

Datum: 20 juni 2022
Naam: STERCORE HOLDING B.V.
Activiteit: Oprichten van een mest-, droog- en vergassingsinstallatie
Onderwerp: Oprichtingsvergunning
Zaaknummer RUD: Z2018-00024233

Besluit omgevingsvergunning van de provincie Drenthe voor STERCORE HOLDING B.V.

Onderwerp

Op 12 juni 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van STERCORE HOLDING B.V. Het betreft het oprichten van een installatie voor het drogen en vergassen van mest. De aanvraag heeft betrekking op een perceel aan de Kapitein Antiferstraat (ong.) te Emmen kadastraal bekend gemeente Emmen, sectie F, nummers 17161, 10300, 10081, 10120, 10121. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 3585383. Een ontwerp van deze vergunning heeft ter inzage gelegen van 12 december 2021 tot 24 januari 2019 en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van die gelegenheid is gebruikt gemaakt. Vervolgens is op 25 februari 2020 een definitieve vergunning verleend voor de gevraagde activiteiten. Tegen het besluit is beroep ingesteld bij de rechtbank. De rechtbank heeft het beroep op 2 september 2021 op zitting behandeld.

- Tussenuitspraak

Op 15 september 2021 heeft de meervoudige kamer een tussenuitspraak gedaan in de zaak. De rechtbank stelt de provincie Drenthe in de gelegenheid om, op basis van artikel 8.51a van de Algemene wet bestuursrecht, het in de uitspraak genoemde gebrek te herstellen.

- Einduitspraak

Bij uitspraak van 19 mei 2022 (zaaknummer LEE20/1112) heeft de Rechtbank Noord-Nederland uitspraak gedaan in voornoemde zaak, die voortbouwt op de tussenuitspraak. Omdat er in materiële zin geen goedgekeurd controleplan luchtmissies aanwezig is, vernietigt de rechtbank het besluit en vraagt om een nieuw besluit op de aanvraag. Onder toepassing van artikel 8.72, lid 4, onder a, van de Algemene wet bestuursrecht hoeft het nieuw te nemen besluit de uniforme openbare voorbereidingsprocedure niet te volgen.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben besloten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in samenhang met afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet:

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan STERCORE HOLDING B.V. voor de inrichting gelegen aan Kapitein Antiferstraat (ong.) te Emmen, kadastraal bekend gemeente Emmen, sectie F, nummers 17161, 10300, 10081, 10120, 10121;
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
 - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo);
 - bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a, van de Wabo);
3. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:

Algemeen

- Aanvraagformulier met OLO nummer 3585383;

Voor het onderdeel milieu

- Bijlage 3A, BBT-toets STERCORE v2 (aanvulling van 1 oktober 2018),
- Bijlage 4-1, Plattegrond inclusief milieuaspecten, tekeningnummer AO-3.011.141,
- Bijlage 5, Verkennend bodemonderzoek, Grondslag, projectnummer 22836, datum 12 december 2014,
- Bijlage 29, Geuronderzoek, rapportnummer N004-1261347BBN-V01-NL,

- Bijlage 7A, Luchtkwaliteitsonderzoek, Tauw, R001-1261347BRA-Vo03-sbb-NL,
- Bijlage 1A, Toelichting vergunningaanvraag STERCORE locatie Emmen, STERCORE, projectnummer R003-1261347JEG-V02-nij-NL, datum 2 oktober 2019,
- Bijlage 35, Notitie mestbalans, Tauw, kenmerk N001-1261347RGE-V01, datum 16 december 2019,

Voor het onderdeel bouw

- Bestektekeningen d.d. 03-04-2018 (documentnr. 3.011.141 t/m 3.011.147);
 - Situatiekening (bestaand) d.d. 05-03-2018 (documentnr. 3.011.148);
 - Situatiekening (Ondergrondse infra nieuw) d.d. 14-03-2018 (documentnr. 3.011.148);
 - Projecttoelichting d.d. 12-06-2018;
4. dat de (maatwerk)voorschriften in hoofdstuk 1 aan de vergunning zijn verbonden;
 5. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
 6. dat wij goedkeuring geven aan het door STERCORE HOLDING B.V. uitgewerkte controleplan luchtmissies met kenmerk P001-1261347BGJ-V10-kst-NL en datum 17 februari 2022.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,

namens dezen,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned above the name A. Jans.

A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Verzending

Een afschrift van dit besluit is per email verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde STERCORE HOLDING B.V., Jan Dekkerstraat 5, 7902 JG Hoogeveen;
- het gemachtigde bedrijf, zijnde Tauw B.V., Postbus 133, 7400 AC Deventer;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Emmen, Postbus 30001, 7800 RA Emmen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo;
- de Milieudefensie, p/a Markeweg 11, 7971 CW Havelte.

Rechtsmiddelen vergunning

Bij uitspraak van 19 mei 2022 (zaaknummer LEE20/1112) heeft de Rechtbank Noord-Nederland uitspraak gedaan in voornoemde zaak, die voortbouwt op de tussenuitspraak. In de einduitspraak heeft de rechtbank besloten toepassing te geven aan artikel 8.72, lid 4, onder a, van de Algemene wet bestuursrecht door te bepalen dat voor het besluit omtrent de vergunning de uniforme openbare voorbereidingsprocedure niet van toepassing is op het nieuw te nemen besluit op de aanvraag en het goedkeuringsbesluit ten aanzien van het controleplan luchtmissies.

Verder is op dat besluit de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden worden aangevoerd tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Een pro forma beroepschrift is dus niet-ontvankelijk. Vermeld in het beroepschrift dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is. Een beroepsschrift kunt u zenden aan Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen.

Rechtsmiddelen goedkeuringsbesluit

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit binnen een termijn van 6 weken na bekendmaking van het besluit een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen. De bezwaartermijn begint op de dag na de datum van bekendmaking van het betreffende besluit.

Een bezwaarschrift moet in ieder geval bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht inclusief datum en nummer van het genomen besluit;
- de gronden (redenen) van het bezwaar;
- een vertaling van het bezwaarschrift als deze in een vreemde taal is gesteld en als een vertaling voor een goede behandeling noodzakelijk is.

Voorlopige voorziening

Als u tegen een besluit bezwaar maakt, heeft dit geen schorsende werking. Uitvoering van een besluit kan echter nadelig voor u zijn. Daarom kunt u tevens een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. De werking van het besluit wordt dan opgeschort totdat op dit verzoek is beslist. Voor de indiening van een verzoek om een voorlopige voorziening bent u griffierecht verschuldigd.

Indien sprake is van een van rechtswege verleend besluit kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend om de opschortende werking van een bezwaarschrift te beëindigen.

I. VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	5
1.2 Instructies.....	5
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	5
1.4 Registratie	5
1.5 Bedrijfsbeëindiging	6
1.6 Goedkeuring plannen	6
2. AFVALSTOFFEN	6
2.1 Afvalscheiding	6
2.2 Opslag van afvalstoffen.....	6
2.3 Acceptatie	7
2.4 Registratie	7
3. WATERBESPARING	7
3.1 Registratie	7
4. ENERGIE	7
4.1 Energie.....	7
5. EXTERNE VEILIGHEID	8
5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een brandveiligheidskast (PGS 15)	8
5.2 Opslag van diesel (5000 liter) in bovengrondse dubbelwandige tank (PGS 30).....	9
5.3 Opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks (PGS 31)	10
5.4 Veiligheidsstudie	10
5.5 Vergasserruimte en methanisatie.....	10
5.6 Fakkelinstallatie.....	11
5.7 Overige voorschriften	11
6. GELUID	11
6.1 Algemeen	11
6.2 Metingen en controle.....	12
7. GEUR	12
7.1 Geuremissie en geurimmissie	12
7.2 Onderzoek geur.....	13
7.3 Maatregelen geur	13
7.4 Monitoring geursituatie en aanpak bij hinder	14
8. LUCHT	15
8.1 Reguleren emissies algemeen	15
8.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen.....	15
8.3 Controle en monitoring emissies algemeen.....	15
8.4 Controles en monitoring installaties specifiek	16
8.5 Emissie ammoniak.....	17
8.6 Niet-reguliere emissies.....	17
9. VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	17

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;

- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 onder c en d, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Goedkeuring plannen

1.6.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet het bevoegd gezag binnen 1 maand na indiening van het plan/rapport een besluit nemen inzake de goedkeuring daarvan.

1.6.2 De inrichting moet na afloop van de in voorschrift 1.6.1 genoemde termijn of zoveel eerder als het bevoegd gezag het plan/rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan/rapport in werking zijn.

1.6.3 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan/rapport aanwezig zijn.

1.6.4 Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Het bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 2 weken na ontvangst van de wijziging.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen.

2.3 Acceptatie

2.3.1 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen.

Gebruikelijke benaming Afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in ton)	Max. te accepteren per jaar (ton)
Dierlijke meststoffen	02.01.03	8.075	185.000 (bij 80% droge stof)

2.3.2 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in de tabel in voorschrift 2.3.1, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de afvalstoffen genoemd in voorschrift 2.3.1 moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

- omschrijving van de afvalstof;
- Eural-code;
- met welke reeds vergunde Eural-code de afvalstof overeenkomt;
- wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- dat er sprake is van vergelijkbare milieuhygiënische aspecten (gemotiveerd);
- dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

2.4 Registratie

2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de Eural-code;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Voor zover het de aanvoer van dierlijke meststoffen betreffen, waarvoor een sluitende registratie op grond van de Meststoffenwet is vereist, dan volstaat inzage in deze registratie. Deze gegevens worden bewaard in het logboek zoals bedoeld in voorschrift 1.4.1.

