activiteiten van de inrichting gedeeltelijk onder het Ab. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. Het gaat om de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (staat genoemd in paragraaf 3.1.3 van het Ab),

Deze activiteiten hoeven daarom niet te worden beoordeeld in het kader van deze aanvraag.

De volgende bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Ab geregeld:

- Oliën in een gesloten proces of bewerking;
- Oliën in een pomp met sluitende seals en afdichtingen;
- Oliën in een nieuw aan te leggen riolering;
- Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage;
- Oliën in een bovengrondse leiding;
- Oliën in een ondergrondse leiding.

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.

Voor de verschillende bodembedreigende activiteiten heeft de aanvrager een bodemrisicochecklist (hierna: BRCL) opgesteld en deze bij de aanvraag gevoegd. Ik heb de BRCL beoordeeld en kan mij vinden in de opzet, de uitgangspunten en de conclusies die worden getrokken. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico verder te borgen adviseer ik in de vergunning voorschriften op te nemen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften voorgesteld die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat zelfs een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het

nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daarbij gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteiten. Na het beëindigen van de betreffende activiteiten dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Op de voorziene locatie van de inrichting is een verkennend en nader bodemonderzoek uitgevoerd waarvan een rapport is opgesteld met datum 14 april 2020 en kenmerk SOL010992MK-A.

Dit onderzoek geeft geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouw ik daarom als nulsituatieonderzoek.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht

Ik ben van mening dat na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem moet worden verricht.

Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe stel ik de voorschriften 3.3.1 en 3.3.2 voor.

Energie

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (hierna: ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂-rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. De vergunninghouder is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen en er is op basis van artikel 16.5 van de Wm een vergunning verleend voor het exploiteren van een broeikasgasinstallatie.

Vanwege dit gegeven is op basis van artikel 5.12 van het Bor het bevoegd gezag niet toegestaan om aan de omgevingsvergunning van ETS-inrichtingen voorschriften ten behoeve van energiebesparing te verbinden.

Geluid

De inrichting is voorzien op het industrieterrein Maasvlakte-Europoort, waarvoor op grond van de Wet geluidhinder een zone is vastgesteld bij koninklijk besluit no. 93.004829 d.d. 15 juni 1993.

Door het voormalig ministerie van VROM zijn bij besluit MBG 98043370/618/613 d.d. 2 juni 1999 de maximaal toelaatbare geluidsbelastingen (hierna: MTG's) vastgesteld.

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften zijn de geldende grenswaarden zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Dit betekent dat de MTG's niet worden overschreden en dat de geluidbelasting buiten de zonegrens niet hoger is dan 50 dB(A).

Op zone-immissiepunten (hierna: ZIP) wordt de totale geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein Maasvlakte-Europoort bewaakt.

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland en het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rotterdam hebben op 8 februari

2005 de Beleidsregel zonebeheerplan industrielawaai Rijnmond-West (DCMR, dms 21329550) vastgesteld. Het doel van deze beleidsregel is om duidelijkheid te bieden over de wijze waarop bij het stellen van geluidseisen aan bedrijven rekening wordt gehouden met het sturen op de in de beleidsregel gedefinieerde eindcontour. In het beleidsdocument is daartoe een kaart opgenomen waarin de geluidemissie in dB(A)/m² per kavel is vastgelegd.

Voor de voorziene locatie van de inrichting is in deze kaart een geluidruimte van 65 dB(A)/m² gereserveerd. Dit is ook de geluidsemisatie die wordt aangevraagd.

In de voorliggende aanvraag zijn de bijdragen op de dichtstbij gelegen ZIP's berekend. Deze bijdrage is uitgedrukt in de etmaalwaarde welke gebaseerd is op de hoogste waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de dagperiode, de avondperiode +5 dB en de nachtperiode +10 dB.

