

## OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan: Gasunie Transport Services B.V.

voor: uitbreiden van een inrichting bedoeld voor het winnen van stikstof uit de buitenlucht en het mengen van aardgas

activiteiten: in werking hebben en het veranderen van de werking van een inrichting

locatie: Hondenlaan 4, Muntendam

kenmerk bevoegd gezag: GR-VERG-2018-000474

kenmerk  
Omgevingsdienst  
Groningen: Z2018-00009739

bevoegd gezag: Provincie Groningen

datum besluit: 21 mei 2019

## BESLUIT

### Aanvraag revisievergunning

Het college van Gedeputeerde Staten heeft op 17 september 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het in werking hebben van en het veranderen of veranderend van de werking van een inrichting (revisievergunning).

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting bedoeld voor het winnen van stikstof uit de buitenlucht en het mengen van aardgas. De aanvraag is ingediend voor het in werking hebben van een bestaande luchtbehandelings- en aardgasmenginstallatie en de uitbreiding van deze inrichting met een tweede luchtbehandelings- en aardgasmenginstallatie waarmee stikstof uit de buitenlucht wordt gewonnen en hoogcalorisch aardgas met stikstof wordt vermengd om tot aardgas van "Groningen-gas kwaliteit" (zogenaamd G-gas) te komen.

De aanvraag is ingediend door Gasunie Transport Services B.V (hierna GTS). De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 3868143.

De aanvraag heeft betrekking op de locatie Hondenlaan 4 te Muntendam, kadastraal bekend gemeente Midden-Groningen, sectie A, nummers 984, 986, 987, 1349, 1540, 1541, 1587 en 1588.

### Besluit

Het college van Gedeputeerde Staten besluit:

1. gelet op artikel 2.1 Wabo, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. de vergunning te verlenen voor het in werking hebben en het veranderen of veranderen van de werking een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e, sub 2 en 3 jucto artikel 2.6 lid 1 Wabo);
3. de volgende stukken deel uit te laten maken van de vergunning:
  - het aanvraagformulier (OLO nr. 3868143);
  - de onderbouwing aanvraag revisievergunning "Stikstofinstallatie Zuidbroek, mengstation Zuidbroek, N2 Installatie uitbreiding Zuidbroek en mengstation Zuidbroek 2", kenmerk LA 18.0498, d.d. 14 september 2018;
  - de overzichtstekeningen van de installaties ("Plotplan Natural Gas Conversion Terminal Zuidbroek", nr. A-437-0-LM-000-005, d.d. 8 augustus 2017 en "Overall Plot Plan Location A-437/439 Zuidbroek", nr. A-439-0-LM-000-001, bijlage 3);
  - hoofdstuk 6 en 7 van het akoestisch onderzoek ("Prognose van de geluidemissie van de stikstofinstallaties en de aardgasmengstations te Zuidbroek (station A-437 en A-439)", nr. 54.101-532, d.d. 25 juni 2018, bijlage 8);
  - de "Kwantitatieve risicoanalyse inrichting Zuidbroek mbt de nieuwe stikstofinstallatie", Rapport OGNL.10017826, revisie 1, 26 juni 2018, bijlage 13.
4. voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend te laten zijn;
5. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

### Beroep

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een belanghebbende die redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit kan ook beroep instellen. Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbende

in het beroepschrift moet aangeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het wordt aanbevolen in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

**Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,  
namens dezen,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes, is positioned above a solid black rectangular redaction box.

Directeur Omgevingsdienst Groningen

# VOORSCHRIFTEN

## Inhoudsopgave

1. Algemeen.....	5
1.1 Capaciteit inrichting.....	5
1.2 Terrein van de inrichting.....	5
1.3 Inspectie, keuringen en onderhoud.....	5
1.4 Procedures en instructies.....	6
1.5 Milieuregistratie.....	6
1.6 Bedrijfsbeëindiging.....	7
1.7 Zorgplicht.....	7
2. Afvalstoffen.....	8
2.1 Afvalstoffenbeheer.....	8
3. Afvalwater.....	8
4. Bodem.....	9
4.1 Bodembescherming.....	9
4.2 Bodemonderzoek.....	9
5. Geluid.....	10
5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....	10
5.2 Geluidsonderzoek.....	10
6. Emissies naar lucht.....	11
6.1 Afblazen aardgas.....	11
7. VEILIGHEID.....	11
7.1 Brandveiligheid.....	11
7.2 Externe veiligheid.....	11
7.3 Gasdetectie.....	12
7.4 Opslagcapaciteit gevaarlijke stoffen.....	12
7.5 Opslag vloeibare stikstof.....	12
7.6 Verlading aardgascondensaat.....	12
7.7 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage.....	13
8. Installaties.....	13
8.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.....	13
8.2 Elektrische installaties.....	14
8.3 Noodstroomaggregaten.....	14
8.4 Accruimte.....	14
8.5 Transformatoren.....	15

## **1. ALGEMEEN**

### **1.1 Capaciteit inrichting**

1.1.1 Het normaaldebiet voor de productie van stikstof betreft  $16.000 + 180.000 \text{ m}^3/\text{uur}$  (bij een druk tot circa 170 bar).

1.1.2 Het normaaldebiet voor de productie van pseudo G-gas betreft  $2,6 \cdot 10^6 + 1,7 \cdot 10^6 \text{ m}^3/\text{uur}$ .

### **1.2 Terrein van de inrichting**

1.2.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2 Het terrein van de inrichting moet aan alle zijden zodanig zijn afgesloten dat het betreden van het terrein door onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.2.3 De inrichting moet zodanig toegankelijk zijn en de wegen zodanig aangelegd, dat:

- ten behoeve van de hulpverlening bij en de bestrijding van brand, ongelukken en andere calamiteiten elk deel van de inrichting te allen tijde bereikbaar is voor voertuigen met brandblus- en/of hulpverleningsmateriaal;
- het verkeer op veilige wijze plaatsvindt en aan een weg gelegen (leidingen van) installaties, tanks en andere apparatuur, die bij beschadiging nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, deugdelijk zijn beschermd;
- toegangen naar andere percelen worden vrijgehouden; hiertoe moet binnen de inrichting voldoende parkeerruimte aanwezig zijn en worden gebruikt.

1.2.4 Op het terreingedeelte waar procesapparatuur, tanks en dergelijke staan opgesteld alsmede langs dit terreingedeelte liggende wegen, mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn en mogen geen brandgevaarlijke objecten en/of materialen, voor zover ze niet noodzakelijk zijn voor de procesvoering, aanwezig zijn.

1.2.5 Binnen of nabij 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 en materialen die nodig zijn tijdens onderhoudswerkzaamheden.

1.2.6 Niet-explosieveilige apparatuur kan vonken veroorzaken en mag niet worden gebruikt binnen de delen van de inrichting met een gasexplosiegevaar (explosiegevaarlijk gebied). Een duidelijk zichtbaar verbodsbord moet bij elke toegang zijn geplaatst.

1.2.7 In de inrichting moet een doelmatige alarmsignalering aanwezig zijn die op elke plek binnen de inrichting voor iedereen hoorbaar en/of zichtbaar is. Er moet een duidelijk onderscheid zijn ten aanzien van een incident met brand of gasontsnapping. Deze alarmering mag, behoudens testen, uitsluitend worden gebruikt in geval van brand en/of een gasontsnapping.

### **1.3 Inspectie, keuringen en onderhoud**

1.3.1 Door vergunninghouder moet een inspectie- en onderhoudsplan worden opgesteld. In dit inspectie- en onderhoudsplan moet worden beschreven hoe de milieurelevante installaties en voorzieningen in goede staat worden gehouden en hoe vergunninghouder de inrichting, óók tijdens inspectie en onderhoud, laat functioneren overeenkomstig de vergunning en de aan de vergunning verbonden voorschriften. Het inspectie- en onderhoudsplan moet ten minste het volgende bevatten:

- de wijze van uitvoering en frequentie(s) van de inspecties en het onderhoud (waaronder begrepen keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van ten minste de

- volgende installaties en voorzieningen:
  - installaties en leidingwerk met milieugevaarlijke stoffen;
  - nageschakelde technieken ter voorkoming van emissies naar lucht, bodem en water;
  - vloeistofdichte voorzieningen.
- de wijze van registratie en rapportage van de inspectie- en onderhoudsactiviteiten.

1.3.2 Na reparatie of vervanging of onderhoud van gashoudende installatie-onderdelen dienen controlemetingen op lekdichtheid te worden uitgevoerd. Alle metingen, reparaties en vervangingen moeten in het in voorschrift 1.5.1 bedoelde registratiesysteem worden vastgelegd.

#### 1.4 Procedures en instructies

1.4.1 Vergunninghouder hanteert procedures voor:

- het in en uit bedrijf nemen;
- alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
- waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
- productie tijdens onderhoud.

In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.

#### 1.5 Milieuregistratie

1.5.1 Voor de inrichting moet een milieuregistratiesysteem beschikbaar zijn waarin ten minste de volgende informatie is vastgelegd:

- schriftelijke instructies voor het personeel;
- de resultaten van, op basis van deze vergunning vereiste, uitgevoerde controles, keuringen, inspecties, analyses en metingen;
- registraties van uitgevoerd(e) onderhoud en inspecties aan installaties, milieubeschermdende voorzieningen en nageschakelde voorzieningen;
- registraties van uitgevoerde milieu-onderzoeken (zoals bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, etc.);
- registratie van de incidentele bedrijfssituaties met vermelding van de start- en eindtijden;
- registratie van ongewone voorvallen, met beschrijving van de invloed op het milieu, vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;
- het bedrijfsnoodplan;
- registratie van kwantitatieve en kwalitatieve gegevens van aanwezige grondstoffen;
- registratiegegevens van tanks (tanklogboeken);
- de vigerende omgevingsvergunningen met bijbehorende voorschriften en meldingen en voorschriften uit rechtstreeks werkende milieugerelateerde wet- en regelgeving.

1.5.2 De in voorschrift 1.5.1 genoemde gegevens moeten ten minste 5 jaar worden bewaard.

## **1.6 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegde gezag 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 bevoegde gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **1.7 Zorgplicht**

- 1.7.1 Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu wordt verstaan:
- een doelmatig gebruik van energie;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
  - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
  - het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
  - het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
  - bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
  - het doelmatig beheer van afvalwater;
  - het doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **2. AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Afvalstoffenbeheer**

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten containers of emballage die bestand is tegen inwerking van de desbetreffende afvalstoffen.
- 2.1.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.4 Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.1.5 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
- 2.1.6 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

## **3. AFVALWATER**

### **3.1 Uitvoering, gebruiken en onderhoud olie/water/slib-afscheimers**

- 3.1.1 De olie/water/slib-afscheimers waardoor het bedrijfsafvalwater van de luchtscheidingsinstallatie, bestaande uit het condenswater van de lucht- en stikstofdrogers en het hemelwater van de bodembeschermende voorzieningen wordt geleid moet zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 3.1.2 De olie/water/slib-afscheimers moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 858-1:2002, NEN-EN 858-2:2003 en NEN-EN 858-1:2002/A1:2004.



## **4. BODEM**

### **4.1 Bodembescherming**

4.1.1 Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB 2012 een risico op bodemverontreiniging bestaat moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen zijn getroffen en maatregelen zijn uitgevoerd dat voor de activiteit, overeenkomstig de NRB 2012, wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.1.2 Bodembeschermende voorzieningen dienen zodanig te worden beheerd, gecontroleerd en onderhouden, dat de goede werking is gewaarborgd. Hiertoe moet vergunninghouder beschikken over en uitvoering geven aan een actueel beheersprogramma, waarin aandacht besteed wordt aan:

- incidentenmanagement (acties gericht op het schoonhouden van de bodembeschermende voorzieningen);
- noodzakelijke aanwezigheid van opvang- en opruimfaciliteiten en geïnstrueerd personeel;
- uitvoering van controles, inspecties, onderhoud en bewaking van een goede staat van de bodembeschermende voorzieningen.

### **4.2 Bodemonderzoek**

4.2.1 De resultaten van de volgende bodemonderzoeken gelden als beschrijving van de nulsituatie voor de bodemkwaliteit van de gehele inrichting:

- “Verkennend bodemonderzoek toekomstig N<sub>2</sub> mengstation Zuidbroek”, rapportnr. 3415001, d.d. 23 oktober 2008;
- “Verkennend milieukundig bodemonderzoek uitbreiding N<sub>2</sub> Installatie Zuidbroek (A-439) en tijdelijke werkerreinen nabij de Hondenlaan te Muntendam”, doc.nr. R4RD15G024, d.d. 21 december 2015, onderdelen:
  - 01A 15G024 verkennend milieukundig bodemonderzoek locatie A-439 en tijdelijke opslagterrein;
  - 01B 15G024 verkennend milieukundig bodemonderzoek A-439 toegangsweg.

