



Zaaknummer : 00585181  
Ons Kenmerk : ODH-2021-00057779  
Datum : 9 april 2021

## **Beschikking**

### **Wet algemene bepalingen omgevingsrecht**

#### **Onderwerp**

Op 26 juni 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag betreft het aanvragen van een revisievergunning voor de activiteit milieu. De inrichting is gelegen aan de Eerste Stationsstraat 186 te Zoetermeer.

#### **Besluit**

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan N.V. Nutricia een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (1° oprichten van een inrichting en/of 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk voorschriften van dit besluit.
- En tevens dat de documenten:
  - Bijlage 9 overzicht bodemonderzoeken\_4 ingediend op 26 juni 2020 (ODH-2020-00093846);
  - Bijlage 17 BREF toets compleet;
  - Aanvulling aanvraag Nutricia (ODH-2020-00139098);
  - ODH-2020-00160459 (bijlage 1 bij tweede aanvulling) en ODH-2020-00160461 (bijlage 1 bij tweede aanvulling (pdf))deel uitmaken van deze vergunning.
- Voorschrift 2.3.4 blijft gedurende drie jaar van kracht nadat de vergunning zijn geldigheid heeft verloren.



**Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

ing. L. Hopman  
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu  
van de Omgevingsdienst Haaglanden

**Rechtsmiddelen**

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



## Inhoudsopgave

### Voorschriften

<b>1</b>	<b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b>	<b>6</b>
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	6
1.2	INSTRUCTIES	6
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	6
1.4	REGISTRATIE	6
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	7
1.6	GOEDKEURING PLANNEN	7
1.7	PROEFNEMINGEN	7
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b>	<b>8</b>
2.1	AFVALPREVENTIE	8
2.2	AFVALSCHEIDING	9
2.3	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	9
<b>3</b>	<b>AFVALWATER EN WATERBESPARING</b>	<b>10</b>
3.1	ALGEMEEN	10
3.2	NORMSTELLING ONDER ANTI-AFHAAKREGELING VOOR HET LOZEN VAN EFFLUENT VAN DE BUFFERVOORZIENING	10
3.3	NORMSTELLING VOOR HET LOZEN VAN HET AFVALWATER VIA EEN BIOLOGISCHE AFVALWATERZUIVERING	11
3.4	PREVENTIEPLAN WATERBESPARING	12
<b>4</b>	<b>ENERGIE</b>	<b>13</b>
4.1	ALGEMEEN	13
4.2	ISO 50001-CERTIFICAAT	14
<b>5</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>14</b>
5.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	14
5.2	AMMONIAK: KOUDEMIDDEL IN KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN (PGS 13)	14
5.3	OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 M <sup>3</sup> ) (PGS 9)	15
5.4	OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31)	15
5.5	BRANDBESTRIJDING	15
<b>6</b>	<b>PROCESINSTALLATIES</b>	<b>16</b>
6.1	MEET-, REGEL- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR	16
6.2	COMMUNICATIE	16
6.3	VEILIGHEIDSTOESTELLEN	17
6.4	PROCESINSTALLATIES	17
<b>7</b>	<b>GELUID</b>	<b>17</b>
7.1	ALGEMEEN	17
7.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE – INRIT 1 <sup>E</sup> STATIONSSTRAAT (OVEREENKOMSTIG AKOESTISCH ONDERZOEK)	17
7.3	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE- INRIT ROKKEVEENSEWEG (NIEUWE RIJROUTE OVEREENKOMSTIG AKOESTISCH RAPPORT)	18
7.4	OPLEVERINGSCONTROLE	19
<b>8</b>	<b>GEUR</b>	<b>20</b>
8.1	ALGEMEEN	20
8.2	DOELVOORSCHRIFTEN	20



8.3	METINGEN EN RAPPORTAGE .....	20
<b>Overwegingen</b>		
<b>1.</b>	<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>22</b>
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER .....	22
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING.....	22
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	22
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	23
1.5.	VERGUNNINGPLICHT EN BEVOEGD GEZAG .....	23
1.6.	WET NATUURBESCHERMING .....	23
1.7.	BEORDELING VAN DE AANVRAAG .....	24
1.8.	PROCEDURE.....	24
1.9.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.....	24
<b>2.</b>	<b>TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>28</b>
2.1.	INLEIDING .....	28
2.2.	TOETSING REVISIE .....	28
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT .....	28
<b>3.</b>	<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>29</b>
3.1.	TOETSINGSKADER .....	29
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	29
<b>4.</b>	<b>AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>30</b>
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN .....	30
4.2.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE .....	31
<b>5.</b>	<b>AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>31</b>
5.1.	TOETSINGSKADER .....	31
5.2.	WATERBESPARING .....	32
<b>6.</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>32</b>
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT .....	32
6.2.	NULSITUATIEONDERZOEK .....	32
6.1.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING .....	33
<b>7.</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>33</b>
7.1.	MJA EN EED.....	33
<b>8.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>34</b>
8.1.	ALGEMEEN.....	34
8.2.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART.....	34
8.3.	BESLUIT EXTERNE VEILIGHEID INRICHTINGEN.....	34
8.4.	PGS 9: CRYOGENE GASSEN – OPSLAG VAN 0,150 M <sup>3</sup> – 100 M <sup>3</sup> .....	35
8.5.	PGS 13 AMMONIAK ALS KOUEMIDDEL IN KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN .....	35
8.6.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN.....	35
8.7.	PGS 31: OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN – OPSLAG IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES.....	36
<b>9.</b>	<b>GELUID .....</b>	<b>36</b>



<b>10. GEUR</b> .....	<b>38</b>
10.1. LANDELIJK BELEID .....	38
10.2. PROVINCIAAL OF GEMEENTELIJK BELEID .....	39
10.3. BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE .....	39
10.4. CONCLUSIE .....	41
<b>11. LUCHT</b> .....	<b>41</b>
11.1. EMISSIES VAN STOOKINSTALLATIES, NIET ZIJNDE EEN GROTE STOOKINSTALLATIE .....	41
11.2. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZSS) .....	41
11.3. PRTR-VERSLAG .....	42
11.4. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT .....	42
<b>12. ONGEWONE VOORVALLEN</b> .....	<b>42</b>
<b>13. OVERIGE ASPECTEN</b> .....	<b>42</b>
13.1. OVERIGE VOORSCHRIFTEN .....	42
13.2. PROEFNEMINGEN .....	42
<b>14. CONCLUSIE</b> .....	<b>43</b>
<b>BIJLAGE BEGRIPPENLIJST</b> .....	<b>44</b>
<b>BIJLAGE GEURIMMISSIEPUNTEN</b> .....	<b>52</b>



## **VOORSCHRIFTEN**

### **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 moet ten minste de volgende informatie 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 aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### **1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan 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 Geplande onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

#### **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:



- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
  - b. 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.
- De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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

## **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

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

1.6.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport/document ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet de inrichting na goedkeuring, overeenkomstig het goedgekeurde plan/rapport/document in werking zijn.