De bijdragen op de ZIP's zijn zo laag dat de invloed op de totale bijdrage op de zone zeer gering is. Deze waarden zijn niet door metingen te controleren. Daarom worden doorgaans in de vergunning toetspunten opgenomen die dicht bij de inrichting zijn gelegen. Op deze vergunning-immissiepunten (hierna: VIP's) worden wel controleerbare geluidniveaus vastgelegd. In de voorliggende aanvraag zijn drie VIP's voorgesteld die gebruikt kunnen worden om de geluidsbelasting van de inrichting te controleren. Ik stel hiertoe de voorschriften 4.2.1 en 4.2.2 voor. Hoewel de VIP's zijn vastgelegd op een kaart in de voorliggende aanvraag, ontbreken de rijksdriehoekscoördinatoren. Ik heb hiertoe voorschrift 4.1.2 voorgesteld.

Maximale geluidniveaus zijn geluidspieken die getoetst worden ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van de inrichting. In de nabije omgeving van de inrichting zijn geen woningen gelegen. De dichtstbij gelegen woningen bevinden zich op grote afstand, ongeveer ter hoogte van de ZIP's.

In de voorliggende aanvraag wordt gesteld dat de geluidbronnen van het compressorstation continu van karakter zijn en alleen geluidspieken kennen tijdens schakelmomenten of ten gevolge van verkeer. Er wordt een maximaal geluidniveau aangevraagd van niet meer dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plus 15 dB(A). Ik heb hiertoe voorschrift 4.2.2 voorgesteld.

Luchtemissies

Luchtemissies door inrichting worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend. Het Ab biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Volgens de voorliggende aanvraag is er alleen sprake van CO₂-emissies. Hoewel CO₂ een anorganische stof is, is deze in Bijlage 12a van de Ar niet ingedeeld in een van de anorganische stof categorieën. Daarmee zijn er geen emissiegrenswaarden op basis van artikel 2.5 van het Ab van toepassing. Aangezien de CO₂- emissies onder de ETS valt (zoals hierboven reeds bij de

overwegingen m.b.t. energie beschreven), is er geen aanleiding om voor wat betreft deze emissies voorschriften voor te stellen.

Melden en registreren ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld.

Opslag (incl. adem- en verdringingsverliezen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (hierna: PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Zoals hierboven al genoemd, is voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15 (2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

De relevante onderdelen van deze PGS-richtlijn zijn als voorschriften in het onderdeel opslag van dit advies opgenomen.

Voorschriften

Begrip	Definitie
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms. De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 – 379 8400

Meldingen worden zoveel mogelijk digitaal uitgevoerd via de website of via het

genoemde e-mailadres (bij storing kan dit ook telefonisch worden gedaan). Het toesturen van stukken kan elektronisch via de website(uploaden) of naar genoemd e-mailadres, en als dat elektronisch niet mogelijk is naar het bovenstaand postadres.

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

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

- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- De documenten genoemd onder c en onder e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met de toezichthouder worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet de toezichthouder zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met de toezichthouder worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door de Inspecteur-generaal der Mijnen en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan de toezichthouder worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 1.6.3 De Inspecteur-generaal der Mijnen kan naar aanleiding van een onderzoeksoptzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of

een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan de toezichthouder worden overgelegd.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op een ordelijke en nette wijze geschieden.
- 2.1.2 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige opslagvoorzieningen. Indien de aard van de afvalstof daartoe aanleiding geeft dient de opslagvoorziening te zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en dient de opslagvoorziening gesloten te zijn.
- 2.1.3 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 2.1.4 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen dient zodanig plaats te vinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.1.5 Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen in de zin van de *Regeling Europese Afvalstoffen (EURAL)*, mogen niet worden gebruikt als brandstof.

2.2 Opslag afvalstoffen

- 2.2.1 Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig van de inrichting worden afgevoerd. De termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering is maximaal 1 jaar na binnenkomst in de opslagvoorziening van de inrichting. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing is maximaal 3 jaar na binnenkomst in de opslagvoorziening van de inrichting.

3. BODEM

3.1 Vloeistofdichte vloer

- 3.1.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.