4.2.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740:2009 en NEN 5725:2009. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.2.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatie-onderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740:2009.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-onderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-onderzoek.

4.2.4 Indien blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het

bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld. Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs mogelijk is.

## 5. GELUID

### 5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

5.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven beoordelingspunten de hierna genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Omschrijving beoordelingspunt	Dag 07.00–19.00 uur	Avond 19.00–23.00 uur	Nacht 23.00–07.00 uur
HV-01 noordzijde	51	51	51
HV-02 westzijde	40	40	40
HV-03 oostzijde (N33)	46	46	46

5.1.2 De in voorschrift 5.1.1 genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. Hierbij geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting van dit moment en zoals in de akoestische modelvorming voor deze vergunning is gehanteerd. De hoogte van de controle- en beoordelingspunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De punten staan aangegeven op de bijlage 3.2 van deze beschikking.

### 5.2 Geluidsonderzoek

5.2.1 Binnen 6 maanden na het volledig in gebruik nemen van de inrichting overeenkomstig deze vergunning, dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden overgelegd, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:

- een beschrijving van de in het akoestisch onderzoek “Prognose van de geluidemissie van de stikstofinstallaties en de aardgasmengstations te Zuidbroek (station A-437 en A-439)”, rapportnr. 54.101-532, d.d. 25 juni 2018, geprognosticeerde geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
- een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogen niveau per octaafband en in dB(A);
- een berekening van de geluidsbijdragen van de inrichting op de in voorschrift 5.1.1 en 5.1.2 omschreven beoordelings- en controlepunten;
- een beschrijving van eventuele genomen dan wel nog te nemen geluidsreducerende maatregelen (inclusief een plan van aanpak voor de uitvoering) indien de voornoemde grens- en controlewaarden worden overschreden, en de effecten hiervan op de in voorschrift 5.1.1 opgenomen beoordelingspunten teneinde te voldoen aan het principe van Beste Beschikbare Technieken (BBT).

## **6. EMISSIES NAAR LUCHT**

### **6.1 Afblazen aardgas**

- 6.1.1 Van het gepland afblazen van aardgas moet, indien met afblazen een hoeveelheid van 1.000 Nm<sup>3</sup> overschrijdt, vooraf aangifte worden gedaan aan het bevoegde gezag. Het melden van het gepland afblazen dient minimaal 24 uur van tevoren telefonisch 050-3168000 of per e-mailbericht (milieuklacht@od-groningen.nl) plaats te vinden.
- 6.1.2 Van alle geplande en bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet overeenkomstig voorschrift 1.5.1 en 1.5.2 plaats vinden.

## **7. VEILIGHEID**

### **7.1 Brandveiligheid**

- 7.1.1 Binnen de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-) vergunningen en ter plaatse moet een bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 7.1.2 Binnen 6 maanden na inwerkintreding van deze vergunning moet vergunninghouder een brandveiligheidsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen waarin ten minste de volgende informatie is opgenomen:
- een overzicht van de mogelijke brand- en/of explosiegevaarlijke (afval)stoffen;
  - aanduiding van de aard, uitvoering en situering van aanwezige/te realiseren
    - detectiesystemen voor gaslekkages, camerabewaking en communicatievoorzieningen met acties bij alarmering, controle, onderhoud;
    - noodvoorzieningen om systemen van druk af te laten (inclusief fakkel/vent);
    - aanwezige bluswatervoorzieningen (capaciteit, betrouwbaarheid, functiebehoud, capaciteiten, etc.) en schuimvormend middel;
    - bereikbaarheid installaties via het wegensysteem;
    - vluchtwegen;
    - eventuele opvangvoorzieningen voor verontreinigd bluswater en/of vrijkomende gevaarlijke stoffen.
  - een overzichtstekening met weergave van alle relevante bouwwerken, procesinstallaties, opslaglocaties van gevaarlijke stoffen;
  - het tijdspad van aanleg en oplevering van de (brand)veiligheidsvoorzieningen.

### **7.2 Externe veiligheid**

- 7.2.1 Stikstofleidingen naar het mengstation moeten zijn voorzien van terugslagkleppen en drukbeveiliging, die voorkomen dat aardgas kan terugstromen naar het stikstofgedeelte.
- 7.2.2 Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet vergunninghouder een studierapport overleggen, waarin de reactietijd en de faalkansen van de terugslagkleppen en de drukbeveiliging is beschreven. Met het studierapport moet vergunninghouder aantonen dat de kans op falen van deze beveiligingen verwaarloosbaar is, zoals dat is vermeld in

paragraaf 2.2 van de bij de aanvraag gevoegde QRA " Kwantitatieve risicoanalyse inrichting Zuidbroek met betrekking tot de nieuwe stikstofinstallatie, rapportnr. OGNL.10017826 (rev.1), d.d. 26 juni 2018".

7.2.3 Indien na oordeel van het bevoegde gezag niet in voldoende mate is aangetoond dat de kans op falen – zoals bedoeld in voorschrift 7.2.2 – verwaarloosbaar is, moet vergunninghouder de scenario's "breuk stikstofleiding" en "lek stikstofleiding" meenemen in een geactualiseerde QRA en deze binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag overleggen.

### 7.3 Gasdetectie

7.3.1 Binnen de inrichting moet een continu werkend gasdetectiesysteem voor methaan operationeel zijn.

### 7.4 Opslagcapaciteit gevaarlijke stoffen

7.4.1 Binnen de inrichting mag van onderstaande gevaarlijke stoffen op enig moment niet meer dan de aangegeven maximale hoeveelheden zijn opgeslagen of in procesinstallaties aanwezig zijn:

- 110 ton aardgas;
- 20 ton aardgascondensaat.

### 7.5 Opslag vloeibare stikstof

7.5.1 De inhoud van de twee binnen de inrichting aanwezige bovengrondse tanks voor opslag van vloeibaar stikstof mag niet groter zijn dan 50 en 300 m<sup>3</sup>. Binnen de inrichting mag, op basis van een maximale vullingsgraad van de tanks van 90%, ten hoogste 315 m<sup>3</sup> vloeibare stikstof worden opgeslagen.

7.5.2 De opslag van vloeibaar stikstof in tanks dient de voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen opslag 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup>" (versie 1.0, april 2014):

Hoofdstuk richtlijn PGS 9	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene eisen voor stationaire opslag	3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 en 3.4.7, 3.5.1 en 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1 en 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1 en 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7
Hoofdstuk 6: Inspectie, keuring, onderhoud, registratie en documentatie van de installatie	6.3.1 en 6.3.2
Hoofdstuk 7: Veiligheidsmaatregelen	7.4.1 t/m 7.4.6

### 7.6 Verlading aardgascondensaat

7.6.1 Met betrekking tot de verlading van aardgascondensaat moet worden voldaan aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 31:2018 (versie 1.1):

Hoofdstuk richtlijn PGS 31	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: De tankinstallatie in bedrijf	3.2.21, 3.2.22, 3.2.23, 3.2.24, 3.2.25, 3.2.26, 3.2.27, 3.2.28, 3.2.29, 3.2.30, 3.2.31, 3.2.32, 3.2.33, 3.2.34

## 7.7 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

7.7.1 De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in de binnen de inrichting aanwezige PGS-ruimtes dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 (versie 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene voorschriften	3.1.1, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.9, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.7.6, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.14.1, 3.15.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.19.3, 3.19.4

7.7.2 De opslag van (tot maximaal 10 ton) gevaarlijke afvalstoffen in emballage in de permanent binnen de inrichting opgestelde opslagcontainer dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 (versie 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene voorschriften	3.1.1, 3.1.5, 3.2.3, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.9, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.7.6, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.14.1, 3.15.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.19.3, 3.19.4

7.7.3 De opslag van gasflessen dient, bij overschrijding van een volume van 125 liter waterinhoud, te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 (versie 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene voorschriften	3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.13, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2
Hoofdstuk 6: Opslag van gasflessen	6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15, 6.2.16, 6.2.17, 6.2.19, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.6

## 8. INSTALLATIES

### 8.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

8.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert, moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

8.1.2 Gasdrukregel- en meetapparatuur moet voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregel- en meetstations voor transport en distributie" uitgave 2010.

8.1.3 De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetapparatuur moet voldoen aan NEN 1059 Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregel- en meetstations voor transport en distributie" uitgave 2010.

8.1.4 De alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

8.1.5 Bij veiligheidsrisico's die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen.

## **8.2 Elektrische installaties**

8.2.1 In ruimten met ontploffingsgevaar moet een daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14:2008

8.2.2 Er moet een doelmatige bliksemafleiderinstallatie binnen de inrichting zijn geplaatst. Deze wordt geacht doelmatig te zijn indien de installatie voldoet aan de NEN-EN-IEC 62305-1:2011, -02:2012, -03:2011 en -04:2011 Een afschrift van het rapport van de controles en metingen ten aanzien van de bliksemafleiderinstallatie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

## **8.3 Noodstroomaggregaten**

8.3.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:

- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
- alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.

8.3.2 Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste éénmaal per 3 maanden op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen conform voorschrift 1.5.1 te worden vastgelegd.

## **8.4 Accuruumte**

8.4.1 Accumulatoren, alsmede de ruimte waarin deze staan opgesteld, moeten voldoen aan de NEN-EN 50272-2:2001.

8.4.2 De toegang tot een accuruumte moet door middel van een slot afsluitbaar zijn.

8.4.3 In een accuruumte is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig de NEN 3011:2015 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

8.4.4 In een accuruumte mogen zich geen andere voorwerpen bevinden en mogen geen andere activiteiten plaatsvinden dan die welke voor de controle en het onderhoud van de accumulatoren nodig zijn.

8.4.5 Verwarming van een accuruumte mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan:

- de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de accuruumte;

- de delen die in direct contact staan met de accuimte geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 200 °C.
- 8.4.6 Vloeistofhoudende accumulatoren moeten zijn opgesteld boven vloeistofdichte lekbakken welke bestand zijn tegen het te bezigen elektrolyt.
- 8.4.7 Een accuimte moet een WBDBO bezitten van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de NEN 6069+A1:2016. De ruimte mag alleen in verbinding staan met andere ruimten door een brandwerende, zelfsluitende deur.
- 8.4.8 Bij gebruik van accumulatoren waarbij bij overlading waterstofgas kan vrijkomen, moet de accuimte zijn geventileerd door middel van een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de afdekking en een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de vloer. De openingen moeten een gezamenlijke doorlaat hebben van ten minste 1/250 van het vloeroppervlak van de betreffende ruimte en moeten zijn voorzien van een muisdicht ventilatierooster.
- 8.4.9 Een accuimte, als bedoeld in voorschrift 8.4.8, moet tevens zijn geventileerd door middel van een mechanisch afzuigsysteem, dat is aangebracht nabij de afdekking.
- 8.5 Transformatoren**
- 8.5.1 Oliegevulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.
- 8.5.2 Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069 + A1:2016
- 8.5.3 Eventueel in transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069 + A1:2016 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.
- 8.5.4 Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.
- 8.5.5 De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN .....	17
1.1 Gegevens aanvrager .....	17
1.2 Projectbeschrijving .....	17
1.3 Volledigheid aanvraag .....	18
1.4 Uitgebreide procedure .....	18
1.5 Huidige vergunnings situatie .....	19
1.6 Bevoegd gezag en vergunningplicht .....	19
1.7 Adviezen.....	19
1.8 Behandeling zienswijzen .....	20
2. MILIEU.....	21
2.1 Toetsingskader .....	21
2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving .....	21
2.3 Beste Beschikbare Technieken .....	22
2.4 Nationale milieubeleidsplan .....	23
2.5 Provinciaal omgevingsbeleid .....	23
2.6 Wet natuurbescherming .....	24
2.7 Capaciteit inrichting .....	26
2.8 Milieuzorg .....	26
2.9 Afvalstoffen .....	27
2.10 Afvalwater.....	28
2.11 Emissies naar lucht .....	28
2.12 Geluid.....	31
2.13 Trillingen .....	33
2.14 Bodem .....	33
2.15 Externe veiligheid .....	35
2.16 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks.....	38
2.17 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage .....	39
2.18 Energie .....	40
2.19 Grondstoffen- en waterverbruik .....	41
2.20 Verkeer en vervoer .....	41
2.21 Installaties .....	42
2.22 Overige aspecten .....	43
3. BIJLAGEN .....	45
3.1 Bijlage begrippen .....	45
3.2 Bijlage beoordelings- en controlepunten geluid.....	50



## 1. PROCEDURELE ASPECTEN

### 1.1 Gegevens aanvrager

Gasunie, opgericht in 1963, is een gasinfrastructuurbedrijf waarbij de Staat der Nederlanden (vertegenwoordigd door het Ministerie van Financiën) voor 100% aandeelhouder is.