3. WATERBESPARING

3.1 Registratie

3.1.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³) en worden bewaard in het logboek zoals bedoeld in voorschrift 1.4.1.

4. ENERGIE

4.1 Energie

4.1.1 Binnen 1 jaar na oprichting van de inrichting, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;

- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d. per maatregel (techniek/voorziening):
 - I. de jaarlijkse energiebesparing;
 - II. de (meer) investeringskosten;
 - III. de verwachte economische levensduur;
 - IV. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - V. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - VI. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

- 4.1.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1 uit te voeren binnen 12 maanden nadat de maatregelen bekend zijn.
- 4.1.3 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.
- 4.1.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energiebesparingsonderzoek, als bedoeld in voorschrift 4.1.1 actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d en e.
- 4.1.5 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het energieverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (elektriciteit, gas, brandstoffen, etc.) worden geregistreerd en worden bewaard in het logboek zoals bedoeld in voorschrift 1.4.1.

5. EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een brandveiligheidskast (PGS 15)

- 5.1.1 Inrichtinghouder dient intern periodiek te beoordelen of de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting of de PGS 15 van toepassing moet zijn voor een dergelijk opslag.
- 5.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 3, 6.1 en 8, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde brandveiligheidskast plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016))

Algemeen:

- Voorschriften: 3.1.1 t/m 3.1.5.

Brandveiligheidsopslagkast:

- Voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.4.

Gebruik opslagvoorziening:

- Voorschriften 3.4.1, 3.4.3, 3.4.5, 3.4.7 t/m 3.4.11.

Bodembeschermende voorzieningen:

- Voorschriften 3.5.1 en 3.6.1.

Verpakking en etikettering:

- Voorschriften 3.11.1 en 3.11.2.

Veiligheidsmaatregelen van de opslagvoorziening

- Voorschriften 3.12.1 t/m 3.13.3.

5.2 Opslag van diesel (5.000 liter) in bovengrondse dubbelwandige tank (PGS 30)

5.2.1 De opslag van diesel in een bovengrondse tank moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties"(Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30:2011 versie 1.0 (december 2011)):

Constructie van de tankinstallatie

- Voorschriften 2.2.1 t/m 2.2.5, 2.2.7 t/m 2.2.12.

Het installeren van de tankinstallatie

- Voorschriften 2.3.1 en 2.3.2.

Bodem beschermende voorziening

- Voorschrift 2.4.2.

Gebruik van de installatie

- Voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.4.
- Voorschrift 4.3.2.

Vullen van de tank

- Voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.5, 3.3.7 t/m 3.3.9, 3.3.11 en 3.3.12.

Afleveren van brandstoffen

- Voorschriften 3.4.1 t/m 3.4.9.

Reinigen van de tank

- Voorschrift 3.5.1.

Onderhoud tankinstallatie

- Voorschriften 4.2.1 t/m 4.2.9, 4.2.11, 4.2.13 t/m 4.2.15.

Onderhoud vloeistof kerende voorzieningen

- Voorschrift 4.3.1.

Veiligheidsmaatregelen van de tankinstallatie

- Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.4.1, 5.5.1 t/m 5.5.4, 2.2.13 en 2.2.14.

Buiten gebruik stellen van de tank

- Voorschriften 3.6.1 t/m 3.6.3 en 3.6.5.

Installatieboek van de tankinstallatie

- Voorschriften 4.5.1 en 4.5.3.

5.3 Opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks (PGS 31)

5.3.1 De opslag van chemicaliën in een bovengrondse tank die volgens de ADR zijn gedefinieerd als gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels of als CMR stof zijn gekenmerkt, moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: 2018 versie 1.1 (oktober 2018)):

Constructie van de tankinstallatie:

- Voorschriften 2.2.1 en 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.6 (Algemeen).

Overvulbeveiliging van de tankinstallatie Typical 1:

- Voorschriften 2.2.7, 2.2.8 en 2.2.11 (OVB).
- Voorschrift 2.2.21 (Niveaumeting).

Fundering en ondersteuning:

- Voorschriften 2.2.15 t/m 2.2.17.

Bereikbaarheid van de tank:

- Voorschriften 2.2.22 en 2.2.23.

Opvangvoorziening:

- Voorschriften 2.2.24 t/m 2.2.27.

Gebruik van de tankinstallatie:

- Voorschriften 3.1.1 t/m 3.2.1, 3.2.3 en 3.2.4 (Algemeen).
- Voorschriften 3.2.5 t/m 3.2.9, 3.2.13 t/m 3.2.20 (Vullen van de tank).
- Voorschriften 3.2.

Keuring, inspectie en onderhoud:

- Voorschrift 5.2.1 t/m 5.2.3 (Installatiecertificaat).
- Voorschriften 5.3.1, 5.3.4 t/m 5.3.7 (Inspectie en onderhoud).
- Voorschriften 5.6.1 t/m 5.6.3 (Registratie).
- Voorschriften 5.7.1 en 5.8.1 (Reinigen en buitengebruik stellen).

Veiligheids- en beheersmaatregelen:

- Voorschrift 6.4.2 (Veiligheidsafstand).
- Voorschriften 6.7.1 t/m 6.7.4 (Noodplan).
- Voorschriften 6.8.1 t/m 6.8.3 (Incidenten en defecten).

5.3.2 Opslag van chemicaliën in een bovengrondse tank, waarvan de tank volgens de PGS 31 een overvulbeveiliging typical 2 of 3 is voorgeschreven, is binnen de inrichting niet toegestaan.

5.4 Veiligheidsstudie

5.4.1 De vergunninghouder moet aandacht besteden aan organisatorische maatregelen en aan de integriteit en veiligheid van de procesinstallaties. Daarvoor moet voorafgaand aan de ingebruikname van de installaties een veiligheidsstudie worden uitgevoerd. De wijze waarop de veiligheidsstudie wordt uitgevoerd en het type veiligheidsstudie moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Voor ingebruikname van de installaties moet de veiligheidsstudie ter informatie worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De bevindingen van de uitgevoerde veiligheidsstudie(s) moeten zijn vastgelegd in een document, dat op de inrichting aanwezig is.

5.5 Vergasserruimte en methanisatie

5.5.1 In de ruimte waar de vergassers staan opgesteld en de vergassing plaatsvindt, moet een continue werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn voor de stof methaan.

- 5.5.2 De vergunninghouder moet binnen drie maanden voor de opstart van de installatie een schriftelijk voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag over specificatie van het gasdetectiesysteem, acties bij alarmering, controle, onderhoud en betrouwbaarheid. Het gasdetectiesysteem moet operationeel zijn bij het opstarten van de installatie.
- 5.5.3 De overkapping waaronder de methanisatie plaatsvindt, dient zodanig te zijn ontworpen dat er zich geen methaangas onder het afdak kan ophopen. Eventueel aanwezig elektrisch materieel dat onder het afdak is bevestigd, dient explosie veilig te zijn uitgevoerd conform de Atex-richtlijn.

5.6 Fakkelinstallatie

- 5.6.1 Het fakkelsysteem moet zo weinig mogelijk worden gebruikt en moet alleen worden ingezet als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 5.6.2 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkelt toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 5.6.3 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.
- 5.6.4 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkeltgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 5.6.5 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
 - aard en oorzaak van het affakkelen;
 - gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.
- 5.6.6 Het logboek moet overeenkomstig voorschrift 1.4.1 worden bewaard.
- 5.6.7 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 5.6.8 De emissies als gevolg van het gebruik van de fakkelt moeten worden bepaald volgens paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.

5.7 Overige voorschriften

- 5.7.1 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.
- 5.7.2 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

6. GELUID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden

en de daarin plaatsvindende activiteiten mag op de beoordelingspunten, zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Omschrijving	L _{Ar,LT} per periode in dB(A)		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
T01_A	50 meter van de inrichting grens, noordwest	48	47	43
T02_A	50 meter van de inrichting grens, oost	47	46	40
T03_A	50 meter van de inrichting grens, zuidoost	46	44	37
T04_A	50 meter van de inrichting grens, zuid	44	43	37

* Een overzicht van de beoordelingspunten is gegeven in de bijlage van het akoestisch onderzoek en in bijlage 4.3 van dit besluit.

- 6.1.2 De deuren in de buitengevels van het gebouw moeten, behoudens het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen, gesloten worden gehouden.
- 6.1.3 Binnen 6 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 6.1.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

6.2 Metingen en controle

- 6.2.1 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. De beoordelingshoogte is 5 meter.