- 3.1.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.1.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.1.2
- 3.1.4 In afwijking van voorschrift 3.1.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.1.5 De voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door de Inspecteur-generaal der Mijnen goedgekeurde wijze.
- 3.1.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 3.1.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 3.1.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.1.7 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.1.6 en 3.1.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.2 Beheersmaatregelen

- 3.2.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan de Inspecteur-generaal der mijnen worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
 - a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

3.3 Eindonderzoek

- 3.3.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan de Inspecteur-generaal der Mijnen zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 3.3.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

3.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.4.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in het voorschrift 3.3.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met de Inspecteur-generaal der Mijnen nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de situatie zoals vastgelegd in het saneringsonderzoek.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4. GELUID

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 4.1.2 Binnen 1 maand nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, de rijksdriehoekskoordinaten overleggen van de vergunningimmissiepunten

die zijn weergegeven in bijlage 3 van het akoestisch onderzoek (met kenmerk BF8260IBR001D3.0) van 6 mei 2020.

- 4.1.3 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan de toezichthouder aantonen dat aan het geluidsvoorschrift 4.2.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan de toezichthouder worden gerapporteerd.
- 4.1.4 De toezichthouder moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 4.1.3 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van de Inspecteur-generaal der Mijnen kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan de Inspecteur-generaal der Mijnen nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A) (5meter hoogte)
1	44,5
2	58,7
3	51,3

De ligging van de beoordelingspunten komen overeen met de vergunningimmissiepunten die zijn weergegeven in bijlage 3 van het akoestisch onderzoek (met kenmerk BF8260IBR001D3.0) van 6 mei 2020.

- 4.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)
1	59,5
2	63,7
3	66,3

De ligging van de beoordelingspunten komen overeen met de vergunningimmissiepunten die zijn weergegeven in bijlage 3 van het akoestisch onderzoek (met kenmerk BF8260IBR001D3.0) van 6 mei 2020.

5. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-classes, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 (2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13
 - c. 3.3.1 tot en met 3.3.4
 - d. 3.4.1 tot en met 3.4.7
 - e. 3.4.8
 - f. 3.4.9 tot en met 3.4.11
 - g. 3.4.12
 - h. 3.5.1 tot en met 3.5.3
 - i. 3.7.1 tot en met 3.7.7
 - j. 3.10.1
 - k. 3.11.1 tot en met 3.11.3
 - l. 3.12.1
 - m. 3.13.1 tot en met 3.13.3
 - n. 3.14.1 en 3.14.2
 - o. 3.15.1
 - p. 3.16.1
 - q. 3.17.1 tot en met 3.17.3
 - r. 3.18.1
 - s. 3.19.1 tot en met 3.19.5
- 5.1.2 De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-classes zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 (2016) moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15 (2016):
- a. 5.2.2, 5.4.2 tot en met 5.4.10;
 - b. 5.5.1 tot en met 5.5.4;
- 5.1.3 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 (2016):
- a. 6.1.2 tot en met 6.2.19;

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Afblaassystemen

- 6.1.1 Het systeem voor het drukloos maken voor onderhoud of vanwege bedrijfsvoering en de het systeem voor afvoer van het sealgas voeren het CO₂ af naar een veilige locatie.
- 6.1.2 De systemen zijn zo ontworpen dat er op geen enkel moment een gevaarlijke concentratie CO₂ buiten de inrichting kan ontstaan.
- 6.1.3 Uiterlijk 6 maanden voor opstarten van de inrichting wordt door vergunninghouder een ontwerpstudie van de in 6.1.1 genoemde systemen ter goedkeuring aan de Inspecteur-generaal der Mijnen toegezonden. In deze studie moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- hoogte, diameter en locatie van de beide afblaassystemen;
 - maximale concentratie CO₂ op enig moment op 1 meter boven de uitlaat en de maximale concentratie ter hoogte van het hekwerk op 1,5 meter, 5 meter, 10 meter en 30 meter boven het maaiveld;
 - een analyse naar eventuele gevolgen van het afblazen voor helikopterverkeer naar de naast de inrichting gelegen helikopter landingsplaats en de eventueel in dat verband te nemen en genomen maatregelen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Vanzelfsprekend zijn mijn medewerkers bereid dit advies nader toe te lichten.

Hoogachtend,
De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:



Directeur Ondergrond en Boren