Dochteronderneming Gasunie Transport Services B.V. (GTS) richt zich specifiek op gastransport- en infrastructuuractiviteiten. Hieronder valt onder meer het beheer en de ontwikkeling van het gastransportnet; het aanbieden van gastransport en daarmee verwante diensten. Het aardgas zelf komt vanuit diverse bronnen; het merendeel komt nu nog uit het Groningen gasveld, uit ongeveer honderd kleinere gasvelden in land en zee en vanuit enkele bergingen. Om dreigende tekorten op te vangen komt er gas vanuit Noorwegen binnen en een klein deel uit Rusland. Op jaarbasis transporteert Gasunie circa 125 miljard m<sup>3</sup> aardgas. GTS verzorgt het gastransport in Nederland en Gasunie Deutschland GmbH & Co. KG in Duitsland. Hiervoor heeft Gasunie de beschikking over 15.000 km pijpleidingen, 11 mengstations, 84 meet- en regelstations, 12 exportstations en 12 compressorstations.

### 1.2 Projectbeschrijving

Zeven miljoen huishoudens in Nederland gebruiken op dit moment aardgas om te koken en hun huis te verwarmen. Hiervoor wordt nu grotendeels gas uit het Groningenveld gebruikt. Ook huishoudens in Duitsland, België en Frankrijk zijn vooralsnog van dit gas afhankelijk. De komende jaren zal steeds meer aardgas worden geïmporteerd. De hoofdreden hiervoor is dat de productie van aardgas in het Groningen-gasveld op zo kort mogelijke termijn volledig wordt beëindigd. Die inzet is naar de opvatting van het kabinet de beste manier om de veiligheid en veiligheidsbeleving in Groningen te garanderen. De gaswinning in Groningen laat de laatste jaren namelijk een grotere "footprint" in de regio achter dan maatschappelijk nog aanvaardbaar is. Daarom neemt het kabinet nu maatregelen om de gaswinning uit het Groningenveld volledig te beëindigen. Om toch over voldoende aardgas te beschikken dient er extra import plaats te vinden. Geïmporteerd aardgas en gas uit kleinere velden heeft echter een hogere calorische waarde (H-gas) dan Groningen gas (G-gas) dat o.a. in de Nederlandse huishoudens wordt gebruikt. Om het geïmporteerde H-gas voor de Nederlandse huishoudens te kunnen inzetten, moet dit gas worden omgezet naar met name G-gas (pseudo G-gas). Deze omzetting geschiedt door aan het H-gas stikstof toe te voegen. Om het H-gas te kunnen omzetten naar G-gas dient Gasunie Transport Services (hierna GTS) de beschikking te hebben over voldoende stikstof en voldoende capaciteit om het H-gas te kunnen mengen met stikstof.

De huidige stikstofproductiecapaciteit is niet voldoende om ook vanaf het eerste kwartaal van 2022 in de vraag naar pseudo G-gas te kunnen voorzien. Op verzoek van de minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) heeft GTS de voorbereiding van de bouw van een aanvullende stikstofproductiefaciliteit ter hand genomen en wordt de bestaande stikstofproductiefaciliteit aan de Hondenlaan te Muntendam (Zuidbroek 1, A-437) uitgebreid (Zuidbroek 2, A-439).

In een stikstofproductiefaciliteit wordt stikstof uit de lucht gewonnen, zodat het gemengd kan worden met (geïmporteerd) gas. Uit deze vermenging ontstaat laagcalorisch gas dat geschikt is voor de CV- en kookapparatuur van huishoudens in Nederland. Het gas zal via het transportnetwerk van Gasunie worden vervoerd naar de rest van het land. Door meer laagcalorisch gas te maken voor de Nederlandse huishoudens, kan ook na de beëindiging van de gasproductie uit het Groningenveld de komende jaren worden voldaan aan de (nationale) vraag naar gas met de juiste samenstelling. Hiervoor zal de stikstofproductiefaciliteit vanaf het eerste kwartaal van 2022 gereed moeten zijn voor productie.

Tevens wordt voorzien in extra mengcapaciteit en een circa 4 km lange 36 inch G-gas koppelleiding vanaf de stikstofproductiefaciliteit naar een oostelijk gelegen leidingbundel parallel aan de Meenteweg. Hierbij is rekening gehouden met het gegeven dat de productie van aardgas in Nederland afneemt waardoor er meer invoer van gas vanuit Noorwegen en Rusland zal plaatsvinden.

Om dit hoogcalorisch buitenlands aardgas (H-gas) geschikt te maken voor de Nederlandse markt (huishoudens en kleine industrieën) moet het eerst worden geconverteerd door deze gasstromen te vermengen met de juiste hoeveelheid stikstof. Dit geconverteerde gas wordt het “pseudo Groninger gas” of ook wel “pseudo G-gas” genoemd.

Het vermengen van voornoemde hoogcalorische (buitenlandse) gasstromen met stikstof gebeurt in een aardgasmengstation (blending section). Het hiervoor benodigde stikstof wordt geproduceerd in een luchtscheidingsinstallatie (Air Separation Unit (ASU) area) waarmee stikstof uit de buitenlucht (78% van de aardse atmosfeer bestaat uit stikstof) wordt gewonnen. De stikstof wordt vervolgens of direct vermengd met gas in het aardgasmengstation of met een bestaande ondergrondse stikstofleiding getransporteerd naar en tijdelijk opgeslagen als buffervoorraad in de caveerne te Heiligerlee.

De nieuw te realiseren luchtscheidingsplant zal een productiecapaciteit van 180.000 m<sup>3</sup> stikstof per uur hebben. Er zal voornamelijk volcontinu worden geproduceerd.

Voordat het ingenomen stikstof uit de stikstofbuffer (caverne) in Heiligerlee in het mengstation wordt vermengd met aardgas zal het in de stikstofbehandelingsinstallatie (Withdrawal area) worden ontdaan van water (vloeistofvanger) en waterdamp (drooginstallatie). In de stikstof compressorinstallatie (Nitrogen Compression Unit (NCU) area) zal de stikstofdruk worden gereduceerd om het in het mengstation te vermengen met aardgas, of te worden verhoogd om de stikstof te transporteren naar de stikstofbuffer (caverne) in Heiligerlee.

Naast deze hoofdinstallatiedelen bestaat de inrichting nog uit een hoofdgebouw met daarin ondergebracht o.a. kantoor- en kantineruimte, instrumentatieruimte, HVAC-(heat, ventilation and airconditioning) ruimte, werkplaats, luchtcompressorruimte, hoog- en laagspanningsruimte en transformatorruimte. In de inrichting is verder een noodstroomvoorziening aanwezig en hebben zowel het aardgassysteem als het stikstofsysteem ieder afzonderlijk een afblaasstack.

De aanvraag heeft betrekking op het met luchtscheidingsinstallaties produceren van stikstof, met een totale capaciteit van 16.000 (bestaand) + 180.000 m<sup>3</sup> (uitbreiding) per uur. Het bestaande mengstation heeft een capaciteit van 2,6\*10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> pseudo G-gas per uur. Het nieuwe mengstation heeft een capaciteit van 1,7\*10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> pseudo G-gas per uur.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

GTS vraagt een omgevingsvergunning aan voor het in werking hebben en het veranderen of veranderen van de werking een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e, sub 2 en 3 jucto artikel 2.6 lid 1 Wabo);

### **1.3 Volledigheid aanvraag**

De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid. De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. De aanvraag is volledig en is in behandeling genomen.

### **1.4 Uitgebreide procedure**

#### *Project van gemeenschappelijk belang en Rijkscoördinatierегeling*

Onderdeel van het project “Stikstofinstallatie Zuidbroek Fase 1” is de aanleg van circa 4 km gasleiding. Deze leiding begint op deze installatie en eindigt oostwaarts ter hoogte van de Meenteweg, waar deze leiding aansluit op een leiding die in een bestaande leidingbundel ligt.

In artikel 39b lid 1, aanhef en onder a, van de Gaswet is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatierегeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het project aanvullende stikstofproductiefaciliteit Zuidbroek 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 de aanvullende stikstofproductiefaciliteit Zuidbroek. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatierегeling van toepassing.

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

- op 17 januari 2019 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 17 januari 2019 is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan Gasunie Transport Services B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van 18 januari tot en met 28 februari 2019 ter inzage gelegen bij de gemeente Midden-Groningen;
- er is informatieavond georganiseerd, op 7 februari 2019, waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro 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 persoonlijk geïnformeerd.

### **1.5 Huidige vergunningsituatie**

Bij besluit van 2 februari 2010 (kenmerk 2010-05.321/5, MV) is voor onderhavige locatie van GTS een omgevingsvergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor het winnen van stikstof en mengen van aardgas.

Bij besluit van 11 mei 2017 (zaaknummer Z2017-00005954) is aan GTS een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal wijzigen van (de werking van) deze inrichting.

Bij besluit van 17 oktober 2017 (zaaknummer Z2017-00006274) is de vigerende oprichtingsvergunning ambtshalve en op verzoek van GTS gewijzigd en zijn aan GTS in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften opgelegd met betrekking tot emissie naar lucht.

### **1.6 Bevoegd gezag en vergunningplicht**

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.1a, 2.1b en 2.6c (d en 2.7q) van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Er is sprake van een vergunningplichtige inrichting. Daarnaast betreft het een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing zijn.

Gedeputeerde Staten zijn daarmee bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor.

Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **1.7 Adviezen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen;
- de burgemeester van de gemeente Midden-Groningen;

- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's;
- de Veiligheidsregio Groningen;
- de Inspectie voor Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport.

Bij brief van 15 oktober 2018, door ons ontvangen op 16 oktober 2018, hebben wij een advies (zaaknummer Z11511) van het waterschap Hunze en Aa's ontvangen.

In haar advies geeft het waterschap aan dat zij er van uit gaan dat de, voor de lozing van oliehoudende afvalwaterstromen op oppervlaktewater, toe te passen olie-water afscheiders voldoen aan de NEN-EN 858 (type Klasse 1 met coalescentiefilters) en waarmee voor het te lozen afvalwater wordt voldaan aan de (in de watervergunning op te nemen) lozingseis voor minerale olie van 5 mg/liter. Het waterschap adviseert ons hiermee bij de omgevingsvergunning

Aan deze vergunning verbinden wij een voorschrift (voorschrift 3.1.2) waarin is vastgelegd dat de toe te passen olie/water/slib-afscheiders moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden moeten worden overeenkomstig NEN-EN 858-1:2002, NEN-EN 858-:2003 en NEN-EN 858-1:2002/A1:2004.

De Veiligheidsregio Groningen heeft te kennen gegeven geen opmerkingen te hebben ten aanzien van de aanvraag.

Van de overige adviseurs hebben wij binnen de gestelde termijn geen advies ontvangen.

### **1.8 Behandeling zienswijzen**

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten van de eerste fase voor de aanvullende stikstofproductiefaciliteit Zuidbroek zijn vijf zienswijzen, waarvan vijf uniek, en twee reacties over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. Zie de antwoordnota zienswijzen voor een overzicht van de behandeling van de zienswijzen.

In de antwoordnota vindt u ook de reacties op de inhoudelijke punten uit de zienswijzen die niet specifiek zijn, respectievelijk over alle ontwerpbesluiten gaan. De antwoordnota is opgenomen in het vastgestelde inpassingsplan.

Tegen het ontwerp van dit besluit zijn geen zienswijzen ingediend. In de genoemde antwoordnota vindt u de inhoudelijke reacties op de zienswijzen voor zover deze niet zijn opgenomen in het besluit zelf.

## 2. MILIEU

### 2.1 Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a Wabo hebben wij onder meer de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag voor de omgevingsvergunning:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons in het onderstaande tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten van onderhavige inrichting zijn wij voornemens de omgevingsvergunning te verlenen. In dit ontwerpbesluit zijn voor de te vergunnen activiteiten de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

### 2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving

#### *Activiteitenbesluit milieubeheer*

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage I onderdeel B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Onderhavige inrichting dient te worden beoordeeld als een type C inrichting.