7. GEUR

7.1 Geuremissie en geurimmissie

- 7.1.1 De geuremissie uit de luchtbehandelingsinstallatie ontvangsthal/drooghal mag niet meer bedragen dan 195 x10⁶ ouE per uur. Het geurverwijderingsrendement over de gehele luchtreiniging dient te allen tijde 70% of meer te bedragen, tenzij de geuremissie aantoonbaar (exclusief correctie meetonzekerheid) kleiner is dan 100 x10⁶ ouE per uur.
- 7.1.2 De geuremissie uit ieder van de luchtafvoerkanalen op de reactoren mag te allen tijde niet meer bedragen dan 1 x10⁶ ouE per uur.
- 7.1.3 De geuremissie uit de ruimteventilatie Producthal mag te allen tijde niet meer bedragen dan 1 x10⁶ ouE per uur.
- 7.1.4 De geurimmissie die het gevolg is van alle geuremissies tezamen mag ter plaatse van geurgevoelige objecten in de omgeving niet meer bedragen dan:

Locatie geurgevoelige objecten	Geurbelasting [ouE/m ³] op jaarbasis en betrokken op gemiddelde weersomstandigheden		
	98-percentiel	99,5-percentiel	99,9-percentiel
Winkels, kantoren, woningen op het bedrijventerrein	1,2	2,2	2,9

Locatie geurvoelige objecten	Geurbelasting [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] op jaarbasis en betrokken op gemiddelde weersomstandigheden		
	98-percentiel	99,5-percentiel	99,9-percentiel
Woningen, scholen en overige objecten in de woonomgeving	0,4	0,7	1,0

7.2 Onderzoek geur

- 7.2.1 De werkelijke geuremissie en -immissie van de installaties en overig vanaf het bedrijfsterrein dienen binnen 6 maanden na oprichting van de inrichting met een geuronderzoek onder representatieve bedrijfsomstandigheden te worden bepaald. Dit geuronderzoek dient ten minste een combinatie te zijn van emissiemetingen, emissie-monitoring en verspreidingsberekeningen. Indien relevant, dient ook een klachtenanalyse onderdeel van het onderzoek uit te maken.
- 7.2.2 Indien het onder 7.2.1 bedoelde geuronderzoek is uitgevoerd bij een productieomvang van minder dan 50% van de vergunde capaciteit, dan dient dit geuronderzoek binnen een jaar te worden herhaald, of binnen twee maanden na het moment dat de productieomvang meer dan 80% is gaan bedragen.
- 7.2.3 Aanvullend op voorschrift 7.2.1 dient de geuremissie en het geurverwijderingsrendement van het biofilter met voorgeschakelde chemische wasser tijdens het eerste productiejaar ten minste ieder kwartaal onder representatieve omstandigheden te worden gemeten.
- 7.2.4 Het bevoegd gezag dient uiterlijk 1 maand voorafgaande aan de uitvoering van het onderzoek goedkeuring te hebben verleend aan de opzet en het onderzoeksplan voor het in de voorschriften 7.2.1, 7.2.2 of 7.2.3 bedoelde onderzoek, met daarin ten minste informatie over de te betrekken geuremissiepunten/geurbronnen, het meten of berekenen van geurconcentraties en hedonische waarden (facultatief), de te hanteren meet- en monitoringsmethoden, het aantal meetdagen en deelmetingen met hun monsternemingsduur, welke ERP's voor proces- en emissie-monitoring worden ingezet, de bedrijfscondities waaronder gaat worden gemeten en hoe deze op en rond de meetdag(en) geregistreerd worden, de verwachte meetonzekerheden, de wijze van verspreidingsberekeningen, de uitvoerende instantie en de datum van uitvoering.
- 7.2.5 Het onderzoek moet door een onafhankelijk bureau worden uitgevoerd conform de geldende uitgave van het document "Nederlandse technische afspraak NTA 9065 Meten en rekenen geur". De resultaten van het in voorschrift 7.2.1 bedoelde geuronderzoek dienen uiterlijk binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag in concept te worden gerapporteerd en ter bespreking voorgelegd.
- 7.2.6 Bij relevante geuremissiepunten dienen meetvoorzieningen aanwezig te zijn die voldoen aan de bepalingen van NEN-EN 15259. De meetpunten moeten zijn voorzien van permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, om het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken

7.3 Maatregelen geur

- 7.3.1 Voorzieningen en maatregelen ter minimalisatie van de luchtmissies in z'n algemeenheid en de geuremissie in het bijzonder, moeten voor de goede werking ervan onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden vervangen of gereinigd.
- 7.3.2 Het emissiepunt van de luchtbehandelingsinstallatie ontvangsthal/drooghal dient zich op een hoogte te bevinden van minimaal 1,5 x de hoogste nok van alle bedrijfsgebouwen. Een optimale verspreiding van de restemissies vanuit dit emissiepunt dient te worden gewaarborgd. Er mogen zonder schriftelijk toestemming van het bevoegd gezag geen objecten van enige aard

worden geplaatst die de vrije verticaal omhoog gerichte uitstroom en verspreiding uit deze emissiepunten negatief kunnen beïnvloeden, zulks ter beoordeling aan het bevoegd gezag.

- 7.3.3 Indien uit het onderzoek conform 7.2.1 of 7.2.3 blijkt dat de aangevraagde en vergunde geuremissies worden overschreden, moet onverwijld onderzoek gestart worden naar de oorzaak of oorzaken hiervan. Ook dient een verkenning op aanvullende of alternatieve luchtreinigingstechnieken te worden uitgevoerd. Binnen 1 maand na afronding van zulke onderzoeken dienen de bevindingen ervan aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Op basis hiervan dient binnen 2 maanden een Plan van Aanpak te worden opgesteld en met het bevoegd gezag te worden besproken. Alleen wanneer uit vervolgonderzoek blijkt dat de bestaande voorzieningen alsnog de aangevraagde en vergunde emissies en rendementen weten te behalen, kan van uitvoering van de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitkomsten van het Plan van Aanpak worden afgezien.

7.4 Monitoring geursituatie en aanpak bij hinder

- 7.4.1 Vergunninghouder moet beschikken over een Controleplan Geur met daarin procedures om de omvang aan geuremissie en de parameters voor geurverspreiding uit de reguliere geuremissiepunten onder de normale bedrijfsomstandigheden te monitoren.
- 7.4.2 Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van dit besluit moet, met betrekking tot de in paragraaf 7.4.1 genoemde aspecten, een eerste controleplan Geur ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 7.4.3 Het controleplan Geur, genoemd in 7.4.1, dient te beschrijven hoe met de inzet van Emissie Relevante Parameters (ERP's) geuremissies en geurverspreiding worden gemonitord en de staat van onderhoud van emissiebeperkende voorzieningen kan worden afgelezen. Het controleplan dient daarvoor ten minste aandacht te besteden aan:
- Een beschrijving van de in te zetten ERP's of combinatie van ERP's op basis van de tabel uit artikel 2.8 Activiteitenregeling.
 - De monitoringsfrequentie die voor ieder van de ERP's wordt gekozen, inclusief het waarom.
 - De wijze waarop met metingen onder accreditatie de relatie tussen de ERP's en de geuremissies wordt vastgesteld en periodiek gecontroleerd.
 - De bandbreedte waarbinnen iedere ERP of combinatie van ERP's zich moet begeven of de waarde(n) die niet mag(mogen) worden overschreden of onderschreden en de onderbouwing ervan.
 - De wijze van registratie van de uitkomsten van de ERP's, de acties die volgen op basis van deze uitkomsten, en de wijze van inzichtelijk maken van de uitkomsten aan het bevoegd gezag.
- 7.4.4 Vergunninghouder kan verplicht worden een geuronderzoek uit te voeren als door het bevoegd gezag, op basis van door het bevoegd gezag gevalideerde geurklachten, wordt geconstateerd dat er sprake is van structurele - niet aan storingen of andere onvoorziene gebeurtenissen gerelateerde - geurhinder als gevolg van het in werking hebben van de productie-unit. Dit onderzoek dient binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, door een onafhankelijk bureau en overeenkomstig de wijze vermeld in NTA 9065 "Metten en Rekenen Geur" te worden uitgevoerd.
- 7.4.5 Het geuronderzoek als bedoeld in 7.4.4 moet als resultaat hebben dat de oorzaak van de ondervonden hinder/overlast wordt vastgesteld. Het onderzoek dient tevens na te gaan of aan de voorschriften van paragraaf 7.1 wordt dan wel kan worden voldaan. Het onderzoeksrapport dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:
- een overzicht van en motivatie bij de onderzochte geuremissiepunten, geurbronnen en bedrijfsomstandigheden;
 - de geuremissies van de afzonderlijke bronnen in ouE/h en de op basis daarvan berekende geurconcentratie van de inrichting in de omgeving in ouE/m³, uur voor uur over de periode(n) met hinder en betrokken op de (fictieve) jaarsituatie als 98- en 99,9-percentielwaarde;

- een beschrijving van de (technische en organisatorische) mogelijkheden en de effecten daarvan ter reductie van de geurbelasting indien uit de metingen of berekeningen blijkt dat de geconstateerde hinder reëel is toe te schrijven aan de productie-unit;
- de geraamde investerings- en exploitatiekosten van de geurbelasting beperkende mogelijkheden.

7.4.6 Het bevoegd gezag dient minimaal 5 werkdagen voorafgaande aan de uitvoering in kennis te worden gesteld van de in het in voorschrift 7.4.5 bedoelde onderzoek te betrekken geuremissiepunten, geurbronnen en bedrijfsomstandigheden, de gehanteerde meetmethoden, de uitvoering van de monsterpunten, het aantal deelmetingen en monsternemingsduur, de standaard meetcondities, de meetonzekerheden, uitvoerende instantie en datum van uitvoering.