1.6.2 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het in voorschrift 1.6.1 bedoelde plan/rapport/document aanwezig zijn.

1.6.3 Wijzigingen op het in voorschrift 1.6.1 bedoelde goedgekeurde plan/rapport/document moeten vóór invoering aan bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd. Na goedkeuring door het bevoegd gezag worden zij geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan/rapport/document, tenzij een andere procedure op grond van de Wabo vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen één maand na ontvangst van de wijziging.

1.6.4 Wijzigingen in de goedgekeurde stoffenlijst moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van de goedgekeurde stoffenlijst, tenzij een andere procedure op grond van de Wet milieubeheer of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 1 maand na ontvangst van de wijziging.

## **1.7 Proefnemingen**

1.7.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef -andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Onder proefnemingen worden enkel



activiteiten beschouwd met een effect op de milieuaspecten. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

- 1.7.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu, zoals bijvoorbeeld de te verwachten producten, bijproducten, reststoffen en afvalstoffen
  - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - de duur van de proef en beoogde startdatum en einddatum.
- 1.7.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen bijvoorbeeld een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.7.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.7.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Afvalpreventie**

- 2.1.1 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- de processen binnen het bedrijf;
  - de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
  - de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
  - een kostenberekening;
  - een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
  - de wijze van meten en registreren;
  - preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
  - mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
  - een overzicht met aanvullende maatregelen;
  - haalbaarheidsanalyses;
  - doelstellingen en planning.
- 2.1.2 Binnen één maand na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op





basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het onderzoek.

2.1.3 Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen. Indien gewenst, kan daarbij gebruik gemaakt worden van het eMJV en ePRTR verslag.

2.1.4 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

## **2.2 Afvalscheiding**

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

- a. papier en karton;
- b. elektrische en elektronische apparatuur;
- c. kunststof;
- d. metaal;
- e. hout;
- f. glas;
- g. zuiveringsslib;
- h. overig bedrijfsafval (niet gevaarlijk);
- i. spuitbussen;
- j. oliehoudende doeken;
- k. verpakkingen gevaarlijk afval;
- l. olie;
- m. loodaccu's;
- n. klein chemisch afval (KCA, zoals batterijen en kantoorinkt);
- o. loogafval.

2.2.2 Producten die zijn afgekeurd worden in de PIM-installatie (Product Is Mislukt: herverwerking afgekeurde producten) verwerkt. Afgevangen vloeistoffen worden afgevoerd voor nuttig hergebruik. Product wat niet geschikt is voor nuttig hergebruik wordt aangeboden aan een andere verwerker zoals bijvoorbeeld zeepindustrie, wordt naar een vergister gestuurd voor het opwekken van energie of afgestoten naar de AWZI. Permeaat kan in enkele gevallen worden afgestoten naar de interne riolering (buffertank).

## **2.3 Opslag van afvalstoffen**

2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.



2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

### **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

#### **3.1 Algemeen**

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking van slib verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk niet wordt belemmerd;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.1.3 Vergunninghouder meldt aan het bevoegd gezag minimaal 8 weken voordat de lozing als bedoeld in paragraaf 3.3 plaats gaat vinden, het beëindigen van het lozen zoals bedoeld in paragraaf 3.2.

#### **3.2 Normstelling onder anti-afhaakregeling voor het lozen van effluent van de buffervoorziening**

3.2.1 Voordat het afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool wordt geloosd, maar na passage van de buffervoorziening (voormalige slibcontact-tank), moet het afvalwater een voorziening passeren die geschikt is voor inspectie- en bemonsteringsdoeleinden; de monsternamen in deze voorziening moet worden uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster moet worden uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.

Het monster mag niet gefiltreerd worden en de onopgeloste stoffen moeten worden meegenomen in de analyse.

3.2.2 Ter plaatse van de, in voorschrift 3.2.1 genoemde voorziening mogen de in de onderstaande tabel genoemde stoffen en/of parameters de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

<b>Parameter</b>	<b>Analysemethode</b>	<b>Monsternamen</b>	<b>Eis</b>
Temperatuur	NEN 6414 (2008)	Enig steekmonster	≤ 30 °C



Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008);	Enig steekmonster	tussen 6,5 en 10
Chloridengehalte	NEN-EN-ISO 15682	Enig steekmonster	< 200 mg/l
Plantaardige of dierlijke oliën of vetten	NEN 6671	Enig steekmonster	< 300 mg/l
Debiet		Etmaalmonster	250 m <sup>3</sup> /uur 6.000 m <sup>3</sup> /dag
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872	Etmaalmonster	300 mg/l

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.2.3 De, in voorschrift 3.2.1 genoemde voorziening moet zijn voorzien van een continue debietmeting en debietregistratie, waarbij het debiet per etmaal geregistreerd dient te worden.
- 3.2.4 Het maximale debiet mag niet meer zijn dan 250 m<sup>3</sup>/uur en 6000 m<sup>3</sup> per dag, bepaald ter plaatse van de, in voorschrift 3.2.1 genoemde voorziening.
- 3.2.5 Het bedrijfsafvalwater mag niet geloosd worden indien dat de volgende eigenschappen of bewerkingen heeft:
- dat brand- of explosiegevaar kan veroorzaken;
  - dat door een beerput, rottingsput of septictank is geleid;
  - waarvan het sulfaatgehalte hoger is dan 300 mg/l (volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007).
- 3.2.6 Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het bedrijfsafvalwater, vastgesteld conform voorschrift 3.2.1, mag bij 10% van de meetdagen per kalenderjaar, worden overschreden tot maximaal 500 mg/l.

### **3.3 Normstelling voor het lozen van het afvalwater via een biologische afvalwaterzuivering**

- 3.3.1 Het bedrijfsafvalwater dient voordat het op het gemeentelijke vuilwaterriool geloosd wordt, een voorziening te passeren die geschikt is voor inspectie- en bemonsteringsdoeleinden. De monsternamen in deze voorziening moet worden uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster moet worden uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster mag niet gefiltreerd worden en de onopgeloste stoffen moeten worden meegenomen



in de analyse.