Met betrekking tot aangevraagde, onder het Activiteitenbesluit vallende, activiteiten beschouwen wij de ingediende aanvraag tevens als melding op grond van het Activiteitenbesluit.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling. In relatie met de aangevraagde activiteit houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende bepalingen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling:

- Lucht: artikel 2.3a lid 1 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.22 lid 1 t/m 5, 2.23 lid 1 en 2 van de Activiteitenregeling;

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening: artikel 3.3, lid 1 t/m 3 en Activiteitenbesluit;
- Het behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie: artikel 3.4 lid 1 en 2 en 3.5 lid 1, 2, 3 en 6 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.2, 3.3 lid 1 t/m 4 en 3.4 van de Activiteitenregeling;
- In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie: artikel 3.7, lid 1, 2 en 6, 3.9, 3.10, 3.10a, 3.10c t/m 3.10j Activiteitenbesluit en artikel 3.6, lid 1 en 5, 3.7 t/m 3.7p Activiteitenregeling;
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank: artikel 3.54c, lid 1 en 2 en 3.54d Activiteitenbesluit en artikel 3.71b t/m 3.71h Activiteitenregeling;
- Zorgplicht: artikel 2 onder b, 2.1 lid 1 en 2 Activiteitenbesluit, voor zo ver betreft activiteiten die vallen onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

Door GTS is aangegeven dat de ingediende aanvraag voor voornoemde activiteiten kan worden beschouwd als melding in het kader van afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling kunnen maatwerkvoorschriften worden vastgesteld voor voornoemde activiteiten.

Voor de inrichting van GTS zijn voor de volgende aspecten maatwerkvoorschriften gesteld met betrekking tot emissies naar de lucht (zie paragraaf 2.11).

In verband met het Activiteitenbesluit bestaat er voor onderhavige inrichting geen vergunningplicht meer voor de lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater op een openbaar riool.

Voor wat betreft de vergunningplichtige, binnen de inrichting uit te voeren, activiteiten zijn de in artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen zorgplichtbepalingen in een voorschrift vastgelegd.

#### *Milieu-effectrapport*

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder onderdeel C of D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage. Dit betekent dat er geen MER opgesteld hoeft te worden en ook geen m.e.r.-beoordeling hoeft te worden uitgevoerd. Categorie D 25.2 van het besluit, betrekking hebbende op de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de bovengrondse opslag van aardgas, is niet van toepassing omdat binnen de inrichting geen (statische) opslag van aardgas plaats vindt. Het binnen de inrichting aanwezige aardgas bevindt zich in procesinstallaties.

### **2.3 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. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de in de bijlage van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Met betrekking tot onderhavige inrichting hebben wij rekening gehouden met het volgende in de bijlage 1 van de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 9: Cryogene gassen, opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup>;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Voor de onderdelen van de inrichting waarop deze beschikking betrekking heeft, waarvoor geen BBT-informatiedocumenten van toepassing zijn, moeten wij de beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Volgens artikel 5.4, lid 3 Bor moeten wij daarbij in ieder geval rekening houden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Conclusie:

Met inachtneming van het bovenstaande zijn wij van mening dat GTS in de aanvraag heeft aangetoond aan BBT te voldoen. Bij de hierna volgende behandeling van de milieu-aspecten wordt de toetsing aan BBT nader uitgewerkt.

## **2.4 Nationale milieubeleidsplan**

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van GTS niet in strijd is met het NMP.

## **2.5 Provinciaal omgevingsbeleid**

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in de Omgevingsvisie 2016–2020, die Provinciale Staten van Groningen op 1 juni 2016 hebben vastgesteld. Hierin is het beleid vastgelegd voor de inrichting en het beheer van de leefomgeving in onze provincie. Deze Omgevingsvisie is op 15 juli 2016 in werking getreden. Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht.

Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- een duurzame economische structuur: concurrerend, bereikbaar en toekomstbestendig;
- een duurzame, aantrekkelijke, leefbare en veilige leefomgeving in sterke steden en vitale dorpen, omgeven door een mooi landschap.

Bij de uitvoering van beide doelen staat duurzame ontwikkeling centraal in ons handelen. Dit gaat om de economische, sociale en ecologische domeinen, waarbij gekeken wordt naar effecten zowel in het nu als in de toekomst. Het gaat daarbij ook om begrippen als houdbaar, leefbaar en rechtvaardig. Ons beleid resulteert in een leefbare (people), aantrekkelijke en veilige (planet) en concurrerende en bereikbare (profit) provincie.

In deel C Beleid, hoofdstuk 20 “Tegengaan milieuhinder”, blz. 122 e.v., worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Voor de uitvoering hiervan is op 13 december 2016 het “Milieuplan provincie Groningen 2017–2020” (hierna MP) vastgesteld. Het plan is voor een belangrijk deel voortzetting van bestaand beleid. Nieuwe elementen zijn overgenomen uit de adviezen uit het Evaluatie Rapport (ER), de Noordelijke Rekenkamer en de evaluatie van het Vergunnings-, Toezicht- en Handhavingskader (VTH-kader). Daarnaast zijn de onderstaande zaken nieuw in het MP:

- Voor meerdere milieuthema's verwijst het MP naar andere uitvoeringsprogramma's: (1) energie en klimaat, (2) bodem en ondergrond, (3) water, (4) duurzame ontwikkeling en (5) veiligheid.
- Het programma “Strategie Gezondheid en Milieu 2014–2016” is afgelopen. Het beleid wordt evenwel voortgezet en is opgenomen in het MP.
- Het MP geeft het startschot voor een milieumonitor. Hierin worden bestaande milieu-gerelateerde rapportages geïntegreerd.
- In het MP is het operationele VTH-beleid opgenomen voor de grote industriële- en afvalbedrijven. Hiermee vervalt een groot deel van de huidige, aparte beleidsregel Vergunningen, Toezicht en handhaving 2016. Bijlage 1 van het MP bevat onze Vergunningenstrategie Wabo (Milieu). Hiermee wordt deels voldaan aan de toekomstige landelijke verplichting uit het Besluit VTH.
- Milieuklachten gaan wij sneller afhandelen en wij zorgen dat de klacht sneller terecht komt bij het bedrijf dat de (vermoedelijke) bron is van de milieuhinder. De geur-app die wordt ontwikkeld en uitgerold samen met stakeholders met het oog op gezondheid en milieu, past hierbij.
- In het gebiedsgerichte milieubeleid richten wij ons op een faciliterende en regisserende rol richting gemeenten. Aanleiding is de herindeling tot feitelijke gebieden en de komst van de Omgevingswet in 2019. Wij bereiden de overdracht voor naar de gemeenten van een aantal taken en bevoegdheden, waaronder voor bodembeheer.
- Daar waar wij sturing of invloed hebben op afval en input voor industriële productie, stimuleren wij naast – preventie – nadrukkelijk de overgang naar een circulaire en bio-based economie binnen het thema afval.

Met dit MP dragen wij bij aan een schoon en veilig Groningen. De provincie Groningen stimuleert de overgang naar een circulaire economie en draagt zorg voor haar rol als bevoegd gezag voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Bij het bepalen van milieunormen wordt vooral uitgegaan van gezondheidseffecten voor bewoners. De toestand van het milieu in Groningen wordt beter gemonitord. Een belangrijk speerpunt is het verminderen van hinder door stank, lawaai en veiligheidsrisico's en het zetten van stappen naar een duurzame leefomgeving.

Bij de besluitvorming ten aanzien van onderhavige revisievergunning van GTS hebben wij getoetst of de milieu-impact past binnen voornoemde provinciale toetsingskaders. De toetsing geeft geen aanleiding voor het opnemen van nadere voorschriften.

## **2.6 Wet natuurbescherming**

Op 1 januari 2017 zijn de Wet natuurbescherming, het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming in werking getreden. De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt onder andere de



Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en Faunawet. In samenhang met de inwerkingtreding van de Wnb is ook het Bor gewijzigd.

Op grond van het overgangsrecht van hoofdstuk 9 van de Wnb worden de op het tijdstip van inwerkingtreding van deze wet aanhangige procedures tot het nemen van een besluit krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw), de Flora- en faunawet en de Boswet vanaf het tijdstip van inwerkingtreding van deze wet overeenkomstig het bepaalde bij en krachtens deze wet behandeld. Dit betekent dat wij hiermee bij deze omgevingsvergunning rekening dienen te houden.

Op grond van de Wnb is voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten een vergunning respectievelijk ontheffing op grond de Wnb vereist. De vergunning en/of ontheffing kunnen afzonderlijk, voordat de aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt ingediend, worden aangevraagd bij de provincie of gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Wordt de aanvraag gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning ingediend dan moet voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (hierna: OBM) worden verleend. De OBM-plicht vloeit voort uit artikel 2.1, lid 1, onder i van de Wabo in samenhang met artikel 2.2aa van het Bor. Op grond van artikel 6.10a van het Bor mag de OBM niet worden verleend zonder verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

De activiteiten vinden niet plaats in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied. Er is dan ook geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Wnb.

Met betrekking tot de bepaling van de stikstofdepositie van onderhavige uit te breiden inrichting op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden merken wij het volgende op. De emissie van NO<sub>x</sub> van de inrichting heeft betrekking op een geringe hoeveelheid transportbewegingen en de afgassen van de, (onder normale omstandigheden) gedurende 4 uur per jaar tijdens het testen in werking zijn van twee noodstroomgeneratoren. De emissie van stikstof (N<sub>2</sub>) van de stikstofwinningsinstallatie en mengstation heeft geen betrekking op een verbrandingsemissie.

Gezien het bovenstaande en gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van stikstofgevoelige Nature 2000-gebieden, achten wij een berekening van de stikstofdepositie (Aerius-berekening) in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) niet aan de orde.

#### *Flora en fauna*

De bepalingen ten aanzien van flora- en fauna in de Wnb hebben betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Wnb is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplantings- en rustplaatsen van beschermde dieren.

Ingeval een activiteit effecten heeft op beschermde dier- of plantsoorten en er kunnen geen mitigerende maatregelen worden getroffen om de functionaliteit van de vaste verblijfplaats of groeiplaats te garanderen is een ontheffing op grond van de Wnb vereist.

Bij de aanvraag zijn de resultaten van een natuurtoets gevoegd ("Natuurtoets uitbreidings N2-installatie Zuidbroek, toetsing aan de Nederlandse natuurwetgeving", rapport SOL005628, d.d. 27 augustus 2018). Op basis van de natuurtoets is geconcludeerd dat:

vissterfte als gevolg van de voorgenomen demping van de watergang aan de Hondenlaan kan worden voorkomen door het vooraf wegvangen.

Verstoring van aanwezige broedvogels kan worden voorkomen door de werkzaamheden met betrekking tot de realisatie van de uitbreiding van de inrichting buiten het broedseizoen (maart t/m juli) uit te voeren danwel met de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen.

Onduidelijk is of hiervoor een ontheffing in het kader van de Wnb nodig is. Hiervoor zal, losstaand van onderhavige vergunningprocedure, nog nader onderzoek worden uitgevoerd.

Wij zijn van oordeel dat met betrekking tot de aangevraagde activiteiten geen redenen aanwezig zijn om de aangevraagde omgevingsvergunning te weigeren. Wij achten het niet noodzakelijk aanvullende voorschriften met betrekking tot dit aspect aan de vergunning te verbinden.

## **2.7 Capaciteit inrichting**

Aangezien de productiecapaciteit in hoge mate bepalend is voor de gevolgen voor het milieu door het in werking hebben van de inrichting is in voorschrift 1.1.1 en 1.1.2 de nominale productiecapaciteit (bestaand + uitbreiding) voor stikstof en gemengd aardgas (pseudo Groningen gas) vastgelegd.

## **2.8 Milieuzorg**

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een milieuzorgsysteem.

Gasunie streeft naar een continue verbetering van haar milieuprestaties. Dit wordt geborgd in een, conform de norm ISO 14001, gecertificeerd milieuzorgsysteem.

In het milieuzorgsysteem is het register "vereisten wet- en regelgeving" opgenomen. Het bedrijf houdt met haar bedrijfsvoering rekening met de normen en richtlijnen voortkomende uit dit register.

Onderdeel van het milieuzorgsysteem zal de nog in ontwikkeling zijnde Multi-analyse (waarin o.a. ook het actuele register wet- en regelgeving wordt opgenomen) zijn. Deze analyse zal wanneer het operationeel is, gebruikt worden om alle relevante milieuaspecten van de verschillende Gasunie installaties in kaart te brengen. Dit gebeurt op elk milieucompartiment: bodem, water, lucht, geluid, afval en externe veiligheid. Ieder aspect is beoordeeld op significantie en er is bepaald of het aspect beheerst is. De prioriteitsscore wordt gebruikt om aan te geven voor welke onderdelen maatregelen dienen te worden getroffen. Er dienen maatregelen getroffen te worden indien niet voldaan wordt aan wet- en regelgeving en wanneer de stand der techniek niet wordt toegepast. Na uitvoering van maatregelen wordt een evaluatie van de maatregelen vastgelegd.