7.4.7 De rapportage van het in voorschrift 7.4.5 bedoelde geuronderzoek dient uiterlijk binnen 1 maand na uitvoering van het onderzoek te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

8. LUCHT

8.1 Reguleren emissies algemeen

8.1.1 In daken en wanden van de grondstofhal, droogtunnels, tussenopslag, koolstofopslag en rotatieovens mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimtelucht ongecontroleerd naar buiten kan ontwijken. Deuren en ramen dienen gesloten te blijven, behoudens voor onmiddellijke doorgang van personen of goederen.

8.1.2 De grondstofhal, droogtunnels en tussenopslag moeten continue middels een afzuiginstallatie op onderdruk worden gehouden. De afgezogen lucht moet door de luchtbehandelingsinstallatie worden gevoerd.

8.1.3 De opstelruimte van de koolstofopslag en rotatieovens moeten continue middels een afzuiginstallatie op onderdruk worden gehouden. De afgezogen lucht moet door de stoffilter worden gevoerd.

8.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

8.2.1 De luchtbehandelingsinstallatie op afgassen droogtunnels, grondstofhal en tussenopslag moet een verwijderingsrendement van tenminste 99,6% hebben voor het verwijderen van ammoniak. De ammoniakconcentratie in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht moet ten minste 8.700 uur per jaar lager zijn dan 3 mg/Nm³ en mag, behoudens bijzondere bedrijfsomstandigheden (zie voorschriften 8.5), uurgemiddeld geen enkel uur hoger zijn dan 30 mg/Nm³.

8.2.2 De emissie van stof (totaal stof/TSP) naar de lucht mag voor de emissiepunten op de volgende installatieonderdelen niet meer bedragen dan de volgende concentratiewaarde:

Bron	Stofconcentratie (mg/Nm ³) uurgemiddeld
Afgassen droogtunnels en Ruimteafzuiging grondstofhal en tussenopslag	5
Ruimteafzuiging koolstofopslag en rotatieovens	5
Rotatieovens	5

8.3 Controle en monitoring emissies algemeen

8.3.1 Vergunninghouder moet beschikken over een Controleplan Luchtemissies met daarin procedures om de omvang van de emissies, benoemd in 8.2, en het functioneren van luchtbehandelingsinstallatie en stoffilter(s) met de inzet van ERP's te monitoren. In dit controleplan moet het volgende zijn uitgewerkt:

- a. Een beschrijving van de in te zetten ERP's of combinatie van ERP's op basis van de tabel uit artikel 2.8 Activiteitenregeling;

- b. De monitoringsfrequentie die voor ieder van de ERP's wordt gekozen, inclusief het waarom;
- c. De wijze waarop met metingen onder accreditatie de relatie tussen de ERP's en de luchtemissies wordt vastgesteld en periodiek gecontroleerd;
- d. de bandbreedte waarbinnen de ERP('s) zich moeten bevinden om te voldoen aan de in voorschrift gestelde emissie-eisen;
- e. op welke wijze de kwaliteit van de continue registratie van de ERP's wordt gewaarborgd;
- f. de actie bij het over- en onderscheiden van de vastgestelde grenswaarde voor de ERP.

8.3.2 Vergunninghouder moet altijd beschikken over een actueel controleplan.

8.3.3 Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van dit besluit moet, met betrekking tot de in paragraaf 8.3.1 genoemde aspecten, een eerste controleplan Geur ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

8.3.4 Relevante wijzigingen in het controleplan moeten schriftelijk ter instemming aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

8.3.5 Het ammoniak-verwijderingsrendement van de luchtbehandelingsinstallatie moet, vanaf het moment van inname van afvalstoffen zoals bedoeld in voorschrift 2.3.1 het eerste jaar ten minste ieder kwartaal en vervolgens ten minste elke 6 maanden onder representatieve omstandigheden worden vastgesteld via gelijktijdige meting van de ammoniakconcentratie voor en na de luchtbehandelingsinstallatie gedurende ten minste 3 maal 1,5 uur (totaal 4,5 uur). De ammoniakmetingen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de NEN 2826:1999.

8.3.6 De bedrijfsgegevens en productieomstandigheden op die dagen dat metingen zoals genoemd in voorschrift 8.3.5 plaatsvinden, moeten worden geregistreerd. Het rapport van controlemetingen moet worden bewaard conform voorschrift 1.4.1.

8.3.7 Vergunninghouder moet beschikken over een continu (24 uur, 7 dagen per week) werkend stikstofmonitoringssysteem. De uitvoering van deze continue ammoniakmeting moet in het controleplan luchtemissies worden vastgelegd.

8.3.8 Vergunninghouder onderhoudt de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde apparatuur zodanig dat de goede werking van de apparatuur is gewaarborgd.

8.3.9 Het uitvoeren van periodieke metingen of parallelmetingen onder accreditatie geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie-instantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie dient vooraf instemming te zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit dient dan op andere wijze aantoonbaar geborgd te zijn. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke meting of een parallelmeting zal worden uitgevoerd.

8.3.10 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de toepasselijke emissiegrenswaarden gesteld in deze vergunning en andere voorschriften.

8.4 Controles en monitoring installaties specifiek

8.4.1 Tenminste elk kwartaal, vanaf het moment van inname van afvalstoffen zoals bedoeld in voorschrift 2.3.1, wordt het gemiddelde aanbod van ammoniak aan de luchtbehandelingsinstallatie gerapporteerd, evenals de statistiek (P50, P90 en P98) van de ammoniakemissie uit de luchtbehandelingsinstallatie zoals deze volgt uit de monitoring volgens Controleplan Lucht.

8.4.2 De emissies uit de volgende bronnen moeten eenmaal per 6 maanden worden gemeten overeenkomstig de genoemde EN-norm voor monstername en analyse:

Bron	Stof	Norm
Ruimteafzuiging grondstofhal, droogtunnels en tussenopslag	Ammoniak	NEN 2826:1999
	Stof	EN 13284-1
	Zwavelwaterstof	

Ruimteafzuiging koolstofopslag en rotatieovens	Stof	EN 13284-1
Rotatieovens	Stof	EN 13284-1
	NO _x	

8.4.3 De bedrijfsgegevens en productieomstandigheden op die dagen dat metingen zoals genoemd in 8.2.1 en 8.4.2 en 8.4.3 plaatsvinden, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet overeenkomstig voorschrift 1.1.4 worden bewaard. Het rapport van controlemetingen moet worden bewaard conform voorschrift 1.4.1.

8.5 Emissie ammoniak

8.5.1 De emissie van ammoniak die vanuit de bedrijfsgebouwen, door de luchtbehandelingsinstallatie wordt geëmitteerd naar de buitenlucht mag maximaal 57 kg ammoniak (NH₃) per jaar bedragen.

8.6 Niet-reguliere emissies

8.6.1 De emissie ten gevolge van start en stops moet overeenkomstig 8.1.2 en 8.1.3 in samenhang met voorschrift 8.5.1 worden geëmitteerd.

8.6.2 Van de emissies veroorzaakt door niet-reguliere bedrijfsvoering moeten de oorzaken worden bijgehouden.

8.6.3 Maatregelen moeten worden genomen om herhaling van storingen te voorkomen (zoals bijvoorbeeld versnelde inspecties en preventief onderhoud; aanpassen inspectie- en onderhoudsplan).

8.6.4 Bij storingen en onderhoudswerkzaamheden van een installatie moeten de op deze aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen, tenzij voor de betreffende installatie een door het bevoegd gezag goedgekeurde regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden (RBB) is vastgesteld.

8.6.5 Een regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag en moet ten minste bevatten:

- a. een beschrijving van de installaties waar verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
- b. de maximale periode van de emissieverhoging;
- c. de maximale omvang van de emissieverhoging;
- d. de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
- e. criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

9. VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Voor het onderdeel bouw worden geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

II. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN	19
1.1 Projectbeschrijving	19
1.2 Omschrijving van de aanvraag.....	19
1.3 Vergunningplicht.....	20
1.4 Bevoegd gezag.....	20
1.5 Coördinatie met de Waterwet	20
1.6 Crisis en herstelwet.....	20
1.7 Wet natuurbescherming.....	20
1.8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	21
1.9 Procedure	21
1.10 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen	21
2. MILIEU.....	22
2.1 Toetsingskader.....	22
2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving.....	22
2.3 Beste beschikbare technieken.....	23
2.4 Afvalstoffen.....	24
2.5 Afvalwater	26
2.6 Bodem	27
2.7 Energie en vervoersmanagement.....	28
2.8 Overwegingen externe veiligheid	28
2.9 Geluid.....	30
2.10 Trillingen.....	31
2.11 Geur.....	31
2.12 Lucht	34
3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK.....	36
3.1 Bouwen van een bouwwerk.....	36
4. BIJLAGEN	37
4.1 Begrippenlijst.....	37
4.2 Bijlage Luchtmetingen	43
4.3 Bijlage beoordelingspunten geluid	45

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd, is als volgt te omschrijven: het oprichten van een mest –droog en vergassingsinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten wordt vergunning gevraagd:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