3.3.2 Ter plaatse van deze meetvoorziening mogen de in onderstaande tabel genoemde stoffen en/of parameters de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen en/of parameters	Maximale concentratie in volume proportioneel etmaalmonster	Bepaald volgens
Vervuilingseenheden (bzv)	17.500 v.e.	Het aantal vervuilingseenheden BZV wordt als volgt berekend: $Q \times (3,33 \cdot BZV + 4,57 \times N - K)$ 1000 In deze formule wordt verstaan onder: Q : het aantal m <sup>3</sup> afgevoerd afvalwater per etmaal; BZV5: het biologisch zuurstofverbruik in mg/l; N-K: de som van ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l.
Chemisch zuurstofverbruik (czv)	1.120 mg/l	NEN 6663
Stikstof Kjeldahl	80 mg/l	NEN ISO 5663
Chloride	300 mg/l	NEN-EN-ISO 15682
Nitraat en nitriet	15 mg/l	NEN-EN-ISO 13395
Fosfaat totaal	10 mg/l	NEN 6663
Onopgeloste bestanddelen	150 mg/l	NEN-EN 872

3.3.3 De meetvoorziening dient te zijn voorzien van een continue debietmeting en debietregistratie, waarbij het debiet per etmaal geregistreerd dient te worden

3.3.4 Het maximale debiet mag niet meer zijn dan 250 m<sup>3</sup>/uur en 6000 m<sup>3</sup> per dag, bepaald ter plaatse van de in voorschrift 3.3.1 genoemde meetvoorziening.

3.3.5 De maximale vervuilingswaarde mag op jaarbasis niet meer bedragen dan 2.000 v.e. (gebaseerd op bzv).

3.3.6 De vergunninghouder dient éénmaal per twee maanden, waarbij de periode tussen de monsternemingen van een vergelijkbare tijdsduur is, met behulp van een representatief 24-uurs volumeproportioneel monster het te lozen afvalwater te onderzoeken ter plaatse van de meetvoorziening als bedoeld in voorschrift 3.3.1.

3.3.7 Het in voorschrift 3.3.6 genoemde onderzoek betreft de volgens voorschrift 3.3.3 bepaalde hoeveelheid geloosd afvalwater alsmede de concentratie van in voorschrift 3.3.2 genoemde stoffen en/of parameters.

### 3.4 Preventieplan waterbesparing

3.4.1 Vergunninghouder moet binnen zes maanden, nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van (drink)water wordt beperkt. In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende vier jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt. Het plan moet zijn opgesteld met behulp van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor mogelijke besparing van drinkwater uit bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven.

3.4.2 Vergunninghouder moet het preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd moet dit worden gemotiveerd.



- 3.4.3 Indien vergunninghouder een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregel, moet dit voornemen twee maanden voor de voorgenomen uitvoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.

## **4 ENERGIE**

### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1 Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in kader van het MJA3 convenant, verbetert de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) of haar vervanger, te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoekmaatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 4.1.2 Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in kader van het MJA3 convenant, voert vergunninghouder de maatregelen uit ter verduurzaming van het vervoer zoals vermeld in de meest recente goedgekeurde energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling.
- 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 de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 4.1.4 Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energie- en vervoersmaatregelen.
- 4.1.5 Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de Tijdelijke regeling blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 4.1.6 Het energie uitvoeringsplan bevat:
- a. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt toegepast. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
  - b. Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
  - c. Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
    1. de jaarlijkse energiebesparing
    2. de (meer) investeringskosten
    3. de verwachte economische levensduur
    4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
    5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing.



- d. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en duurzaam beheer en onderhoudsmaatregelen (good housekeeping ) die leiden tot energiebesparing.
- 4.1.7 Het uitvoeringsplan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 4.1.8 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 de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

## **4.2 ISO 50001-certificaat**

- 4.2.1 Indien het ISO 50001-certificaat resulteert in een vrijstelling van de EED verplichting dan zijn de voorschriften uit paragraaf 4.1 niet van toepassing.

## **5 EXTERNE VEILIGHEID**

### **5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)**

#### **OPSLAG TOT 10.000 KG**

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de werkingssfeer van de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 15 (*PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016)*) met uitzondering van de voorschriften met betrekking tot:
- Opslagvoorzieningen groter dan 10 000 kg (hoofdstuk 4);
  - Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (hoofdstuk 5).
- 5.1.2 Indien een nieuwere versie van de PGS 15 is aangewezen als BBT-document in de wet- en regelgeving gelden de desbetreffende voorschriften van die PGS 15 vanaf de datum van het in werking treden van de aanwijzing als BBT-document in de wet- en regelgeving.
- 5.1.2 Binnen de inrichting mogen alleen de gevaarlijke (afval)stoffen worden opgeslagen conform een goedgekeurde stoffenlijst. Deze lijst bevat informatie over de soort stof (minimaal ADR- klasse en verpakkingsgroep) en maximale hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke (afval)stof en de locatie.

### **5.2 Ammoniak: Koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen (PGS 13)**

- 5.2.1 De ammoniakkoelinstallatie met een inhoud van maximaal 2.000 kg ammoniak, moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 13:
- a. voorschrift 1.5.3;
  - b. voorschriften 2.3.1 en 2.4.1;
  - c. voorschriften paragraaf 2.5.1 en 2.5.5;
  - d. voorschriften paragraaf 3.2;
  - e. voorschriften hoofdstuk 4 met uitzondering van de voorschriften 4.2.9 en 4.4.9;
  - f. voorschriften hoofdstuk 5;
  - g. voorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.4;
  - h. voorschriften 8.3.1 tot en met 8.3.5;
  - i. voorschriften 8.4.1, 8.4.2 en 8.4.4;



- j. voorschriften 8.5.3 tot en met 8.5.6;
- k. voorschriften 8.7.2 tot en met 8.7.7;
- l. voorschriften 8.8.1 en 8.8.2;
- m. voorschrift 8.9.1;
- n. voorschriften hoofdstuk 9 met uitzondering van voorschrift 9.4.1.

### **5.3 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m<sup>3</sup>) (PGS 9)**

5.3.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:

- a. voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7.

5.3.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9.

5.3.3 Het vullen van de installatie moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:

- a. voorschriften uit paragraaf 7.4;
- b. voorschriften uit paragraaf 7.5.