Voor een overzicht van de verschillende milieu-aspecten per onderdeel van het proces, wordt verwezen naar het actuele overzicht in de Multi-analyse, inzichtelijk bij Gasunie. Tenminste jaarlijks vindt een milieu-analyse plaats, waarbij de gehele Multi-analyse opnieuw bekeken wordt. Ook zal bij iedere wijziging of verandering vooraf een analyse worden uitgevoerd in de Multi-analyse om te kijken wat de gevolgen zijn voor de milieu-aspecten. Zo nodig worden maatregelen geselecteerd en getroffen om de milieugevolgen te minimaliseren. Op deze wijze wordt geborgd dat de Multi-analyse actueel is en blijft.

In het milieuzorg-/Multi-analyse systeem van Gasunie is een procedure opgenomen die erop is gericht, dat regelmatig inspecties en onderhoud plaatsvindt aan milieurelevante apparatuur en voorzieningen. Uit te voeren metingen en registraties zijn opgenomen in een meet- en registratieprogramma dat onderdeel uitmaakt van het milieuzorg-/Multi-analyse systeem. Er wordt conform het milieuzorg-/Multi-analyse systeem een regelmatige milieu-inspectie uitgevoerd. Er is een eenduidige procedure voor het melden van ongewone voorvallen.

Gasunie heeft verder een procedure in het milieuzorg-/Multi-analyse systeem, waarin is opgenomen dat het bedrijf zichzelf op de hoogte houdt van de geldende regelgeving. Nieuwe installaties worden aangelegd volgens de op dat moment geldende regelgeving.

Bij het opstellen van deze vergunning hebben wij rekening gehouden met de aanwezigheid van het gecertificeerde milieuzorgsysteem.

In de aan deze beschikking verbonden voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 is de registratie van, voor de inrichting relevante, milieugegevens vastgelegd.

## 2.9 Afvalstoffen

### *Inleiding*

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen.

Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (en artikel 10.14 van de Wm). Het in Nederland geldende afvalstoffenbeleid is neergelegd in het thans geldende, op 28 november 2017 vastgestelde, Landelijke afvalbeheerplan 2017–2029 (LAP3).

### *Afvalpreventie*

In deel B2 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De handreiking hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale binnen de inrichting vrijkomende hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval is hoger dan de genoemde relevantiecriteria.

Het vrijkomende afval bestaat uit afval dat vrijkomt bij onderhoudswerkzaamheden (verpakkingsmateriaal, vervangen onderdelen, oliën, smeermiddelen etc.) en geringe hoeveelheden kantoor- en huishoudelijk afval. Naast dit afval zal er naar schatting jaarlijks 100 m<sup>3</sup> glycol bevattend afvalwater en opgevangen, eventueel verontreinigd, hemelwater van bodembeschermende voorzieningen worden verzameld en periodiek per as worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Aardgascondensaat dat vrij komt bij de inlaatscrubbers van de mengstations wordt opgevangen in een drukvat en periodiek naar een erkende verwerker afgevoerd.

Gezien de aard en (ingeschatte) omvang van deze afvalstoffen en het feit dat de afvalstoffen nagenoeg geheel niet te vermijden (procesgerelateerde) afvalstoffen zijn, hebben wij aan deze vergunning geen voorschriften verbonden met betrekking tot preventie van afvalstoffen.

### *Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd.

### *Beheer afvalstoffen*

Aan de vergunning worden voorschriften met betrekking tot het beheer (opslag en handling) van afvalstoffen verbonden (voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.6).

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden.

Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn 3 jaar. In voorschrift 2.1.6 zijn de maximale opslagtermijnen voor afvalstoffen, voorafgaand aan verwijdering, vastgelegd.

### **2.10 Afvalwater**

Binnen de inrichting van GTS komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

Afvalwaterstroom	Wijze afvoer
Huishoudelijk afvalwater	Bestaand: directe lozing via IBA op oppervlaktewater Uitbreiding: indirecte lozing via een persleiding op een rwzi
Niet verontreinigd hemelwater	Directe lozing op oppervlaktewater
Evt. verontreinigd hemelwater	Directe lozing via OBAS op oppervlaktewater
Condensaat persluchtcompressoren	Opvang in put en per as afgevoerd naar verwerker of directe lozing via OBAS op oppervlaktewater
Water van de luchtdroog-/luchtscheidingsinstallatie	Directe lozing via OBAS op oppervlaktewater
Water van de stikstofdrooginstallatie (glycolhoudend)	Opvang in put en per as afgevoerd naar verwerker

Met betrekking tot voornoemde lozing van huishoudelijk afvalwater via een IBA en, niet van een bodembeschermende voorziening afkomstig, hemelwater op oppervlaktewater (zogenaamde directe lozingen) zijn de bepalingen uit respectievelijk de paragrafen 3.1.4, 3.1.3 en 3.1.5 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Voor alle voornoemde directe (niet via een openbaar werk) lozingen op oppervlaktewater is het waterschap Hunze en Aa's het bevoegd gezag. Voor de lozing van eventueel verontreinigd hemelwater en afvalwater van de luchtbehandelingsinstallatie is een aanvraag voor een watervergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) aangevraagd bij het waterschap, waarbij de aanvraag voor de onder het Activiteitenbesluit vallende lozingen als melding kan worden beschouwd.

Er is geen sprake van, bij onderhavige omgevingsvergunning te betrekken, vergunningplichtige indirecte lozing van afvalwater op een openbaar riool en/of afvalwaterzuiveringsinstallatie. Met betrekking tot de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater via een persleiding op een rwzi dient te worden voldaan aan de zorgplichtbepalingen uit het Activiteitenbesluit.

### **2.11 Emissies naar lucht**

#### *Algemeen beleid*

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, voor emissiegrenswaarden, voor geur en voor monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en worden daarom, voor zo ver van toepassing, niet in een omgevingsvergunning opgenomen.

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

#### *Beoordeling emissies lucht*

De belangrijkste reguliere luchtmissies van de inrichting zijn:

- de aardgasemissies die als monstergas na analyse (o.a. Wobbe-index) via afblaasleidingen op de monsternamegebouwen van het mengstation naar de atmosfeer wordt afgevoerd of als diffuse emissie bij afsluiters, regelaars, pakkingen en koppelingen vrijkomt;
- de emissie van lucht afkomstig van de luchtscheidingsinstallatie (zuurstofrijke lucht en stikstof).

Naast deze reguliere emissies zijn er ook incidentele luchtmissies als gevolg van bijzondere omstandigheden, zoals onderhoud, testen, calamiteiten enz. Dit betreffen emissie van aardgas bij het afblazen en de verbrandingsemissie van de dieselmotoren van de noodstroomgeneratoren.

#### *Emissie aardgas*

Met betrekking tot de emissie van methaan zijn er geen emissie-eisen in het Activiteitenbesluit opgenomen. Het voorkomen van diffuse emissies (lekverliezen) van gas wordt gereguleerd via de, aan de vergunning te verbinden, voorschriften met betrekking tot het beschikbaar hebben van een onderhouds- en inspectieprogramma voor gashoudende installatie-onderdelen en de uitvoering van controles op lektheid na reparatie, vervanging en onderhoud van gashoudende onderdelen (voorschriften 1.3.1 en 1.3.2).

Het afblazen van gas gebeurt alleen als het nodig is. Er zijn hiervoor situaties te onderscheiden:

- Afblazen gas in verband met een calamiteit (brand of leidingbreuk);
- Als bij onderhoudswerkzaamheden een leiding gepland uit bedrijf moet in verband met het aansluiten van een nieuwe leiding, moet het gas uit deze leiding worden afgeblazen;
- Het tijdens de normale bedrijfsvoering drukloos maken van installatie-onderdelen;
- Afblazen van een off spec gas "prop" die niet weggemengd kan worden met het G-gas.

De emissie van methaan die vrijkomt ten gevolge van het gepland afblazen van installatiedelen (m.u.v. het afblazen van het monstergas op analysegebouwen, deze emissie kan vanuit technisch oogpunt niet worden voorkomen) moet worden voorkomen voor zover technisch, economisch en organisatorisch mogelijk is. Het zo veel mogelijk voorkomen van deze emissies naar lucht wordt gereguleerd via de in voorschrift 1.7.1 vastgelegde zorgplichtbepalingen. Het stellen van emissiegrenswaarden en het stellen van eisen aan het controleren van emissies is formeel alleen mogelijk bij op basis van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit ingedeelde stoffen. Methaan is niet ingedeeld.

Gezien het bovenstaande en om inzicht te behouden in de, qua omvang sterkt wisselende, afblaasactiviteiten, menen wij met betrekking tot het afblazen van gas in een voorschrift (voorschrift 6.1.1) vast te moeten leggen dat het gepland afblazen van gas (bij onderhoudswerkzaamheden en drukloos maken van installatie-onderdelen) in hoeveelheden groter dan 1.000 Nm<sup>3</sup> vooraf aan het bevoegd gezag dient te worden gemeld. In voorschrift 6.1.2 hebben wij een registratie van alle geplande en als gevolg van storingen optredende emissies van aardgas vastgelegd.

#### *Emissie zuurstofrijke lucht stikstofinstallatie*

Bij de productie van stikstof in de cryogene luchtscheidingsinstallatie komt als restproduct zuurstofrijke lucht (naast O<sub>2</sub> bevat deze gezamenlijk circa 1% Argon en CO<sub>2</sub>) vrij dat wordt afgeblazen in de atmosfeer. Aangezien er voor zuurstofrijke lucht geen industriële bestemming in de directe omgeving van de inrichting is, wordt deze afgeblazen. Voor deze emissie zijn er, aangezien het geen luchtvervuilende stoffen betreffen, geen emissienormen vastgesteld in het Activiteitenbesluit.

### *Emissies stookinstallaties*

De dieselmotoren van de noodstroomgeneratoren worden iedere drie maanden gedurende 1 uur getest. Bij deze functietest treden verbrandingsemissies (o.a. CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en stof (dieselroet)) op. Voor het testen is de 500-uren regeling, zoals vastgelegd in artikel 3.7 lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit, van toepassing. Voor deze emissies zijn daarmee op basis van het Activiteitenbesluit geen emissie-eisen van toepassing.

### *Emissie geur*

Schoon aardgas is reukloos. Aan het binnen deze inrichting te mengen aardgas is nog geen odorant (aardgas-geurstof tetrahydrothiofeen) toegevoegd. Het aspect emissie van geur is daarmee niet relevant voor onderhavige inrichting.

### *Luchtkwaliteit*

De kwaliteit van de buitenlucht wordt bepaald door de concentraties in de lucht van een groot scala aan verbindingen, deels van natuurlijke oorsprong en deels door menselijke activiteit in de lucht gebracht. Om de kwaliteit van de lucht te kunnen kwalificeren, gelden er voor veel van deze verbindingen limietwaarden. Voor de belangrijkste grootschalig voorkomende verbindingen zijn er wettelijk vastgelegde grenswaarden zoals in Europa is vastgelegd in de EU richtlijnen Luchtkwaliteit. In hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Wm) zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen. Dit zijn luchtkwaliteitseisen afkomstig van de Europese richtlijnen luchtkwaliteit. Artikel 5.16, lid 1, Wm geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden, opgesomd in het lid 2, kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de vergunningverlening.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht, die niet mag worden overschreden. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007), voortvloeiend uit de "Wet luchtkwaliteit", is aangegeven hoe immissieberekeningen moeten worden uitgevoerd en waar de immissiegrenswaarden van toepassing zijn. De grenswaarden zijn niet van toepassing op de werkplek en op plaatsen waar het publiek normaal gesproken geen toegang heeft. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting, "daar waar mensen kunnen worden blootgesteld".

Verder wordt bij de beoordeling van de luchtkwaliteit het blootstellingscriterium gehanteerd. Dit houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen van een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat daarbij om de blootstellingsperiode, die in vergelijking tot de middelingstijd van de grenswaarde significant is.

Voor onderhavige, te wijzigen, inrichting zijn de luchtkwaliteitsnormen voor de uitstoot van fijn stof en stikstofdioxiden van stookinstallatie en vrachtverkeer relevant.

Echter, gezien het feit dat:

- het een onbemande bedrijfslocatie is en blijft;
- er sprake is van een minimale uitbreiding van vrachtverkeer;
- de uitbreiding van de inrichting zal resulteren in 1 extra stookinstallatie, betreffende een onder normale omstandigheden gedurende circa 6 uur per jaar voor proefdraaien in gebruik zijnde noodstroomgenerator,

achten wij het uitvoeren van een luchtkwaliteitsonderzoek niet aan de orde. Er zal aan de grenswaarden van bijlage 2 van de Wm worden voldaan.