1.2 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 3585383;
- Projecttoelichting, rapportnummer R003-1261347JEG-V01-los-NL;
- MER-beoordelingsbesluit;
- BBT-toets STERCORE v2 (aanvulling van 1 oktober 2018);
- Plattegrond inclusief milieuaspecten, tekeningnummer AO-3.011.141;
- Ondergrondse infra, tekeningnummer AOX-3.011.148;
- Verkennend bodemonderzoek, Grondslag, projectnummer 22836, datum 12 december 2014;
- Akoestisch prognose onderzoek, Tauw, Rapportnummer N002-1261347MJO-V05-los-NL;
- Luchtkwaliteitsonderzoek, Tauw, R001-1261347BRA-Vo03-sbb-NL;
- Technische informatie fakkelinstallatie;
- Onderzoek stikstofdepositie, Aerijs-berekening, rapportnummer RzzjphVrGoio, datum 12 september 2017;
- Toelichting N-emissie Wet natuurbescherming, HARO-2018-RW-wnb-v1;
- Diverse Bouwtechnische tekeningen:
 - Tekeningnummer AO-3.011.141;
 - Tekeningnummer AO-3.011.142;
 - Tekeningnummer AO-3.011.143;
 - Tekeningnummer AO-3.011.144;
 - Tekeningnummer AO-3.011.145;
 - Tekeningnummer AO-3.011.146 (aanvulling 20 september 2018);
 - Tekeningnummer AO-3.011.147 (aanvulling 20 september 2018);
- Tekening bestaande situatie, tekeningnummer AOX-3.011.148;
- Tekening nieuwe situatie, tekeningnummer AOX-3.011.148;
- Tekening beganegrondvloer (as E-I), tekeningnummer AO-101 (aanvulling 13 september 2018);
- Tekening beganegrondvloer (as A-E), tekeningnummer AO-102A;
- 3D aanzichten, tekeningnummer AO-201 (aanvulling 13 september 2018);
- Tekening aanzichten 202, tekeningnummer AO-202;
- Tekening aanzichten 202A, tekeningnummer AO-202A (aanvulling 13 september 2018);
- Tekening aanzichten 203A, tekeningnummer AO-203A;
- Tekening aanzichten 2023B, tekeningnummer AO-203B (aanvulling 13 september 2018);
- Tekening aanzichten 204A, tekeningnummer AO-204A (aanvulling 13 september 2018);
- Tekening aanzichten 205, tekeningnummer AO-205;
- Tekening 1^e verdiepingsvloer (asE-I), tekeningnummer AO-311 (aanvulling 13 september 2018);
- Tekening 1^e verdiepingsvloer (as A-E), tekeningnummer AO-312;
- Tekening staalconstructie dak (asE-I), tekeningnummer AO-321;
- Tekening staalconstructie dak (as A-E), tekeningnummer AO-322 (aanvulling 13 september 2018);
- Constructie uitvoer deel 1, tekeningnummer GDV-20176711-SB-01 (1);
- Constructie uitvoer deel 2, tekeningnummer GDV-20176711-SB-01 (2);
- Constructieve uitgangspunten, tekeningnummer GDV-20176711CU-01;
- Statische berekeningen, tekeningnummer GDV-20176711SB-01;
- Geuronderzoek, rapportnummer N004-1261347BBN-V01-NL;
- Aanvullende gegevens Stercore;
- Notitie met antwoorden aanvullingen, N004-1261347RG;
- Controleplan geur en luchtmissies STERCORE, kenmerk P001-1261347BGJ-V10-kst-NL, datum 17 februari 2022.

1.3 Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, (de) categorie(ën) van het Bor.

- Categorie 1.1 a, b en c; inrichtingen waar elektromotoren en verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen van 1,5 kW of meer, of installaties voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen groter dan 130 kW,
- Categorie 2.1 a en b; inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels. Alsmede inrichtingen voor het regelen of meten van de druk of stroming gas of gasstromen,
- Categorie 7.1 a; inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3, van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.4 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor. Wij zijn ook aangewezen op grond van categorie 7.4 in Bijlage I, onderdeel C, van het Bor.

1.5 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet vereist is. Er heeft daarom geen coördinatie plaatsgevonden. Desondanks is wel advies ingewonnen bij het waterschap Vechtstromen, dit wordt verder behandeld in paragraaf 1.9

1.6 Crisis en herstelwet

Projecten die onder de Crisis- en herstelwet (Chw) vallen hebben het voordeel van een aantal procedurele versnellingen. In bijlage I van de Chw zijn daarvoor een aantal specifieke ruimtelijke en infrastructurele categorieën van projecten genoemd.

De bedrijfsvoering die STERCORE uitvoert wordt genoemd in categorie 10.1 van Bijlage I van de Chw: *"Installaties voor de verwerking van dierlijke mest"*. De procedurele versnelling die volgt uit de Chw geldt voor alle uitvoeringsbesluiten die nodig zijn om het project voor de verwerking van dierlijke mest te realiseren. De meest relevante procedurele versnellingen zijn:

- Versnelde behandeling door de bestuursrechter van (hoger) beroep (artikel 1.6, lid 1, Chw).
- Geen mogelijkheid voor belanghebbenden om pro-forma beroep in te dienen (artikel 1.6, lid 2, Chw).
- Geen mogelijkheid voor belanghebbenden om beroepsgronden aan te voeren na het einde van de beroepstermijn (artikel 1.6a Chw).
- Een nieuw besluit na vernietiging (of na een tussenuitspraak) kan gebaseerd worden op de feiten waarop het oude besluit berustte, behalve wanneer die feiten reden waren voor de vernietiging.

1.7 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een project wordt gerealiseerd dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.
2. een van de verboden uit de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid, van de Wet natuurbescherming, worden overtreden. Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vv) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Voor de veranderingen is geen vergunning op basis van de Wnb nodig. Bij de aanvraag zijn overzichten gevoegd die zijn gemaakt met de Afruis Calculator. Met deze berekeningen is aangetoond dat het effect van de gevraagde oprichting kleiner is dan 0,00 mol/ha/ja. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor Natura 2000-activiteiten is niet van toepassing.

1.8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 1 oktober 2018 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 5 oktober 2018. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 5 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9 Procedure

Deze beschikking is voorbereid conform de door de Rechtbank Noord-Nederland voorgeschreven methode in haar uitspraak van 19 mei 2022 (zaaknummer LEE20/1112). Dit betekent dat onder toepassing van artikel 8.72, lid 4, onder a, van de Algemene wet bestuursrecht het nieuw te nemen besluit de uniforme openbare voorbereidingsprocedure niet hoeft te volgen. Het nieuw te nemen besluit, het onderhavige besluit, moet rechtstreeks met de rechtbank worden gedeeld. Verder hebben wij vastgesteld dat de Chw van toepassing is op dit besluit. Zie hiervoor paragraaf 1.6 waardoor specifieke voorwaarden van toepassing zijn op de behandeling van dit besluit.

1.10 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

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 Emmen;
- het Waterschap Vechtstromen.

Advies met betrekking tot het ontwerpbesluit (bijlage III Bor)

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten, veranderen, veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting die behoort tot één van de in bijlage III Bor aangewezen categorieën. Daarom is, gelet op artikel 6.3, lid 2, van het Bor, het ontwerpbesluit ter advisering aan de inspecteur gezonden.

Wij hebben op 13 november 2018 advies ontvangen van:

- het Waterschap Vechtstromen.

In de inhoudelijke overwegingen wordt nader op dit advies ingegaan en is aangegeven hoe wij dit advies bij onze besluitvorming hebben betrokken.

2. MILIEU

2.1 Toetsingskader

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving

Besluit milieu effectrapportage

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten onder onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

- M.e.r.-beoordeling

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van artikel 7.16 van de Wet milieubeheer heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 26 maart 2018 bij ons gemeld.

Conclusie

Daarop hebben wij op 7 juni 2018 besloten dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 7 juni 2018 bekendgemaakt. Dit besluit is als bijlage bij de aanvraag gevoegd en wordt door ons tezamen met het besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning ter inzage gelegd.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

1. Paragraaf 3.1.3, Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.1.4, Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
3. Paragraaf 3.1.5, Lozen van koelwater;
4. Paragraaf 3.2.1, In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
5. Paragraaf 3.2.2, In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheden of aardgaskwaliteit;
6. Paragraaf 3.2.7, In werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie;
7. Paragraaf 3.4.3, Opslaan en overslaan van goederen;
8. Paragraaf 3.4.5, Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
9. Paragraaf 3.4.6, Opslaan van drijfmest en digestaat;
10. Paragraaf 3.4.9, Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type-C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit

vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de oprichting van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen, betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Concrete bepaling best beschikbare technieken

Binnen de inrichting wordt een activiteit uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Dit betreft de categorie 5.3, onder b. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies :

- BREF afvalbehandeling;
- BREF koelsystemen;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF energie efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012, Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen, oktober 2007;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

- PGS 30: Vloeibare brandstoffen, bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe STERCORE invulling geeft aan de BBT laten wij daarom deel uit maken van deze omgevingsvergunning.

2.4 Afvalstoffen

2.4.1 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 die niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen, wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende afvalstoffen vrijkomen; papier en karton, huishoudelijk afval en klein gevaarlijk afval. In het LAP is aangegeven dat voor deze afvalstoffen scheiding kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de voornoemde afvalstoffen

2.4.2 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bijlage 6 van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. Het vergassen van uitsluitend meststoffen die later als meststof wordt toegepast voldoet altijd aan de minimumstandaard.