### **5.4 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

5.4.1 De opslag van stoffen in bovengrondse tanks die onder de werkingssfeer van de PGS 31 vallen (zoals salpeterzuur, zoutzuur en natronloog) maar niet ontvlambaar zijn, moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 31:

- a. 2.2.1 tot en met 2.2.21;
- b. 2.2.22 en 2.2.23;
- c. 2.2.24 tot en met 2.2.32;
- d. 2.2.35 tot en met 2.2.53;
- e. 2.3.10 tot en met 2.3.15;
- f. 2.3.16 en 2.3.17;
- g. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
- h. 3.2.5 tot en met 3.2.20;
- i. 4.1.1;
- j. 4.2.1 tot en met 4.2.5;
- k. 4.4.1 en 4.4.2;
- l. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- m. 5.3.1 tot en met 5.3.5;
- n. 5.3.6 en 5.3.7;
- o. 5.3.8 tot en met 5.3.10;
- p. 5.4.1 tot en met 5.4.4;
- q. 5.5.1 tot en met 5.5.3;
- r. 5.6.1 tot en met 5.6.3;
- s. 5.7.1, 5.8.1;
- t. 6.2.1 tot en met 6.2.3;
- u. 6.3.1 tot en met 6.3.3;
- v. 6.4.1 tot en met 6.4.6;
- w. 6.5.1 tot en met 6.5.5;
- x. 6.5.6 tot en met 6.5.8;
- y. 6.6.1, 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- z. 6.8.1 tot en met 6.8.3

### **5.5 Brandbestrijding**



- 5.5.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.5.2 In de inrichting mag nabij risicovolle activiteiten welke brandgevaar kunnen veroorzaken, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn. Deze bepaling is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-) vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.5.3 Het vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.5.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn;
  - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 5.5.5 Het terrein en het wegenstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

## **6 PROCESINSTALLATIES**

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

- 6.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 6.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

### **6.2 Communicatie**

- 6.2.1 Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de inrichting binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn.





### 6.3 Veiligheidstoestellen

6.3.1 Bij veiligheidsstoestellen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

### 6.4 Procesinstallaties

6.4.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten productafsluiters in productieleidingen die naar de lucht afvoeren en die tijdens normaal bedrijf niet worden gebruikt (maar wel ten behoeve van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden) zijn voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen.

6.4.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

6.4.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

## 7 GELUID

### 7.1 Algemeen

7.1.1 Twee weken voorafgaand aan het in gebruik nemen van de nieuwe rijroute dient het bevoegd gezag hiervan door de vergunninghouder in kennis te worden gesteld.

7.1.2 Tot de ingebruikname van de nieuwe rijroute gelden voorschriften uit paragraaf 7.2. Daarna gelden de voorschriften uit paragraaf 7.3.

7.1.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### 7.2 Representatieve bedrijfssituatie – inrit 1<sup>e</sup> Stationsstraat (overeenkomstig akoestisch onderzoek)

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

Beoordelingspunt <sup>1)</sup>	Beschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,F,LT}$ ) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01	Frans Halsstraat	52	47	45



02	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	49	47	45
03	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	51	47	46
04	Rokkeveen	46	45	43
06	Van Goghstraat	52	48	45
07	Van Goghstraat	52	46	45
08	Jan Steenlaan	52	46	45
14	Zonegrens	40	39	39
16	Zonegrens	42	40	39
17	Zonegrens	43	41	39
21	Rokkeveensweg 46A/B	48	48	48

<sup>1)</sup> De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 8 van het akoestisch rapport van SPA Ingenieurs, Project 21800512.R01b, d.d. 28 maart 2019.

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

Beoordelingspunt <sup>1)</sup>	Beschrijving	Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01	Frans Halsstraat	65	65	55/65 <sup>2)</sup>
02	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	70	60/67 <sup>2)</sup>	60/67 <sup>2)</sup>
03	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	70/75 <sup>2)</sup>	45	45
04	Rokkeveen	50	50	50
06	Van Goghstraat	65	65	65
08	Jan Steenlaan	70	55	55
21	Rokkeveensweg 46A/B	55	55	55

<sup>1)</sup> De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 8 van het akoestisch rapport van SPA Ingenieurs, Project 21800512.R01b, d.d. 28 maart 2019.

<sup>2)</sup> De laatstgenoemde waarden gelden alleen voor de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door vrachtverkeer op de inrichting.

7.2.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### 7.3 Representatieve bedrijfssituatie- inrit Rokkeveenseweg (nieuwe rijroute overeenkomstig akoestisch rapport)

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

Beoordelingspunt <sup>1)</sup>	Beschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht



		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01	Frans Halsstraat	49	47	45
02	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	49	47	45
03	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	51	47	46
04	Rokkeveen	46	45	43
06	Van Goghstraat	51	48	45
07	Van Goghstraat	51	46	45
08	Jan Steenlaan	51	46	45
14	Zonegrens	40	39	39
16	Zonegrens	42	42	40
17	Zonegrens	43	42	40
21	Rokkeveensweg 46A/B	48	48	48

- 1) De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 8 van het akoestisch rapport van SPA Ingenieurs, Project 21800512.R01b, d.d. 28 maart 2019.

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

Beoordelings- punt <sup>1)</sup>	Beschrijving	Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01	Frans Halsstraat	65	65	55/65 <sup>2)</sup>
02	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	70	60/65 <sup>2)</sup>	60/65 <sup>2)</sup>
03	1 <sup>e</sup> Stationsstraat	70/75 <sup>2)</sup>	45	45
04	Rokkeveen	50	50	50
06	Van Goghstraat	65	65	65
08	Jan Steenlaan	70	55	55
21	Rokkeveensweg 46A/B	55	55	55

- 1) De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 8 van het akoestisch rapport van SPA Ingenieurs, Project 21800512.R01b, d.d. 28 maart 2019.
- 2) De laatstgenoemde waarden gelden alleen voor de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door vrachtverkeer op de inrichting.

## 7.4 Opleveringscontrole

7.4.1 Binnen 3 maanden nadat paragraaf 7.3 is gaan gelden, dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag te worden aangetoond dat aan voornoemde geluidsvorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd en ook het bijbehorend rekenmodel moet ter beschikking worden gesteld.



## **8 GEUR**

### **8.1 Algemeen**

- 8.1.1 Geur reducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste jaarlijks, worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 8.1.2 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

### **8.2 Doelvoorschriften**

- 8.2.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag ter plaatse van de in Bijlage Geurimmissiepunten opgenomen toetspunten, de aldaar per toetspunt genoemde maximale geurconcentratie (in Europese geureenheden (OUE) per kubieke meter als 98-percentiel) bedragen.