## 2.12 Geluid

### *Inleiding*

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport van gevoegd (Notitie: 54.101-532 "Prognose van de geluidemissie van de stikstofinstallaties en de aardgasmengstations te Zuidbroek (station A-437 en A-439), d.d. 25 juni 2018).

Representatieve bedrijfssituatie (RBS):

In de RBS vinden de volgende volcontinue activiteiten plaats:

Bestaande installatie:

- het in bedrijf hebben van één luchtscheidingsinstallatie (ASU) met transformatoren, compressoren, koelerbank en een turbine;
- het in bedrijf hebben van een compressorinstallatie (NCU) met een pulse damper, compressor en een koelerbank met leidingwerk;
- het in bedrijf hebben van een stikstofbehandelingsinstallatie met een reduceerstraat, pijpleidingen en een glycol regenerator;
- het in bedrijf hebben van een mengstation met ondergrondse pijpleidingen en bijbehorende reduceren.

Uitbreiding:

- het in bedrijf hebben van drie luchtscheidingsinstallaties bestaande uit een luchtcompressor (MAC), een luchtscheidingsunit (ASU) en een stikstofcompressor;
- het in werking hebben van twee injectie compressoren;
- het in bedrijf hebben van een koelerbank voor koeling van de compressiewarmte van de compressoren van de luchtscheidingsinstallatie en de stikstofinjectie;
- het in bedrijf hebben van twee mengstations en reduceerstations.

Overige geluidsrelevante activiteiten betreffen:

- het van druk afhalen van compressorinstallaties;
- het periodiek testen van de noordstroomaggregaten
- aanvoer/afvoer van de materialen per vrachtwagen.

Incidentele bedrijfssituatie (IBS):

De maximaal 12 maal per jaar voor komende IBS betreft gepland en ongepland in geval van een calamiteit afblazen van aardgas en stikstof. Het gepland bij wijziging in de bedrijfsvoering of in geval van off-spec gas of onderhoud afblazen van stikstof en aardgas en de als gevolg hiervan optredende piekgeluiden, vindt alleen in de dagperiode plaats.

### *Geluidsbelasting*

Omdat de inrichting valt onder de inrichtingen zoals genoemd in onderdeel D van Bijlage I van het Bor, dient op grond van artikel 40 van de Wet geluidhinder (Wgh) een geluidszone te worden vastgelegd. Deze geluidszone is opgenomen in het inpassingsplan. Deze zal na vaststelling samen met dit besluit ter inzage worden gelegd. Vanaf het moment van maakt het inpassingsplan van rechtswege onderdeel uit van het vigerend bestemmingsplan (art 3.28, derde lid de de Wro) . Het bestermmingsplan hoeft

dus niet separaat gewijzigd/vastgesteld te worden. In het besluit dient daarom m.i. gesproken te worden van 'het vastgestelde' inpassingsplan.

Deze zone heeft tot doel om geluidhinder veroorzaakt door de activiteiten binnen de inrichting ruimtelijk te scheiden van gebieden waar zich geluidgevoelige bestemmingen bevinden. Op de zonegrens geldt een wettelijke geluidsgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Binnen de vastgestelde zone zijn geen woningen aanwezig. De woning buiten deze zone die het dichtst bij de inrichting ligt betreft de woning aan de Industrieweg 13. De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt ter plaatse van deze maatgevende woning 49,2 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de bestaande inrichting zijn en voor de uitbreiding worden (samengevat) de volgende geluidsbeperkende maatregelen getroffen:

- compressoren worden in aparte compartimenten en in geïsoleerde gebouwen geplaatst;
- transformatoren staan inpandig opgesteld;
- het leidingwerk op de productieplant is voorzien van geluidsisolatie;
- de PCV (Positive Crankcase Ventilation valve) in de Withdrawal sectie is in een geluidskast geplaatst;
- de kleppen in het mengstation zijn geluidsarm uitgevoerd;
- relevante ventilatie aanzuig- en afblaasopeningen worden geluidgedempt uitgevoerd;
- luchtaanzuigleidingen van luchtcompressoren (MAC's) worden met een geluiddemper uitgevoerd;
- uitpandige zuig- en persleidingen van luchtleidingen van MAC's worden geïsoleerd uitgevoerd;
- de ventilatoren van koelinstallatie worden geluidsarm uitgevoerd;
- de chiller en de expander worden in een afzonderlijke geïsoleerd gebouw opgesteld;
- de nieuwe hoogspanningstrafo's zijn geluidarm en worden in geïsoleerde ruimten opgesteld;
- het nieuwe noodstroomaggregaat wordt voorzien van een lange uitlaatdemper;
- instrumentenluchtcompressoren zijn omkast en staan inpandig opgesteld;
- luchtinlaten van inpandig opgestelde instrumentenlucht compressoren worden gedempt uitgevoerd.

Afzonderlijke geluidsbronnen die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemmissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemmissie wordt derhalve voorkomen.

Wij hebben kunnen vaststellen dat het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek geen onjuistheden bevat, zodat het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo niet aan verlening van de gevraagde vergunning in de weg staat. De contourberekening is tezamen met deze vergunning ter inzage gelegd. Daarmee wordt GTS tevens geacht te voldoen aan de BBT.

Wij hebben aan deze vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op punten op de zone en op controlepunten rond de inrichting. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aangevraagde geluidsruimte. De aangevraagde geluidsruimte voor de uit te breiden inrichting is gebaseerd op prognoses. Daarom is aanvullend een onderzoeksverplichting in een voorschrift opgenomen.

#### *Maximale geluidsniveaus*

De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de inrichting bij de dichtstbijgelegen woningen buiten de zone zijn, als gevolg van het continue karakter van de inrichting, te verwaarlozen. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Aan de streefwaarden wordt voldaan. Daar ruimschoots aan de streefwaarden wordt voldaan, achten wij het niet nodig de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vast te leggen.

#### *Indirecte hinder*



Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij het verlenen van een omgevingsvergunning niet worden getoetst aan grenswaarden. Reden hiertoe is dat het speciale regime van de Wgh, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, wordt doorkruist. Indien dit noodzakelijk is, kunnen (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel te beperken. In onderhavig geval zijn geen redenen aanwezig om middelvoorschriften aan de vergunning te verbinden, aangezien transportverkeer van en naar onderhavige inrichting beperkt blijft tot 1 vrachtautotransport in de dagperiode.

#### *Aard geluidsuitstraling*

In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat de geluidsuitstraling van de inrichting, gezien de aard van de aanwezige installaties, geen tonaal of impulsachtig karakter heeft. Van piekgeluiden alsook laagfrequent geluid is geen sprake.

#### *Conclusie*

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen. Er wordt in deze voldaan aan BBT.

#### *Toelichting voorschriften*

Aan deze vergunning is een voorschrift verbonden met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (voorschrift 5.1.1).

Vanwege de grote afstand van de beoordelingspunten tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet op de vast te stellen zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Omdat het akoestisch onderzoek uitgaat van een prognose van de uitstraling van industrielawaai vinden wij het noodzakelijk dat er na het in gebruik nemen van de inrichting een evaluatie-onderzoek wordt uitgevoerd. Hiertoe is voorschrift 5.2.1 in deze vergunning opgenomen.

### **2.13 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten, de ten aanzien van de grote compressoren getroffen maatregel (toepassing vibratie-opnemers en afschakeling bij overschrijding maximaal toegestane vibratieniveau) en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen is trillinghinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hieromtrent voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

### **2.14 Bodem**

#### *Bodembescherming*

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB (versie 2012) is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of –kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Dit gegeven hebben wij vastgelegd in voorschrift 4.1.1.

Binnen onderhavige inrichting vinden (samengevat) de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van diesel in bovengrondse tanks;
- los- en laadactiviteiten van bodembedreigende vloeistoffen in bulk;
- het verpompen van smeerolie in smeeroliesystemen van installaties;
- het verpompen van bodembedreigende systeemvloeistoffen;
- op- en overslag van bodembedreigende vloeistoffen in emballage;
- op- en overslag van bodembedreigende afvalstoffen in emballage;
- opslag van vaste bodembedreigende stoffen;
- opstelling van smeeroliehoudende (gesloten) installaties;
- opstelling van PCB-olie houdende transformatoren;
- afvoer van oliehoudend vuilwater via een bovengrondse riolering;
- opstelling van accu's;
- afvoer van evt. oliehoudend afvalwater via bovengrondse riolering;
- werkplaatsactiviteiten;
- laboratoriumactiviteiten.

Bij de aanvraag zijn voor de bestaande inrichting en de uitbreiding van een inrichting twee bodemrisicodocumenten (BRD) gevoegd ("Bodemrisico-analyse (NRB 2012) 'N2 plant Gasunie Zuidbroek', rapport 201770045\_a1RAP\_NRB 2012\_Zuidbroek A-437), d.d. 10 juli 2018 en "Bodemrisicobeoordeling Stikstoffabriek 'Zuidbroek 2', ref.nr. SWNL0230321, d.d. 10 augustus 2018) waarin voor alle bestaande en nieuwe bodemrisicolocaties aan de hand van de NRB 2012 is beoordeeld of er met de getroffen/te treffen maatregelen en voorzieningen wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Geconcludeerd wordt dat voor alle bodemrisicolocaties wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Wij menen aan deze vergunning een voorschrift te moeten verbinden met betrekking tot de inspectie en onderhoud van de toegepaste bodembeschermende voorzieningen (voorschrift 4.1.2).

#### *Bodemonderzoek*

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke binnen de inrichting uit te voeren activiteiten met een bodemrisico en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van het nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting heeft

plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Bij de aanvraag zijn de resultaten van een, ten behoeve van de realisatie van de bestaande inrichting alsook de realisatie van de uitbreiding, uitgevoerde bodemonderzoeken gevoegd ("Verkennd bodemonderzoek toekomstig N2 mengstation Zuidbroek", d.d. 23-10-2008 en "Verkennd milieukundig bodemonderzoek uitbreiding N2 Installatie Zuidbroek (A-439) en tijdelijke werkterreinen nabij de Hondenlaan te Muntendam", doc.nr. R4RD15G024, d.d. 21 december 2015, bijlage 9 en 10 van de aanvraag). Deze bodemonderzoeken voldoen als beschrijving van de nulsituatie voor de bodemkwaliteit van de gehele inrichting. Dit is in voorschrift 4.2.1 vastgelegd.

De uitvoering van een bodemeindonderzoek bij geheel of gedeeltelijke beëindiging van bodembedreigende activiteiten is vastgelegd in de voorschriften 4.2.2 tot en met 4.2.5.

## **2.15 Externe veiligheid**

### *Algemeen*

De aard en hoeveelheid van de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen, zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van de risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

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

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

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd worden verantwoord. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

### *Besluit Risico's Zware Ongevallen 2015*

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dit gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde in sluitsystemen aanwezige hoeveelheid aardgas van 110 ton wordt de lage drempelwaarde van het Brzo 2015 van 50 ton, zoals vastgelegd in bijlage I, deel 2 (kolom 2) van de Seveso III-richtlijn, overschreden.

In bijlage 16 van de aanvraag heeft GTS een kennisgeving opgenomen ("Kennisgeving Brzo 2015: MS Zuidbroek, stikstofinstallatie (A-439, incl. A-437)", kenmerk KG-ZB-01, d.d. 22 augustus 2018), waarin de maximale binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden Brzo-stoffen zijn vermeld.

De kennisgeving voldoet aan het gestelde van artikel 6 lid 1 Brzo 2015.

In een aan de vergunning te verbinden voorschrift 7.4.1 hebben wij op basis van deze kennisgeving de maximaal toegestane hoeveelheden, in het kader van het Brzo 2015 relevante stoffen, aardgas en aardgascondensaat die op enig moment aanwezig mogen zijn vastgelegd.

Conform artikel 7 lid 1, 2 en 6 Brzo 2015 en artikel 4 en 5 van de bijbehorende Regeling (Rrzo 2015) dient GTS haar veiligheidsbeleid ter voorkoming van zware ongevallen vast te leggen in een document (Preventie Beleid Zware Ongevallen, Pbzo) dat voldoet aan het bepaalde in bijlage III van de Seveso-richtlijn en is tevens verplicht om een veiligheidsbeheersysteem (VBS, artikel 7 lid 6 Brzo 2015) te hebben geïmplementeerd.