Mengen van afvalstoffen (gevaarlijk en niet-gevaarlijk)

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en in de vergunning vastgelegd is.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de te accepteren afvalstoffen als volgt beoordeeld:

Genoemde afvalstoffen worden gemengd ten behoeve van vergisting van het materiaal en verwerking tot meststoffen. Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

2.4.3 AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In de systematiek van de Wet milieubeheer, moet mest als een afvalstof worden beschouwd waarbij de aspecten van doelmatig beheer geregeld kunnen zijn in de Meststoffenwet.

De Meststoffenwet is van toepassing zolang het eindproduct van de mestbewerking wordt toegepast als meststof in de landbouw. In dat geval treedt de Wet milieubeheer voor dit onderdeel terug. STERCORE produceert "biochar" die in de landbouw zal worden toegepast. Hiermee hoeft STERCORE geen AO/IC en verwerkingsbeleid (AV-beleid) op te stellen en hoeft de activiteit niet getoetst te worden aan het Landelijk afvalbeheersplan. Registratie en administratie zal conform de Meststoffenwet worden uitgevoerd.

2.4.4 Registratie

Vanuit de Meststoffenwet is een uitputtende regeling voorgeschreven voor de registratie van mest. In het kader van deze vergunning is het daarom niet noodzakelijk een registratieverplichting op te nemen. Daarom is volstaan met een inzageverplichting in de mestboekhouding om toezicht op de afvalstoffen mogelijk te houden.

2.4.5 De Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd, zijn te herkennen aan een "*" achter de Eural-code. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "* c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "* c" worden gebruikt.

Op basis van de aanvraag betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen de (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural) "*Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro)*(Eural 02-01-06)".

2.5 Afvalwater

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplicht en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten: Lozen van hemelwater, Lozen van hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening, lozen van waswater, lozen van huishoudelijk afvalwater. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

2.5.1 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Voor het lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater hoeven geen beschermende voorzieningen te worden getroffen. Voor het lozen van waswater en hemelwater dat van bodembeschermende voorziening afkomstig is, worden wel voorzieningen getroffen. Dit water wordt via een olie-benzineafscheider geloosd op het gemeentelijk riool.

De bodembeschermende voorziening is bestemd als tankplaats voor de laadschop en losplaats voor het afleveren van zwavelzuur. Het Waterschap Vechtstromen adviseert ten aanzien van deze vloeistofdichte voorziening om geen verlading van diesel en zwavelzuur te laten plaatsvinden. De olie-benzineafscheider is geen geschikt middel om zwavelzuur te verwijderen uit het afvalwater. Door de werking van de olie-benzineafscheider is deze evenmin geschikt om calamiteiten zoals grote lekkages op te vangen. Omdat de lozingen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen, hebben wij dit meegenomen in een advies aan het bedrijf.

2.5.2 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

2.5.3 Waterbesparing

Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt circa 10.000 m³ per jaar. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria voor het drinkwaterverbruik. Wij zien geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik. Het drinkwater wordt gebruikt om het koolstof te bevochtigen om verwaaiing van het product tegen te gaan en het spoelen van procesinstallaties. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

2.6 Bodem

2.6.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.(artikel 2.11, lid 2, Activiteitenbesluit).

Binnen de inrichting wordt voldaan aan het verwaarloosbaar bodemrisico, er is daarom geen aanleiding om maatwerkvoorschriften op te stellen.

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

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

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden 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.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd "*Verkennd onderzoek NEN 5740, Grondslag, rapportnummer 22836, datum 12 december 2014*". De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn door Grondslag uitgevoerd. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Dit onderzoek geeft ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatieonderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen.

2.7 Energie en vervoersmanagement

2.7.1 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag circa 6.000.000 m³ gas/jaar, 2.700.000 kWh/jaar elektriciteit). In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten/informatiebladen/databanken voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. En dat deze maatregelen worden uitgevoerd.

2.8 Overwegingen externe veiligheid

Bij STERCORE zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig die brandbaar en of corrosief zijn. Via het vergassingsproces wordt biogas geproduceerd dat dezelfde gevaareigenschappen heeft als methaan (aardgas). Ten behoeve van het productieproces zijn hulpstoffen zoals zwavelzuur, diesel, een kleine hoeveelheid verpakte gevaarlijke stoffen en een aantal gasflessen aanwezig.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15, PGS 30 en PGS 31.

2.8.1 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen (RRGS). Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in dit register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De hoeveelheid gevaarlijke stoffen dat binnen de inrichting binnen een insluitsysteem aanwezig kan zijn, overschrijdt de hiervoor genoemde drempelwaardelijst niet. De inrichting wordt dus niet in het RRGs opgenomen.

2.8.2 Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij STERCORE is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar tot maximaal 10 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals verwoord in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

2.8.3 Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas, in dit geval zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij STERCORE wordt methaanhoudend gas geproduceerd in de ruimte waarin de vergassers zijn opgesteld. Hierna wordt het zogenaamde syngas omgezet in methaangas in een methanisatiestap die in een overkapping is geplaatst. Methaangas is zeer licht ontvlambaar en kan bij een eventuele lekkage in besloten ruimten leiden tot explosiegevaar. Om een onvoorziene lekkage van methaan tijdig te onderkennen is in de voorschriften vastgelegd dat in de vergassingsruimte een continue gasdetectiesysteem aanwezig moet zijn.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gasexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

De methanisatie vindt plaats onder een overkapping. Methaan heeft een laag soortelijk gewicht en zal daardoor na het vrijkomen als gevolg van een lekkage op kunnen hopen onder de overkapping. In een voorschrift is bepaald dat de overkapping hiertoe zodanig moet worden ontworpen dat ophoping van methaan niet plaats kan vinden. Daarnaast moet elektrisch materieel aan de onderzijde van het dak explosie veilig worden uitgevoerd om eventueel explosiegevaar te voorkomen.

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

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

- PGS 15,
- PGS 30,
- PGS 31.

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen zoals gevaarlijke stoffen in emballage en gasflessen vallen onder de werking van PGS15. Binnen de inrichting zijn minder dan 10.000 kg aan verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig, waardoor hoofdstuk 3 van PGS15 van toepassing is. De opslag van deze verpakte gevaarlijke stoffen zal in een zogenaamde brandveiligheidskast plaatsvinden die voldoet aan de PGS15. De gasflessen die binnen de inrichting aanwezig zijn, zijn alleen als werkvoorraad bij de technische dienst aanwezig. Er vindt geen opslag van gasflessen plaats.

De opslag van zwavelzuur in een bovengrondse tank valt onder PGS31. Zwavelzuur betreft namelijk een gevaarlijke stof conform het ADR (klasse 8). De PGS31 is in april 2018 gepubliceerd maar is in de MOR nog niet als BBT aangemerkt. Totdat PGS31 als BBT wordt aangemerkt wordt in de vergunning geanticipeerd op de vaststelling als BBT en hierdoor voldoet de opslag aan BBT.

De opslag van diesel in een bovengrondse tank valt onder de werking van PGS30. De PGS30 is aangewezen als BBT. In de vergunning is vastgelegd dat de dieseltank aan de PGS30 dient te voldoen. Hierdoor voldoet de opslag aan BBT.

Het biogas dat binnen de inrichting wordt geproduceerd, wordt in het aardgasleidingnet ingevoerd. Voordat het biogas aan het openbaar net wordt toegevoegd dient het biogas, dat reukloos is, te worden geodoriseerd met THT (tetrahydrothiofeen). THT is een brandbare stof vallend onder ADR klasse 3 en wordt middels een injectiesysteem aan het gas toegevoegd. De hoeveelheid die van deze stof binnen de inrichting aanwezig is, bedraagt minder dan 25 kg en valt daarmee niet onder de PGS15.

2.8.5 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

2.8.6 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

2.9 Geluid

2.9.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van STERCORE hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een rapport van een akoestisch prognoseonderzoek van Adviesbureau Tauw, kenmerk N002-1261347MJO-V04-mfv-NL d.d. 26-04-2018, dat bij de aanvraag is gevoegd.

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

2.9.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

STERCORE ligt nagenoeg in het midden van het gezoneerde industrieterrein Bargermeer in de gemeente Emmen. Bij de beoordeling van de aanvraag nemen wij in ieder geval de voor het gezoneerde industrieterrein geldende grenswaarden in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de geluidsbelasting (de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau) vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor elk van de woningen binnen de zone geldt een grenswaarde voor de geluidsbelasting, hetzij de voorkeursgrenswaarde dan wel de door Gedeputeerde Staten of de Minister van VROM vastgestelde hogere grenswaarde, die kan variëren tussen 50 en 60 dB(A).

Voor een opsomming van de geluidssituatie wordt verwezen naar het rapport van het akoestisch prognoseonderzoek waarin de akoestische consequenties inzichtelijk zijn gemaakt.

In het rapport van het akoestisch prognoseonderzoek is de geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode aangegeven op de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten. De zonebewakingspunten liggen op de vastgestelde 50 dB(A)-contour.

Uit het rapport blijkt dat aan de belangrijkste bronnen, zijnde de uitstraling van het gebouw en de koelbank, maatregelen zijn getroffen. Daarmee wordt voldaan aan BBT. Deuren blijven gesloten en zijn alleen geopend voor het direct doorlaten van goederen en personen.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de grenswaarden van de Wet geluidhinder voor dit industrieterrein.

Vanwege de grote afstand van de geluidgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn controlewaarden vastgelegd op controlepunten, gelegen op 50 meter van de inrichtingsgrens, 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.