### **8.3 Metingen en rapportage**

- 8.3.1 Binnen zes maanden na de her ingebruikname van de afvalwaterzuiveringsinstallatie moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geurimmissie(s) de in het voorgaand voorschrift genoemde concentraties ter plaatse van de in bijlage opgesomde geurimmissiepunten niet overschrijden.
- 8.3.2 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (OUE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk twee maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 8.3.3 Vijfjaarlijks moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, controleren of wordt voldaan aan de in dit hoofdstuk opgenomen normen. Ten behoeve van deze metingen moet een meetprogramma worden opgesteld waarin tenminste de volgende aspecten moeten zijn opgenomen:
- Metingen worden uitgevoerd ter plaatse van de emissiepunten:
    - emissiepunt DSI (1), fabriek 1
    - emissiepunt verdringingslucht steriele balanstanks (fabriek 1)
    - emissiepunt DSI (2), fabriek 4
    - emissiepunt verdringingslucht steriele balanstanks (fabriek 4)
    - PIM-loods
    - Afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI)
- Metingen vinden plaats onder representatieve bedrijfsomstandigheden.



Het meetprogramma wordt voor aanvang van de metingen ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag. De metingen worden uitgevoerd na goedkeuring van het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag wordt in de gelegenheid gesteld bij de uitvoering van de metingen aanwezig te zijn.

- 8.3.4 Bij de opgesomde emissiepunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 8.3.5 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259 Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting. Bij bestaande installaties is het niet altijd mogelijk dat de monsternamepunten en het meetvlak voldoen aan de eisen in deze norm. Voor deze situaties geeft de norm aan dat de toegepaste meetnormen, de monstername en de bedrijfscondities tijdens de metingen in een vooraf opgesteld meetplan worden vastgelegd en het meetplan conform voorschrift 8.3.3 voorafgaand aan de meting ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.



## OVERWEGINGEN

### 1. Procedurele aspecten

#### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 26 juni 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag betreft het aanvragen van een revisievergunning voor de activiteit milieu. De inrichting is gelegen aan de Eerste Stationsstraat 186 te Zoetermeer. Het betreft een aanvraag van N.V. Nutricia.

#### 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het betreft een aanvraag om revisievergunning voor de activiteit milieu. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- artikel 2.1, eerste lid, onder e. (1° oprichten van een inrichting en/of 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting).  
Sprake is van een aanvraag om revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

#### 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 4082483;
- Bijlage:

Naam document	Datum ingediend	ODH kenmerk	Vervangen door andere versie
Toelichting aanvraag revisie Nutricia PK18034D01	26 juni 2020	ODH-2020-00085791	Nee
Bijlage 1 overzicht Vergunningen	26 juni 2020	ODH-2020-00085792	Nee
Bijlage 02 Overzichtstekening	26 juni 2020	ODH-2020-00085793	Nee
Bijlage 3 antw.lijst AIM	26 juni 2020	ODH-2020-00085794	Nee
Bijlage 4 m.e.r. besluit	26 juni 2020	ODH-2020-00085795	Nee
Bijlage 5 Processchema	26 juni 2020	ODH-2020-00085797	Nee
Bijlage 6 locatie romneyloodsen ammoniak	26 juni 2020	ODH-2020-00085798	Ja zie ODH-2020-00139098
Bijlage 7 Nutricia In Uit LZV zonder NGE	26 juni 2020	ODH-2020-00085799	Nee
Bijlage 7 Nutricia incl ontsluitingsweg	26 juni 2020	ODH-2020-00085800	Nee
Bijlage 8 Bodemrisico Analyse	26 juni 2020	ODH-2020-00085802	Nee
Bijlage 8 overzicht NRB locaties	26 juni 2020	ODH-2020-00085803	Nee
Bijlage 9 overzicht bodemonderzoeken	26 juni 2020	ODH-2020-00085804	Ja zie ODH-2020-00093846
Bijlage 10 Meetbeschikking afvalwater	26 juni 2020	ODH-2020-00085805	Nee
Bijlage 11 RIOLERING 2018	26 juni 2020	ODH-2020-00085806	Nee
Bijlage 12 luchtonderzoek	26 juni 2020	ODH-2020-00085807	Nee
Bijlage 13 akoestisch onderzoek	26 juni 2020	ODH-2020-00085808	Nee
Bijlage 14 geuronderzoek	26 juni 2020	ODH-2020-00085809	Nee
Bijlage 15 Gevaarlijke stoffen journaal	26 juni 2020	ODH-2020-00085810	Ja zie ODH-2020-00092003
Bijlage 16 ZZS overzicht hulpstoffen	26 juni 2020	ODH-2020-00085811	Ja zie ODH-2020-00160459 en ODH-2020-00160461
Bijlage 16 ZZS overzicht onderhoud	26 juni 2020	ODH-2020-00085812	Ja zie ODH-2020-00160459 en ODH-2020-00160461
Bijlage 16 ZZS overzicht producten	26 juni 2020	ODH-2020-00085813	Ja zie ODH-2020-00160459 en ODH-2020-00160461
Bijlage 17 BREF toets compleet	26 juni 2020	ODH-2020-00085814	Nee
Bijlage 18 e-MJV 2019	26 juni 2020	ODH-2020-00085815	Nee
Bijlage 19 Vervoersplan Nutricia	26 juni 2020	ODH-2020-00085816	Nee
B15 Werkvoorraden gevaarlijke stoffen	9 juli 2020	ODH-2020-00092003	Nee
Bijlage 9 overzicht bodemonderzoeken_4	26 juni 2020	ODH-2020-00093846	Nee
Aanvulling aanvraag Nutricia	12 oktober 2020	ODH-2020-00139098	Nee
Tweede aanvulling aanvraag rev.verg.	17 november 2020	ODH-2020-00160458	Nee
bijlage 1 bij tweede aanvulling	17 november 2020	ODH-2020-00160459	Nee
Bijlage 2 bij tweede aanvulling	17 november 2020	ODH-2020-00160460	Nee
bijlage 1 bij tweede aanvulling (pdf)	17 november 2020	ODH-2020-00160461	Nee