In bijlage 17 van de aanvraag heeft GTS het PBZO-document ("Het Preventiebeleid Zware Ongevallen (PBZO), Versie 10, d.d. 30 januari 2018) opgenomen, waarin het voor GTS geldende corporate beleid is vastgelegd. In de risicomatrix wordt door GTS een koppeling gemaakt tussen het "M"-risico (middel) en de oriëntatiewaarde van het groepsrisico. Wij constateren dat door GTS een conservatieve benadering toepast voor de implementatie van het groepsrisico in de risicomatrix.

**Domino-effecten:**

Met behulp van het instrument domino-effecten hebben wij onderzocht bij welke inrichtingen een verhoogde kans op een zwaar ongeval is ten gevolge van de aanwezigheid van risicobepalende factoren bij de in de onmiddellijke nabijheid gelegen inrichtingen die ook onder het Brzo 2015 vallen. Deze bedrijven worden aangemerkt als een domino-bedrijf en moeten ingevolge artikel 8 van het Brzo 2015 worden aagewezen.

Tot groepen inrichtingen kunnen onder andere inrichtingen behoren die zijn gelegen binnen een veiligheidscontour zoals bedoeld in artikel 14 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Voor het gebied waarin de inrichting is gelegen, is geen dergelijke veiligheidscontour vastgesteld. Daarnaast is in de nabijheid van de inrichting geen andere Brzo-inrichting gelegen. De dichtstbijzijnde Brzo-inrichting, het compressorstation Scheemda, ligt op een afstand van circa 3000 meter en hiermee buiten de maximale dominoafstand van 1.600 meter.

Wij concluderen dat er geen sprake is van een domino-bedrijf.

*Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer*

Bij het verlenen van een omgevingsvergunning aan een Brzo-bedrijf moet het bevoegd gezag ervoor zorg dragen dat de afstand van de inrichting tot een waardevol of kwetsbaar natuurgebied voldoende is om de gevolgen van een zwaar ongeval met gevaarlijke stoffen voor dit gebied te beperken.

In de "Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer" is vastgelegd dat het bevoegd gezag de getroffen maatregelen betreft bij de beoordeling van de afstand. Als te beschermen natuurgebieden zijn aangewezen de Natura-2000 gebieden en gebieden behorend tot Natuurwerk Nederland.

In de omgeving van de inrichting zijn geen aangewezen natuurgebieden aanwezig die nadelige gevolgen zouden kunnen ondervinden van zware ongevallen binnen de inrichting. Het dichtstbijzijnde gebied betreft het Zuidlaardermeergebied, dat op een afstand van meer dan 11 km ligt. Gelet hierop kan een toetsing achterwege blijven.

*Registratiebesluit externe veiligheid / Ministeriële regeling provinciale risicokaart*

Op 30 maart 2007 is het "Registratiebesluit externe veiligheid" in werking getreden.

Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. Hiernaast dienen ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de "Ministeriële regeling provinciale risicokaart" te worden opgenomen in het register.

De inrichting van GTS valt onder de criteria van het Registratiebesluit en de Ministeriële regeling en is opgenomen in het Risicoregister. Na afronding van deze procedure zal de opname in het risicoregister geactualiseerd worden.

#### *Besluit externe veiligheid inrichtingen*

Op grond van artikel 2, eerste lid onder a valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) .

Kwantitatieve Risico Analyse (QRA):

Door GTS is een kwantitatieve risico-analyse (QRA) opgesteld ("Kwantitatieve risicoanalyse inrichting Zuidbroek m.b.t. de nieuwe stikstofinstallatie", rapportnr. OGNL.10017826 (rev.1), d.d. 26 juni 2018). In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is opgenomen dat risicoberekeningen uitgevoerd moeten worden met het rekenprogramma Safeti-NL. GTS heeft haar QRA uitgevoerd met dit rekenmodel (ge-update) versie 6.54. De QRA is opgesteld conform de Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 3.3 en uitgevoerd met het rekenprogramma Safeti-NL versie 6.54. De resultaten zijn door ons getoetst aan het Bevi en akkoord bevonden.

Plaatsgebonden risico ( $10^{-6}$  contour):

Uit de berekening blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour (PR) van  $10^{-6}$  per jaar, buiten de inrichtingsgrenzen komt te liggen. De PR  $10^{-6}$  contour neemt ten gevolge van de aangevraagde uitbreiding toe. Gelet hierop dient de aanvraag te worden getoetst aan het Bevi.

Binnen de berekende PR  $10^{-6}$  contour bevinden zich geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten. De contour ligt volledig in het gebied waarvoor door de minister van EZ&K en de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties op 1 februari 2018 een voorbereidingsbesluit is genomen (gebied van de Tussenklappenpolder) voor een RIP. Dit gebied wordt bestemd voor installaties en bijbehorende infrastructuur ten behoeve van het mengstation en circa 4 km gasleiding. Hiermee wordt ook voldaan aan de grens- en richtwaarde voor geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

In de QRA is het scenario lek en breuk van de stikstofleiding niet meegenomen, waarbij als reden wordt aangegeven dat de faalkans – gelet op de aanwezige beveiligingen zoals terugslagkleppen en drukbewaking – verwaarloosbaar is. De reactietijd en faalkansen van deze beveiligingen zijn echter niet beschreven. Volledigheidshalve hebben wij daarom aanvullende voorschriften met betrekking tot een onderzoeks- verplichting opgenomen (voorschriftenparagraaf 7.2), waarbij dit alsnog moet worden aangetoond eventueel gevolgd door een actualisatie van de QRA.

Groepsrisico:

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. Het invloedsgebied waarbinnen het groepsrisico verantwoord moet worden bedraagt circa 545 meter en wordt veroorzaakt door het scenario ondergrondse breuk van de leidingen A-610-01, A-543-04, A-514-05, A-509-12, (DN900 bestaand leidingdeel).

Voor onderhavige inrichting wordt geen groepsrisico berekend. Binnen het invloedsgebied bevinden zich alleen personen die werkzaam zijn bij de stikstoffabriek.

Gelet hierop zijn wij van mening dat een verantwoording van het groepsrisico achterwege kan blijven.

#### *Gasexplosies*

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (of verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij deze inrichting van GTS bestaat in het mengstation of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar aardgas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Het gaat dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de risico-inventarisatie en -evaluatie en de gevarezone-indeling op basis van de ATEX-richtlijn. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Daarom hebben wij hiervoor geen voorschriften in deze beschikking opgenomen. Wel hebben wij in voorschrift 7.3.1 het binnen de inrichting beschikbaar hebben van een gasdetectiesysteem vastgelegd.

#### *Brandveiligheid*

Voor onderhavige inrichting worden brandveiligheidsaspecten in algemene zin (aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen alsook opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen) verder gereguleerd via het op 1 april 2012 van kracht geworden Bouwbesluit 2012. Hiertoe behoeven aan deze vergunning geen voorschriften te worden verbonden.

Brandveiligheidsaspecten met betrekking tot de op- en overslag van gevaarlijke stoffen wordt gereguleerd via de PGS-richtlijnen. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ten behoeve van het beheer van aanwezige brandveiligheidsvoorzieningen, de uitvoering van brandveiligheidsmaatregelen is in voorschrift 7.1.2 vastgelegd dat voor de inrichting een actueel, door het bevoegd gezag goedgekeurd, brandveiligheidsplan beschikbaar moet zijn.

#### *Bedrijfsnoodplan*

In de arbowetgeving is het hebben van een bedrijfsnoodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

## **2.16 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks**

#### *Opslag van vloeibare stikstof*

Het binnen de bestaande inrichting toe te passen stikstof wordt voor een deel aangevoerd vanuit de als bufferopslag fungerende zoutcaverne te Heiligerlee. Daarnaast wordt het toe passen vloeibare stikstof (Liquified Nitrogen, LIN) binnen de inrichting geproduceerd met de eigen luchtscheidingsinstallatie (Air Separation Unit, ASU). Verder zal binnen de uitbreiding van de inrichting 300 m<sup>3</sup> vloeibare stikstof worden opgeslagen als buffervoorraad en ten behoeve van het spoelen en koelen van koelinstallaties bij opstarten en stand by situaties. Binnen de bestaande inrichting is hiervoor, naast purge doeleinden, een cryogene tank voor vloeibare stikstof aanwezig met een opslagcapaciteit van 50 m<sup>3</sup>.

Voor de opslag van stikstof in hoeveelheden van 0,125 tot 100 m<sup>3</sup> dient te worden voldaan aan de hiervoor in de richtlijn PGS 9 (versie 1.0, april 2014) opgenomen bepalingen. In voorschrift 7.5.2 is voor stikstoftanks vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 9 dient te worden voldaan. Daarbij hebben wij voor de 300 m<sup>3</sup> tank, waarvoor de PGS 9 officieel niet van toepassing is (tank is groter dan de voor het toepassingsgebied van de PGS 9 aangegeven maximum van 100 m<sup>3</sup>), naar analogie aansluiting gezocht bij de bepalingen van de PGS 9:2014. Alle aan de orde zijnde veiligheidsaspecten worden afgedekt met deze richtlijn. Wij achten het niet noodzakelijk, aanvullend op de PGS 9, voorschriften met betrekking tot de beoogde opslag van stikstof aan deze vergunning te verbinden.

### *Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks*

Binnen de inrichting vindt ten behoeve van de noodstroomaggraten opslag van dieselolie in twee bovengrondse tanks plaats. De bestaande tank is enkelwandig uitgevoerd en staat uitpandig opgesteld in een overkapte vloeistofdichte lekbak. De nieuwe tank zal dubbelwandig zijn uitgevoerd en staat inpandig opgesteld. De tanks hebben een inhoud van respectievelijk 12.000 en 15.000 liter. Daarnaast zijn beide noodstroomgeneratoren voorzien van een dagtank met een inhoud van 1.000 liter. Ten aanzien van deze opslag dient te worden voldaan aan het bepaalde in paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit en bijbehorende bepalingen uit Activiteitenregeling.

Op basis hiervan dient voor de opslag van dieselolie aan de richtlijn PGS 30 (versie 2010) te worden voldaan. In de aanvraag is aangegeven dat de tanks voldoen aan de bepalingen uit de richtlijn PGS 30. Vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit worden hiertoe geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### *Opslag en verlading aardgascondensaat*

Afgevangen aardgascondensaat van mengstation A wordt rechtstreeks vanuit de leiding met een vacuümwagen afgetapt en afgevoerd. Afgevangen aardgascondensaat, afkomstig van de inlaatscrubbers van de mengstations B en C wordt verzameld in een aardgascondensaat drukvat (inhoud 20 m<sup>3</sup>) en van hieruit afgevoerd. Het licht ontvlambare aardgascondensaat (ADR 3, F1) wordt in het drukvat onder een stikstofdeken opgeslagen. In de aanvraag is aangegeven dat het drukvat overeenkomstig de Europese Pressure Equipment Directive (PED, 2014/68/EU, bedoeld voor drukapparatuur met maximale druk > 0,5 bar) is uitgevoerd. De tank wordt leeggezogen met een vacuümwagen.

Met betrekking tot de uitvoering, het gebruik en de keuring van betreffend opslagvat is het Besluit drukapparatuur en de bijbehorende Uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing (zie paragraaf 2.21). Hiertoe worden geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. Ten aanzien van de verlading van aardgascondensaat met een vacuüm tankauto hebben wij in voorschrift 7.6.1 de hiervoor van toepassing zijnde bepalingen uit de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (PGS 31:2018, versie 1.0, 04-2018) vastgelegd.

## **2.17 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage**

Binnen de inrichting worden op diverse locaties, onder meer in een hiertoe ingerichte PGS-ruimte en voor de uitbreiding nieuw in te richten PGS-ruimte en in de (binnen de bestaande inrichting opgestelde) opslagcontainer, de volgende gevaarlijke (afval)stoffen in emballage opgeslagen:

Stof	ADR-klasse	Max. hoeveelheid
smeerolie (drums)	3	5.000 liter
werkplaatsvloeistoffen (ontvetter, boor- en snijolie, verf, verfverdunder e.d.)	3, 8 en 9	< 25 liter respectievelijk < 50 liter
glycol (25 liter vaten)	-	2x 400 liter
gevaarlijke afvalstoffen (PGS 15 container)	3, 8 en 9	10.000 kg

Voor de binnen de inrichting aanwezige opslagen van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage is de PGS 15 (versie 1.0, september 2016) van toepassing. In voorschrift 7.7.1 en 7.7.2 is vastgelegd aan welke bepalingen van deze PGS 15:2016 voornoemde opslaglocaties voor gevaarlijke (afval)stoffen tot maximaal 10 ton dienen te voldoen.