2.9.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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. Aangezien STERCORE op grote afstand van geluidgevoelige objecten wordt gesitueerd zijn de maximale geluidsniveaus niet beschouwd. Het is daarom niet zinvol om voorschriften op te nemen van de maximale geluidsniveaus.

2.9.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder is de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting, zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Deze hinder wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening Wet milieubeheer niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft daarom niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (o.a. dossier nr. E03.96.0906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

2.9.5 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden voor de geluidsbelasting zijn gesteld op beoordelingspunten op 50 meter van de grens van de inrichting. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de door STERCORE gevraagde geluidsruimte.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

Het akoestisch onderzoek maakt geen deel uit van de vergunning, vanwege de flexibiliteit van de vergunning. Wel is een controlevoorschrift opgenomen, aangezien het hier een prognoseonderzoek betreft, met als doel om aan te tonen dat aan de geluidsvoorschriften, zoals vermeld in voorschrift 6.1.1 van deze vergunning, wordt voldaan.

2.10 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

2.11 Geur

2.11.1 Landelijk beleid

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

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel. 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

2.11.2 Beoordeling geurhindersituatie

De inrichting van STERCORE is nog niet gerealiseerd, daarom is het nog niet mogelijk geuremissies uit de aangevraagde installaties op basis van geurmetingen vast te stellen. Voor een inschatting van de verwachte geuremissies is gebruikgemaakt van een geuronderzoek voor een vergelijkbare installatie (rapport Buro Blauw kenmerk BL2017.8795.01-V02, d.d. december 2017). De overeenkomsten tussen STERCORE en de bemeten installaties zijn zodanig dat geoordeeld is dat de bevindingen in dit rapport een goede indicatie geven van de geurbelasting, gekoppeld aan de aangevraagde processen van STERCORE.

De voor geurhinder maatgevende bronnen binnen de inrichting hebben te maken met alle aan mest gerelateerde activiteiten (op- en overslag, drogen). Het in reactoren omzetten van de gedroogde mest in de producten gas en organisch koolstof, wordt niet of nauwelijks geurrelevant geacht. In het genoemde rapport van Buro Blauw is de aard van de geur, die met dit verwerken van mest samenhangt, op grond van over mest bekende hedonische waarden gekarakteriseerd als "minder hinderlijk". Voorzichtigheidshalve achten wij het verstandig bij de beoordeling van de toekomstige geursituatie ook rekening te houden met de typering als "hinderlijk".

2.11.3 Bepaling bronsterkte

De bij STERCORE aangevoerde mest wordt ontvangen in een afgesloten losruimte, die direct naast de opslag voor meststoffen (eveneens inpandig) is gelegen. Vanuit de opslag wordt de mest in één van de vijf droogtunnels gebracht. De lucht uit de grondstofhal, tussenopslag en droogtunnels wordt afgezogen en afgevoerd via een chemische luchtwasser én nageschakeld biofilter. Het geurverwijderingsrendement van deze luchtreiniging is ingeschat op minimaal 70% en waarschijnlijk 85%. Door te rekenen met 70% rendement is in de aanvraag sprake van een voorzichtige benadering.

Het luchtdebiet dat continu vanuit de grondstofhal en droogtunnels over de luchtreiniging wordt gevoerd, bedraagt ongeveer 130.000 m³/uur. De afgezogen ruimtes staan daardoor onder voldoende onderdruk. Toegangen tot de hal worden voorzien van automatisch sluitende (rol)deuren zodat deze enkel kortstondig geopend zullen zijn voor passages van vrachtwagens of personen. Diffuus uittreden van geur uit de grondstofhal/ontvangsthal wordt daarmee afdoende bestreden.

De opslaghal van het geproduceerde koolstof, de ruimte waar de reactoren (vergassers) en gasopwerkingsinstallaties (methanisatie) staan, worden apart afgezogen. De lucht uit deze ruimtes hoeft alleen te worden ontdaan van stof, een relevante geuremissie wordt hier niet van verwacht. De acht reactoren hebben elk hun eigen emissiepunt op het dak van de fabriek. Ook hier worden geen relevante geuremissies van verwacht. Geen relevante geuremissie uit dit deel van de fabriek is in de beschikking geconcretiseerd door voor de betreffende emissiepunten een zeer lage uitstoot als maximum bronsterkte vast te leggen.

Samenvattend heeft STERCORE alleen de gereinigde luchtstroom vanuit de grondstofhal/drooghal als relevante geurbron aangevraagd. Uitgaande van het eerder genoemde rendement van 70% is een geschatte geuremissie uit deze bron berekend van 195 miljoen geureenheden per uur (195 MouE/h) wat een restconcentratie uit de schoorsteen betekent van circa 1.500 ouE/m³. Hiermee is STERCORE een middelgrote geurbron te noemen.

2.11.4 Geurbelasting op de omgeving

Voor het berekenen van de geurbelasting op de omgeving is in de verspreidingsberekening uitgegaan van een bronhoogte van 12 m, een 0,5 m bovendaks, het bestaan van gebouwinvloed en het ontbreken van pluimstijging (warmte-inhoud 0 MW). Dat zijn veilige aannames om de te verwachten geursituatie eerder te onderschatten dan te overschatten.

De inrichting van STERCORE ligt nagenoeg in het midden van het industrieterrein Bargermeer in de gemeente Emmen. De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving en zijn bepalend voor beoordeling van het aangevraagd hinderniveau:

- Representatieve geurgevoelige objecten in de woonomgeving:
 - Keistraat 20,
 - Zuidbargerstraat 4,
 - Bruntingerbrink 126,
 - Ekselerbrink 96-244,
 - Bruntingerbrink 71-219.

- Representatieve geurgevoelige objecten in buitengebied en industriegebied (m.n. winkels, garagebedrijven) met beperkte bescherming:
 - Nijbracht 10,
 - Nijbracht 82,
 - Nijbracht 90,
 - Oosterbracht 22.

Uit het geurrapport bij de aanvraag blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij de bepalende geurgevoelige objecten is bepaald op de volgende waarden:

Adres	Geurbelasting ouE/m ³ als 98-percentiel
Geurgevoelige objecten	
• Keistraat 20	0,19
• Zuidbargerstraat 4	0,25
• Bruntingerbrink 126	0,26
• Ekselerbrink 96-244	0,35
• Bruntingerbrink 71-219	0,26
Beperkt geurgevoelige objecten	
• Nijbracht 10	1,19
• Nijbracht 82	1,04
• Nijbracht 90	0,51
• Oosterbracht 22	0,91

De gemeente Emmen beschikt niet over een eigen vastgesteld geurbeleid. Toetsing van deze waarden vindt daarom plaats tegen in Nederland gebruikelijke richtwaarden ter voorkoming van hinder. In het geurrapport bij de aanvraag wordt hiervoor verwezen naar het Provinciaal geurbeleid van Overijssel. De door ons gehanteerde richtwaarden voor te beschermen objecten zijn:

- 0,5 ouE/m³ als 98-percentiel in de woonomgeving;
- 1,5 ouE/m³ als 98-percentiel in industriegebied of buitengebied.

Op alle maatgevende toetspunten blijkt ruim te worden voldaan aan de door ons gehanteerde richtwaarden. Als maximaal belastingsniveau in respectievelijk de woonomgeving en het industriegebied, ter plekke van Ekselerbrink 96-244 en Nijbracht 10 achten wij de 0,35 (afgerond 0,4) en 1,19 (afgerond 1,2) ouE/m³ als 98 percentiel aanvaardbaar. De geurbelasting die verwacht wordt van de groen gas productie is met de getroffen voorzieningen kortom beperkt. De kans dat de activiteiten van STERCORE voor hinder zorgen, is klein.

2.11.5 Conclusie

STERCORE vraagt een inrichting aan voor de verwerking van mest tot groen gas en organische koolstof (meststof) die voldoet aan de stand der techniek. Binnen de inrichting wordt een meervoudig luchtwassysteem geïnstalleerd dat een verwacht rendement van minimaal 70% voldoet aan BBT. Overige geurreducerende maatregelen zijn gericht op het voorkomen van diffuse emissies vanuit het bedrijfsgebouw. Hiermee wordt eveneens voldaan aan BBT-conclusies voor afvalbehandeling die toezien op een verantwoorde op- en overslagfaciliteiten.

Met toepassing van deze technieken kan het aanvaardbaar hinderniveau in acht worden genomen. De aangevraagde geurbelasting blijft ruim onder de ter voorkoming van hinder aangehouden richtwaarden. Gezien vorenstaande overwegingen, zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Omdat sprake is van een IPPC-installatie hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden die de voorwaarden vanuit de IPPC-richtlijn en het beschermen van de omgeving tegen geurhinder borgen.

2.12 Lucht

2.12.1 Algemeen

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 Wet milieubeheer.

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, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 4.2 van de Wm.

2.12.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de inrichting

Inleiding luchtemissies

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Hierbij kan onderscheid gemaakt worden tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies.

Puntbronemissies van procesinstallaties

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: drogen van meststoffen in een biothermisch proces en het vergassen van de gedroogde mest waarna biokoolstof en syngas ontstaan. Het syngas wordt gereinigd en afgezet op het Nederlandse gasnetwerk.

Ten gevolge van deze activiteit worden de stoffen ammoniak, NO_x en fijnstof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

De droog- en vergassingsinstallatie is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies afvalbehandeling betrekking hebben. Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT conclusie behandeld is. BBT conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT conclusie) en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof in de BBT conclusie niet is

behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken via maatwerkvoorschriften.