#### 1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd ten aanzien van de activiteit milieu:

Beschikkingnummer	Onderwerp	Datum besluit
Nr. 151/2005	Lozing afvalwater	23-12-05
DGWM/2005/18191	Revisie	23-12-05
PZH-2008-284443	Melding	15-04-08
PZH-2009-142829035	Melding	08-12-09
PZH-2010-199407164	Melding	21-09-10
PZH-2010-220607248	Melding	16-11-10
PZH-2010-220673254	Melding	16-11-10
WB20110080 Zoetermeer	Verandering samenstelling afvalwater	11-04-11
WB20110585 Zoetermeer	WWTP-Fase 1	04-11-11
WB20110499, Zoetermeer	Abri gasflessen	08-11-11
WB20110652, Zoetermeer	Verplaatsing HNO3-tank	08-12-11
ODH-2013-00001975	Verplaatsing NaOH-tank	10-09-13
ODH-2013-00003614	Utility-building	27-09-13
ODH-2014-00172033	DSI-pilot	13-05-14
ODH-2014-00636596	Vervanging R22	11-12-14
ODH-2015-00665419	DSI-1, vergroting leidingwatergebruik	11-06-15
ODH-2015-00666141	Overkapping AWZI	18-05-15
ODH-2017-00016740	Omega-project	21-02-17
ODH-2017-00004222	Bypass AWZI	06-03-17
ODH-2017-00007282	2 Romneyloodsen	10-03-17
ODH-2017-00063332	Stoomverhitting	02-08-17
ODH-2018-00010026	Onopgeloste bestanddelen afvalwater	15-02-18
ODH-2018-00023099	Stikstoftank	13-03-18
ODH-2018-00138568	Opslag waterstofperoxide	15-01-18
ODH-2018-00014438	Wijzigingen met betrekking tot gassen	03-05-18
ODH-2020-00043289	Het plaatsen van extra tanks voor de opslag van producten	07-04-2020
ODH-2020-00072901	Het bouwen van een nieuwe portiersloge	04-08-2020
ODH-2020-00165334	Het vernieuwen van de bestaande olieopslagvoorziening	21-12-2020

#### 1.5. Vergunningplicht en bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Zuid Holland zijn het bevoegd gezag voor de inrichting.

Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 9.3, onder b, van het Bor.

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.4, sub b, onder iii, van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

#### 1.6. Wet natuurbescherming

Voor het voorgenomen project is op 24 augustus 2020 een vergunning verleend op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat de Wet natuurbescherming niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.



### **1.7. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 1 oktober 2020 in de gelegenheid gesteld om binnen zes weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 oktober 2020. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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 opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

### **1.8. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

### **1.9. Advies en 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 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Zoetermeer;
- Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
- Veiligheidsregio Haaglanden.

Zij hebben vervolgens het volgende advies uitgebracht:

#### *Advies van Burgemeester en wethouders van de gemeente Zoetermeer*

Op basis van de modellen: "LAr,LT, NV Nutricia 20190315 revisie inrit 1e Stationsstraat" en "LAr,LT, NV Nutricia 201903 revisie inrit Rokkeveenseweg" is de zonetoets uitgevoerd en akkoord bevonden. Vanwege industrielaawaai kan de vergunning daarom worden verleend.

#### *Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard*

De lozing gaat momenteel via de buffer op het vuilwaterriool. In recent verleden is een wijzigingsbesluit vastgesteld. Hierin is later de lozingsnorm voor vaste bestanddelen nog aangepast. Omdat de lozings situatie vergelijkbaar is als toen neem ik aan dat de normen en voorschriften in de nieuwe vergunning zullen worden overgenomen. De destijds aangegeven uitgangspunten zijn ook nu van toepassing.

#### *Veiligheidsregio Haaglanden*

Ten behoeve van de productie beschikt Nutricia over verschillende soorten gevaarlijke stoffen en deze worden op verschillende wijzen opgeslagen. In de toelichting op de aanvraag verklaart Nutricia te voldoen aan de richtlijnen uit de Publicatiereeks gevaarlijke stoffen (PGS). De VRH heeft met de Omgevingsdienst afgestemd welke PGS richtlijnen worden gehanteerd:

- PGS 9: Cryogene gassen opslag, versie april 2014;
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en pompen, versie februari 2009;
- PGS 15: Opslag gevaarlijke stoffen, versie september 2016;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse opslag in cilindrische installaties, versie december 2011;





- PGS 31 Overige vloeistoffen, versie oktober 2018: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

#### Scenario's

##### Meest waarschijnlijke scenario

Als gevolg van een lekkage met waterstofperoxide in de proceslijn raakt een medewerker licht gewond. De lekkage kan eenvoudig worden gestopt door het productieproces met de noodstop stil te zetten. De BHV organisatie wordt snel gealarmeerd en verzorgt de opvang van het slachtoffer en regelt dat de gelekte vloeistof wordt opgeruimd. De effecten van de lekkage blijven beperkt tot een deel van de installatie en er zijn geen gevolgen buiten de productieruimte of naar de directe omgeving.

##### Ergst denkbare scenario

Als gevolg van onderhoudswerkzaamheden ontstaat er gedurende de avonduren brand in de fabriek. De sprinklerinstallatie kan de brand maar beperkt onder controle houden en niet voorkomen dat de brand zich volledig ontwikkelt in de productieruimte. De inzet van de brandweer is gericht op het redden van slachtoffers en het beperken van de effecten naar de omgeving. De brand heeft grote gevolgen voor de organisatie en heeft door de betrokkenheid van gevaarlijke stoffen ook effect naar de omwonenden. Omwonenden en personeel klagen over stank, prikkende ogen en geïrriteerde luchtwegen. Als gevolg van de rook die over de spoorlijn en de snelweg trekt moeten deze tijdelijk worden afgesloten. De kans dat dit scenario zich voordoet is echter *zeer klein*.

##### Maatregelen ter voorkoming en beperking van incidenten

Door het treffen van maatregelen en daar mee te voldoen aan de voorschriften in de diverse publicatiereeksen gevaarlijke stoffen (PGS) worden zowel de kans op als ook de effecten van een incident verminderd. In de toelichting op de aanvraag wordt aangegeven dat er wordt voldaan aan de voorschriften uit de PGS 9, 13, 15, 30 en 31. De VRH geeft d.m.v. de onderstaande opsomming aan welke voorschriften geadviseerd worden om op te nemen in de vergunning.