### *Opslag gasflessen*

Ten behoeve van het kalibreren/ijken van analyse-apparatuur worden binnen de inrichting op meerdere locaties gasflessen (totaal 94 gasflessen, inhoud 50 en 10 liter) met methaan, stikstof, lucht,

zuurstof, waterstof alsook menggasen opgeslagen. Met betrekking tot de opslag van gasflessen (ADR 2) is, bij overschrijding van een opslagvolume van 125 liter waterinhoud, de richtlijn PGS 15 van toepassing.

In voorschrift 7.7.3 is vastgelegd aan welke bepalingen uit de PGS 15:2016 voornoemde opslag van gasflessen dient te voldoen.

## **2.18 Energie**

### *Algemeen*

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafpraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA3). Naast dit instrument geeft de omgevingsvergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

Gasunie heeft een groot aantal inrichtingen verspreid door geheel Nederland. Het energieverbruik wordt voornamelijk gerealiseerd door de binnen de verschillende inrichtingen aanwezige compressoren en pompen. Het energieverbruik per inrichting is hierbij sterk afhankelijk van de locatie waar vandaan verpompt wordt. Omdat de keuze van de gebruikte installaties hierbij sterk organisatorisch bepaald wordt, en afhankelijk is van de vraag, is het voor de Gasunie niet mogelijk om op inrichtingsniveau naar het energieverbruik, energie-efficiency en energiebesparing te kijken.

Derhalve is er ruimte om een concernaanpak voor energiebesparing voor alle inrichtingen te volgen. Hiermee kan de Gasunie besluiten om prioriteit te geven aan de energie-efficiëntie verbetering bij een specifieke inrichting elders in Nederland.

Op deze wijze wordt het concern in de gelegenheid gesteld om de maatregelen af te kunnen stemmen op het eigen investeringsbeleid. Een concernbrede aanpak van energiebesparing is slechts mogelijk als er geen rechtsongelijkheid ontstaat tussen inrichtingen en de bevoegde gezagen de beoordeling van EBP's onderling afstemmen. Gasunie heeft haar inspanningen vastgelegd in een concern breed Energiebesparingplan (EBP).

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een zuinig energiegebruik te komen.

### *Elektriciteitsverbruik*

Het elektriciteitsverbruik van de gehele inrichting (bestaand + nieuwbouw) zal naar verwachting circa 1.100 GWh per jaar bedragen. Omdat het hier nieuwe en relatief nieuwe installaties betreffen die voldoen aan BBT alsook de aard van de inrichting, is energiebesparing nu geen relevant milieu-aspect. Aan de vergunning hebben wij hiertoe geen voorschriften verbonden.

### *Overige brandstoffen*

Naast elektriciteit wordt binnen de inrichting dieselolie ingezet voor de noodstroomgeneratoren. Het jaarlijkse verbruik voor het proefdraaien van deze noodstroomgeneratoren wordt geschat op 8.000 liter. Ook met betrekking tot dit brandstofverbruik zijn er geen besparingsmogelijkheden.



## 2.19 Grondstoffen- en waterverbruik

### *Grondstoffen*

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen.

De aard van de activiteiten, waarbij overigens geen grondstoffen worden gebruikt, alsmede de bij ons bekende gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen.

### *Leidingwater*

Zoals aangegeven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, december 2005) is de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk van de lokale situatie en zijn daarom hier geen ondergrenzen voor geformuleerd. In onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" is aangegeven dat het aspect water voor de omgevingsvergunning relevant is indien het verbruik in de inrichting 5.000 m<sup>3</sup> of meer leidingwater bedraagt.

Binnen de stikstofinstallatie en het mengstation wordt naar schatting 20 m<sup>3</sup> leidingwater gebruikt op jaarbasis. Dit water wordt hoofdzakelijk gebruikt voor huishoudelijke en sanitaire toepassingen en is zo gering omdat de locatie in principe onbemand is.

Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

## 2.20 Verkeer en vervoer

### *Landelijk beleid*

Ten aanzien van de omgevingsvergunning dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken.

Op grond van de Wm moet iedereen voldoende zorg voor het milieu in acht nemen. Hieronder wordt volgens artikel 1.1, lid 2 mede verstaan het zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting.

Op grond van de Wabo dienen vergunningplichtige inrichtingen bij een vergunningaanvraag informatie te verstrekken over de maatregelen die zijn getroffen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te beperken. Het bevoegd gezag kan, indien noodzakelijk geacht, voorschriften hieromtrent aan de vergunning verbinden.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. In de landelijke Handreiking Vervoersmanagement criteria opgenomen voor het vaststellen van vervoersrelevantie. Indien deze criteria worden overschreden is sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Vervoerrelevante bedrijven kunnen aantonen aan de wettelijke zorgplicht te voldoen door het opstellen van een Besparingsplan Vervoer, waaruit blijkt dat het bedrijf adequate maatregelen heeft getroffen om nadelige gevolgen voor het milieu, van transport van goederen en personen, van en naar de inrichting, zoveel als mogelijk te beperken. Het transparant maken van brandstofverbruik en transportemissies biedt inzicht in sturingsmogelijkheden voor het treffen van de meest kosteneffectieve verbetermaatregelen en biedt tevens een basis voor monitoring en evaluatie van (effecten van) getroffen maatregelen.

Hiertoe zijn verbetermaatregelen opgenomen in de Handreiking Vervoersmanagement. Ten minste de voor het bedrijf relevante maatregelen uit de Handreiking dienen gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie. Onderdeel van het Besparingsplan vervoer is ook een plan van aanpak voor uitvoering van verbetermaatregelen.

Wij hebben getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoersmanagement en vastgesteld dat er geen sprake van een vervoerrelevant bedrijf.

### *Provinciaal beleid*

In de provinciale beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en Vergunningverlening" van 27 mei 2003 zijn voor een aantal aspecten die onder de verruimde reikwijdte vallen, richtinggevende relevantiecriteria vastgelegd. Voor vervoersbewegingen zijn de richtinggevende relevantiecriteria meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Omdat de locatie in principe onbemand is, zullen er alleen voor ten behoeve onderhoud en inspectie personen op de locatie zijn. Inclusief bezoekers en serviceverkeer zal dit tot 100 tot 150 verkeerbewegingen per dag leiden. Transportverkeer voor aan- en afvoer van goederen blijft beperkt tot 1 à 2 vrachtauto's per dag.

Er is dan ook geen sprake van overschrijding van voornoemde relevantiecriteria. Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

## **2.21 Installaties**

### *Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur*

In de aan deze vergunning verbonden voorschriften 8.1.1 tot en met 8.1.5 zijn bepalingen opgenomen met betrekking tot de borging van het goed functioneren van de, ten behoeve van de veiligheid en emissies, toegepaste meet-, regel- of beveiligingsapparatuur.

In verband met de uitvoering van de toegepaste gasdrukregel- en meetapparatuur (o.a. toepassing gasleidingen met een diameter > 50,8 cm) is voor deze installatie § 3.2.2 van het Activiteitenbesluit, betreffende het in werking hebben van een gasdrukreducer- en verdeelstation, niet van toepassing.

### *Toestellen onder druk*

Apparatuur die onder druk staat en milieugevaarlijke stoffen bevat, kan een risico vormen voor het milieu. Om deze risico's beheersbaar te maken worden in het Besluit drukapparatuur en de bijbehorende Uitvoeringsregeling eisen gesteld aan het ontwerp, de vervaardiging, de overeenstemmingsbeoordeling, het in gebruik nemen en periodieke keuring van drukapparatuur met een maximaal toelaatbare overdruk van meer dan 0,5 bar. Het Besluit en de uitvoeringsregeling hebben een rechtstreekse werking. De Inspectie Sociale Zaken Werkgelegenheid, directie Arbeidsomstandigheden (Inspectie SZW) is voor de controle op het naleven van deze eisen het bevoegd gezag. Hiertoe behoeven geen voorschriften aan de omgevingsvergunning te worden verbonden.

### *Elektrische installaties*

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de NEN-norm 1010. Het aan de NEN 1010 voldoen van elektrische installaties wordt thans gereguleerd via het rechtstreeks werkende Bouwbesluit 2012, zodat hiertoe geen voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden.

Op locaties met een verhoogd gevaar voor gasexplosie worden ten aanzien van de elektrische installatie een aantal aanvullende eisen gesteld. In een aan deze vergunning te verbinden voorschrift 8.1.1 hebben wij vastgelegd dat dergelijke installaties dienen te voldoen aan de ten tijde van de realisatie geldende norm NEN-EN-IEC 60079-14:2008.

Bliksembeveiligingsinstallaties dienen thans te zijn uitgevoerd en te worden onderhouden conform de NEN-EN-IEC 62305-serie, hetgeen wij in voorschrift 8.1.2 hebben vastgelegd.

### *Transformatoren*

Met betrekking tot de uitvoering en het onderhoud van de binnen de inrichting opgestelde transformatoren hebben wij voorschrift 8.5.1 tot en met 8.5.5 aan deze vergunning verbonden.

### *Noodstroomvoorziening*

Voor de bedrijfszekerheid is de zekerheid van de elektriciteit voor de meest essentiële systemen van groot belang. GTS heeft daarom een noodstroomvoorziening bestaande uit twee diesel aangedreven generatoren.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen omtrent de uitvoering en de aansluiting alsook de controle van deze noodstroomgeneratoren.

Voor de instrumentatieruimte wordt een statische noodstroomvoorziening in de vorm van accu's toegepast. Aan de vergunning verbinden wij voorschriften met betrekking tot de uitvoering qua brand- en explosieveiligheid van de ruimte waarin deze accu's zijn opgesteld.

## **2.22 Overige aspecten**

### *Strijd met algemene regels en andere wetten*

Overeenkomstig artikel 2.14 van de Wabo ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

### *Maatregelen in bijzondere omstandigheden*

In artikel 17.2 lid 1 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 ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2 is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat, in afwijking van artikel 17.2 lid 1, het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2 lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Hiertoe dient voor de inrichting een verzoek te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

GTS heeft niet een dergelijk verzoek aan ons gedaan. Daarmee dient ten aanzien van ongewone voorvallen te worden voldaan aan de rechtsstreek werkende bepalingen uit hoofdstuk 17 van de Wm.

### *Integrale afweging*

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment. Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

### *Verhouding tussen aanvraag en vergunning*

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het besluit is aangegeven welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.



### **3. BIJLAGEN**

#### **3.1 Bijlage begrippen**

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel –voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft –de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

##### **BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

– overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

– DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

– BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

##### **AFVALBEHEER:**

De gehele heten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttige toepassing en verwijderen van afvalstoffen.

##### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

##### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BEDRIJFSDUURCORRECTIE:**

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

**BEVOEGD GEZAG:**

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

**BOR:**

Besluit omgevingsrecht

**BRANDBESTRIJDINGSSYSTEMEN:**

De repressieve middelen ter bestrijding van brand zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

**BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN:**

Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

**BRANDWERENDHEID:**

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

**BREF:**

Beste beschikbare technieken referentie document.

**BRD:**

Bodemrisicodocument

**BRL:**

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

**BSSA:**

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

**DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:**

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

**EINDSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatie onderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

**EMBALLAGE:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

**EMISSIE:**

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht uitgedrukt in een vracht per tijdseenheid.

**E-PRTR:**

European Pollutant Release and Transfer Register

**GELUIDNIVEAU IN DB(A):**

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten

van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Stoffen of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

**HERGEBRUIK:**

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

**HUISHOUELIJK AFVAL:**

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

**IPPC:**

Integrated Pollution Prevention and Control.

**IBA:**

Individuele behandeling afvalwater.

**ISO:**

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

**KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN:**

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):**

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm  $C_m$ .

**MENGEN:**

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

**MINIMUMSTANDAARD:**

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

**MOR:**

Ministeriële omgevingsrecht regeling.

**MTG:**

Maximaal toelaatbare gevelbelasting.

**MTR:**

Maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR-waarden), de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten.

**NEN:**

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

**NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

**NER:**

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

**NMP:**

Nationaal Milieubeleids Plan

**NPR:**

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

**NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

**ONTDOENER:**

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

**OPSLAAN:**

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen maar het uitvoeren van iedere be-/verwerkingshandelingen (filteren, scheiden, mengen etc.) valt hier niet onder,

**OVERSLAAN:**

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

**PGS:**

Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

**PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of



c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RECYCLING:

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal;

RIE:

Richtlijn Industriële Emissies

RIP:

Rijksinpassingsplan

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding bv. stelcomplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WABO:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WGH:

Wet geluidhinder

WM:

Wet milieubeheer

WMS:

Wet milieugevaarlijke stoffen

WNB:

Wet natuurbescherming

WRO:

Wet Ruimtelijke Ordening

WW:

Waterwet

### 3.2 Bijlage beoordelings- en controlepunten geluid