Het bevoegd gezag houdt bij IPPC-installaties de bevoegdheid om op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo strengere eisen te stellen dan welke gelden op basis van Activiteitenbesluit indien de algemene regels niet BBT zijn om de toepassing van de beste beschikbare technieken in specifieke gevallen te waarborgen (bij beter presterende installaties) en om de naleving van milieukwaliteitseisen op grond van hoofdstuk vijf van de Wet milieubeheer te garanderen.

In BBT-conclusie afvalbehandeling zijn voor ammoniak en stof de techniek voorgeschreven om de stoffen te verzamelen en centraal te behandelen om diffuse emissies te voorkomen. De afgezogen stoffen moeten worden behandeld door middel van adsorptie, biofilter, doekenfilter, thermische oxidatie of natte gaswassing. Binnen de inrichting worden alle werkzaamheden met afvalstoffen in een gebouw uitgevoerd. Deze hal is voorzien van een centrale afzuiging waarna de afgezogen lucht wordt afgevoerd via een chemische (natte-) wasser en een biofilter en voldoet daarmee aan het BBT-vereiste.

2.12.3 Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een reinigingstechniek goed werkt en procesmonitoring of -optimalisatie. Slechts indien en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

Voor een IPPC-installatie geldt dat de monitoringseisen worden gebaseerd op de voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies. Dit betekent dat de vastgestelde emissiegrenswaarden worden uitgedrukt voor dezelfde of kortere periode en voor dezelfde referentieomstandigheden als de met BBT geassocieerde emissieniveaus.

In BBT-conclusie afvalbehandeling van de BREF afvalbehandeling is voorgeschreven om de emissie van ammoniak en stof blijvend te monitoren met een frequentie van eens per 6 maanden. Deze minimumeis is voorgeschreven in deze vergunning. Aanvullend hierop hebben wij, ter borging van controle van de emissie van ammoniak uit de inrichting, een continue meting voorgeschreven voor het meten van ammoniak uit de luchtbehandelingsinstallatie. De werking en implementatie van dit systeem moet worden verwerkt in een zo genoemd controleplan luchtmissies. Dit plan hebben wij op 17 februari 2022 ontvangen. In dit controleplan worden de ERP's beschreven en de daar uit voortvloeiende acties voor monitoring van de uitstoot van geur en ammoniak zoals onder andere frequentie van metingen, uit te voeren acties bij signalering en storingsen en het reguliere onderhoud. Ten aanzien van de inhoud van het plan overwegen wij het volgende:

2.12.4 Goedkeuring controleplan luchtmissies

Om de werking van de ammoniak- en geuremissie te beperken tot het vergunde niveau is er een luchtbehandelingsinstallatie geplaatst met daarin opgenomen een zure wasser met een nageschakeld biofilter. In het ingediende controleplan zijn voor de monitoring van de ammoniakreductie dertien ERP's en voor geur zijn acht ERP's opgenomen om de werking van de nageschakelde technieken te monitoren. Tevens is een meetprogramma opgenomen met daarin de uit te voeren periodieke metingen per emissiecomponent. Om de ammoniakemissie continue te kunnen monitoren is een continue monitoringssysteem beschreven in het controleplan. Deze monitoring vindt plaats na de gaswassers en voor het biofilter. Dit systeem is beschreven in bijlage 1 van het Controleplan luchtmissies. Dit continue meetsysteem wordt opgezet met als doel om een constante bewaking van de ammoniakemissie te kunnen waarborgen. Hierdoor kan door het bedrijf onmiddellijk worden ingegrepen mocht de ammoniakemissie buiten de bandbreedte komen. De continuïteit van de werking van dit monitoringssysteem wordt gewaarborgd door het afsluiten van een 24 uren storingscontract. In geval van storing wordt in het controleplan voorzien in een actie waardoor een registratie van de ammoniakwaarden gewaarborgd blijft.

Het ingediende controleplan met daarin de opgenomen ERP's voor geur en ammoniak en de daaruit voortvloeiende acties alsmede het opnemen van een continue monitoringssysteem voor ammoniak en de beschreven uitvoering van de periodieke metingen achten wij compleet en uitvoerbaar. Hierdoor wordt voldaan aan de voorschriften onder 8.3 van deze vergunning met betrekking tot het opstellen van een controleplan en de uitwerking hiervan en keuren wij het ingediende controleplan goed.

2.12.5 Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Binnen de inrichting is een gasgestookte cv-installatie aanwezig met een vermogen van 40 kW, hierop zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit van toepassing.

2.12.6 Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10). De inrichting heeft voor deze stoffen een immisietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag luchtkwaliteitsonderzoek dat bij de aanvraag is gevoegd.

Toetsing

Op grond van artikel 5.16, lid 1, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

2.12.7 Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

3.1 Bouwen van een bouwwerk

Bij de toetsing van een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit 'het bouwen van een bouwwerk' spelen de weigeringsgronden uit artikel 2.10 Wabo een rol. Indien geen van deze weigeringsgronden aanwezig is, moeten wij de gevraagde vergunning verlenen. Hieronder gaan wij nader in op de afzonderlijke weigeringsgronden:

a. Bouwbesluit 2012

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project, na opvolging van de in deze beschikking nader genoemde voorschriften, voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

b. Bouwverordening

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project, na opvolging van de in deze beschikking nader genoemde voorschriften, voldoet aan de bepalingen van de Bouwverordening.

c. Vigerend bestemmingsplan

De locatie waar het project wordt uitgevoerd, is gelegen in het geldende beheersverordening "Emmen, Bargermeer industrie-en bedrijventerrein" en is voorzien van de bestemming "Bedrijfsdoeleinden categorie B".

Het door u aangevraagde project is in overeenstemming met de planregels.

d. Redelijke eisen van welstand

Het bouwplan is gelegen in een gebied dat in de Welstandsnota als welstandsvrij is aangemerkt. Daardoor zijn er geen redelijke eisen van welstand van toepassing.

4. BIJLAGEN

4.1 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BBT	Best Beschikbare techniek
BBT-Conclusies	Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control.
IPPC-installatie	Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334).
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik.
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk.
MER	Milieu-effectrapport.
MJV	Milieujaarverslag.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening.
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn.
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
VROM	Voormalig ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffenlijst	Afvalstoffenlijst als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Regeling Europese afvalstoffenlijst.
Eural	Europese afvalstoffenlijst.
Eural-code	Zes-cijferige code van de afvalstof.

LAP	Landelijk afvalbeheerplan 2017-2021.
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.
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.
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.
Structuurmateriaal (met betrekking tot composteren)	(Grotendeels) houtachtig materiaal, zoals takken, stobben en stammen, dat wordt toegevoegd om een zo optimaal mogelijk composteerproces te bewerkstelligen.

AFVALWATER

Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.

ENERGIE

Bodemzijdig vermogen	Grootste hoeveelheid energie, uitgedrukt in kW, die het bodemzijdig deel van een gesloten bodemenergiesysteem bij normaal gebruik kan uitwisselen met de bodem.
EBP	Energiebesparingsplan.
EED	Energie-efficiëntie richtlijn.
EEP	Energy-efficiencyplan.
Energie-audit	Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.
ISO 5001	Energiemanagementsystemen- Eisen met gebruiksrichtlijnen.
MJA	Meerjarenafspraak Energie-efficiëntie.
Rendabele maatregelen	Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel: 1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of 2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

EXTERNE VEILIGHEID

Accreditatie-instantie	Nationale accreditatie-instantie als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van verordening (EG) nr. 765/2008 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 9 juli 2008 tot vaststelling van de eisen inzake accreditatie en markttoezicht betreffende het verhandelen van producten en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 339/93 (PbEU L 218).
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.

Beperkt kwetsbaar object	Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
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.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
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).
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweer-scenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 2078	Eisen voor industriële gasinstallaties.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Richtlijnen voor het ontwerp, de uitvoering en de inspectie van bliksembeveiligingsinstallaties.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.

Transportverpakking (ADR)	Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risico-analyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron.
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068. [Kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een ruimte naar een andere ruimte].

GELUID

Beoordelingspunt	Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
MTG-Waarden	Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting.
RBB	Regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.
Woonruimte	Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

LUCHT

Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m³₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate.
NNM	Nieuw Nationaal Mode.
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit.
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut.
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies.
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling uit de NeR: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen.

4.2 Bijlage Luchtmetingen

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
 - a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. stikstofdioxiden (NO_x): NEN-EN 14792:2005;
 - 2°. stikstofdioxiden (NO_x) continumeting: NEN-ISO 10849:1998;
 - 3°. zwaveldioxide (SO₂): NEN-EN 14791:2005;
 - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619:2013;
 - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2004;
 - 6°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2005;
 - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740:2005;
 - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
 - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3:2010;
 - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713:2011;
 - 11°. ammoniak: NEN 2826:1999;
 - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
 - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948:2006 deel 1, 2 en 3;
 - 14°. kwik: NEN-EN 13211:2001+C1:2007;

- 15°. vocht: NEN-EN 14790:2005;
 - 16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monstername en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
 - c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
 4. Een continue meting vindt plaats door:
 - a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
 - b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitwerpkarakteristiek.
 5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Meetonzekerheid

1. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
2. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
Totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

4.3 Bijlage beoordelingspunten geluid