##### PGS 9

De VRH gaat er vanuit dat het hier gaat om de opslag van stikstof. In de aanvraag is niet duidelijk op welke wijze de stikstof is opgeslagen. Om escalatie te voorkomen is het van belang dat de installatie op dusdanige afstand staat van andere objecten dat de installatie geen gevaar vormt voor deze objecten en vice versa. Geadviseerd wordt om de voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.5 en 3.2.7 op te nemen in de vergunning. Om te voorkomen dat in geval van een lekkage er gevaar voor aanwezige personen kan voorkomen en het vrijgekomen stikstof ergens ophoopt wordt geadviseerd om de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.16 op te nemen in de vergunning. Van belang is dat de installatie is gebouwd volgens de geldende normen en in geval van een lekkage niet zal verzwakken. De VRH adviseert om de voorschriften 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1 en 3.10.2 in de vergunning op te nemen. Voor de overslag / het lossen van het stikstof adviseert de VRH de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.7 op te nemen in de vergunning. Voorkomen dient te worden dat onbevoegden de locatie van de stikstofinstallatie kunnen betreden. De VRH adviseert om de voorschriften 3.11.1 tot en met 3.11.6 op te nemen in de vergunning. De precieze uitvoering van de installatie is bij de VRH niet duidelijk. Van belang is dat duidelijke markeringen op de installatie staan weergegeven. De VRH adviseert om de voorschriften 3.12.1 tot en met 3.12.7 op te nemen in de vergunning. Om te borgen dat het onderhoud op de juiste wijze wordt uitgevoerd adviseert de VRH om de voorschriften 6.3.1 en 6.3.2 op te nemen in de vergunning.

##### PGS 13

In de toelichting op de aanvraag wordt aangegeven dat er sprake is van een ammoniakkoelinstallatie van 2000 kg. De VRH heeft de aanvraag getoetst aan de PGS 13 uit 2009 en adviseert de volgende voorschriften op te nemen in de vergunning:



Van belang is dat door Nutricia van te voren is nagedacht over diverse aspecten met betrekking tot de werkvoorschriften, hoe te handelen in geval van een calamiteit en wie te waarschuwen. Ook dient de installatie zo te zijn ontworpen dat deze een warmtestraling aankan van maximaal 10 kW/m<sup>2</sup> om op een effectieve en veilige manier af te blazen. Geadviseerd wordt om de voorschriften 1.5.1 en 1.5.3 op te nemen in de vergunning. In hoofdstuk 2 van de PGS 13 wordt aangegeven onder welke voorwaarden de maximale hoeveelheid ammoniak in een installatie wordt bepaald. Geadviseerd wordt om de voorschriften 2.2.1 en 2.2.2, 2.3.1, 2.4.1, 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.6 tot en met 2.5.8 op te nemen in de vergunning.

Een juiste wijze van het ontwerp van de koelinstallatie is een belangrijke basis. Geadviseerd wordt om de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 en 3.2.4 tot en met 3.2.9 op te nemen in de vergunning. In geval van een calamiteit dient er zo snel mogelijk actie te worden ondernomen om de effecten van een incident zo klein mogelijk te houden. Hierbij moet gedacht worden aan noodstopvoorzieningen, detectie en inblikvoorzieningen. Geadviseerd wordt om de voorschriften 4.1.1, 4.2.1 tot en met 4.2.8, 4.2.10 en 4.2.11, 4.4.1 tot en met 4.4.8 en 4.5.1 tot en met 4.5.3 op te nemen in de vergunning.

De machinekamer dient op een veilige wijze te zijn gerealiseerd. Hierbij is voldoende ventilatie, brandwerendheid, en blustoestellen zeer belangrijk om de risico's op lekkage en brand te minimaliseren. De VRH adviseert om de voorschriften 5.5.1 tot en met 5.1.3, 5.2.1 tot en met 5.2.18, 5.3.1 tot en met 5.3.16, 5.4.1 tot en met 5.4.3, 5.5.1 tot en met 5.5.5 op te nemen in de vergunning. Beheer, onderhoud en controle dienen op een veilige wijze te gebeuren. Dit om de kans op verkeerde handelingen te minimaliseren. De VRH adviseert om de voorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.4, 8.3.1 tot en met 8.3.5, 8.4.1 en 8.4.2, 8.5.1 tot en met 8.5.6, 8.6.1 tot en met 8.6.14, 8.7.2 tot en met 8.7.7, 8.8.1, 8.8.2 en 8.9.1 op te nemen in de vergunning.

Om de veiligheid te waarborgen is het van belang dat uitsluitend opgeleid personeel werkzaam is aan of nabij de installatie. De VRH adviseert de voorschriften 9.9.1 tot en met 9.1.3, 9.2.1, 9.3.1 en 9.4.1 op te nemen in de vergunning.

### PGS 15

Zowel in de toelichting als in bijlage 17 behorende tot de aanvraag wordt aangegeven dat de PGS 15 richtlijn wordt aangehouden. De VRH heeft de aanvraag getoetst aan de PGS 15 uit 2016 en adviseert de volgende voorschriften op te nemen in de vergunning:

In hoofdstuk 3 van de PGS 15 worden de algemene voorschriften opgenomen. Voor Nutricia wordt geadviseerd de volgende voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5 in de vergunning op te nemen. Hierbij beschouwd de VRH de inrichting en de opslag van de gevaarlijke stoffen als één conform het voorschrift 3.1.2.

In de toelichting en bijgeleverde documenten is niet eenduidig op te maken welke opslagen worden aangeschreven als PGS15 opslagen. Daarbij is het onduidelijk welke voorraden worden beschreven als werkvoorraad en welke stoffen in een opslagvoorziening gaan/moeten. Daarom wordt er voor de uitvoering van de inpandige en uitpandige opslagvoorzieningen geadviseerd de voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.13 op te nemen. Bovenstaande geldt niet voor de brandveiligheidsopslagkasten, deze worden apart beschreven.

Voor de PGS15 container (brandveiligheidsopslagkast) opgenomen in de toelichting en in het gevaarlijke stoffenjournaal wordt geadviseerd de voorschriften op te nemen uit paragraaf 3.3 Dat zijn de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.4.

Er dienen geen activiteiten in de opslagvoorziening plaats te vinden die niet in lijn zijn met voorschriften uit de PGS. Hiervoor wordt geadviseerd om de voorschriften uit paragraaf 3.4 op te nemen. Dit zijn de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.7.

Er mogen geen onverenigbare combinaties in dezelfde opslagvoorziening worden opgeslagen conform voorschrift 3.4.8. Om veiligheid tijdens en na incidenten met gevaarlijke stoffen te borgen wordt geadviseerd om de voorschriften 3.4.9 tot en met 3.4.11 op te nemen.

In het kader van good housekeeping wordt geadviseerd om ook voorschrift 3.4.12 op te nemen in de vergunning.



In de toelichting zijn verschillende vloeibare gevaarlijke stoffen benoemd. Ook stoffen die worden opgeslagen in IBC's. Om uitvloeijing van de vloeistoffen tegen te gaan wordt geadviseerd voorschrift 3.6.1 op te nemen in de vergunning.

Opslag van pallets in opslagvoorzieningen wordt niet uitgesloten in de toelichting. Hierom wordt geadviseerd om de voorschriften 3.7.6 en 3.7.7 op te nemen in de vergunning.

Voor het onbedoeld vrijkomen van dampen moeten doeltreffende maatregelen zijn genomen.

Hiervoor wordt geadviseerd 3.9.1 op te nemen in de vergunning.

Voor herkenning en voorkomen van incidenten als gevolg van vermenging worden de voorschriften 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.3 geadviseerd om op te nemen.

Voor de juiste interventie bij calamiteiten wordt geadviseerd voorschrift 3.12.1 op te nemen in de vergunning.

Om incidenten te voorkomen en juiste informatievoorziening van de aanwezige stoffen te hebben wordt geadviseerd de voorschriften 3.13.1 tot en met 3.13.3 op te nemen in de vergunning.

Er dient tijdens de werkzaamheden in de inrichting een deskundige aanwezige te zijn conform voorschrift 3.14.1. Daarom wordt geadviseerd om ook voorschrift 3.14.1 op te nemen in de vergunning.

Voor het effectief optreden van de hulpdiensten dient het gevaarlijke stoffenjournaal actueel te zijn. Hiervoor wordt geadviseerd om voorschriften 3.15.1 en 3.15.2 op te nemen.

In het kader van ontvluchting wordt geadviseerd om de voorschriften 3.17.1 tot en met 3.17.3 op te nemen in de vergunning.

Ter voorbereiding van incidenten is het van belang dat er een BHV organisatie aanwezig is.

Geadviseerd wordt om voorschrift 3.19.4 op te nemen in de vergunning.

Voor opslag van gasflessen zijn in hoofdstuk 6 van de PGS 15 de voorschriften opgenomen. Nutricia heeft buitenopslagen met gasflessen. De volgende voorschriften worden geadviseerd om op te nemen in de vergunning. Voorschriften 6.1.1 tot en met 6.1.3, 6.2.1 en 6.2.2, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.9 tot en met 6.2.19.

#### Veiligheidscontouren

Nutricia beschikt over twee ammoniakkoelinstallaties waarvan de grootste vergunningsplichtig is en de ander onder de meldingsplicht valt. De grootste installatie heeft een inhoud van 2.000 kg ammoniak. Voor wat betreft de installaties en het gebruik van de ammoniak geeft Nutricia aan dat ze voldoen aan de best beschikbare technieken die zijn opgenomen in de PGS13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en pompen.

Het plaatsgebonden risico is niet van toepassing bij de uitvoering van de aangevraagde ammoniakkoelinstallatie.

#### Incidentbestrijding hulpdiensten

Voor de bereikbaarheid en bestrijdbaarheid van 'dagelijkse incidenten', zoals brand of wateroverlast, als voor calamiteiten op het gebied van externe veiligheid, is het van belang dat de bereikbaarheid voor de hulpdiensten voldoende is. Dit geldt zowel voor de bereikbaarheid van het perceel als voor de toegang tot de verschillende hallen en (technische)ruimtes. De vernieuwing van de aanrijroute gaat een invloed hebben op de bereikbaarheid van het perceel. Hiervoor is het van belang dat de risicobeheerder in de wijk wordt geïnformeerd over de toekomstige infrastructurele veranderingen op het terrein. Er is tussen de VRH en Nutricia contact en er worden met enige regelmaat oefeningen georganiseerd. De situatie bij Nutricia voor wat betreft de bestrijdbaarheid (bluswatervoorzieningen) is bekend bij de VRH en leidt niet tot aanvullende maatregelen.

#### *Reactie naar aanleiding van de adviezen*

Naar aanleiding van de gegeven adviezen merken wij dat deze zijn meegenomen in dit besluit. Voor zover deze betrekking hebben op zaken die binnen het kader van de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu gesteld kunnen worden. Zaken zoals het voorschrijven van een BHV-organisatie is echter niet mogelijk. Daar is dan ook vanaf gezien.



### **1.10. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking**

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij kennis gegeven.

Vanaf 18 februari 2021 tot en met 31 maart 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **2. Toetsingskader Milieu**

### **2.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

### **2.2. Toetsing revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

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

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

### **2.3. Activiteitenbesluit**

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 het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen
- In werking hebben van een stookinstallatie
- In werking hebben van een natte koeltoren
- In werking hebben van een koelinstallatie
- Opslaan van gasolie, smeeroilie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
- Bereiden van voedingsmiddelen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het 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 de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### **2.3.1. Melding Activiteitenbesluit**

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De gegevens uit de aanvraag om omgevingsvergunning volstaan.

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.



### **3. Beste beschikbare technieken**

#### **3.1. Toetsingskader**

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

Het verschil tussen artikel 13, vijfde en zevende lid van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75, tweede lid van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

#### **3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Nutricia valt onder categorie 6.4. b) iii) uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies en is zodoende een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT 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 we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- voedingsmiddelen en zuivel;
- energie efficiëntie;
- op- en overslag bulkgoederen;
- koelsystemen.

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

**Naam document**

**Jaartal**

**Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS)**



Naam document	Jaartal
PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m <sup>3</sup> – 100 m <sup>3</sup>	april 2014
PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen	februari 2009
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	september 2016
PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties	oktober 2018

Ten aanzien van de PGS-richtlijnen:

Er zijn nieuwere versies van de PGS-richtlijnen beschikbaar. Deze zijn echter geschreven voor de situatie nadat de Omgevingswet van kracht is geworden. Op dit moment is dat nog niet zo, vandaar dat aan bovenstaande versies is getoetst.

Op verzoek van Nutricia is opgenomen dat indien een nieuwere versie van de PGS 15 is aangewezen als BBT-document in de wet- en regelgeving gelden de desbetreffende voorschriften van die PGS 15 vanaf de datum van het in werking treden van de aanwijzing als BBT-document in de wet- en regelgeving. Een voorschrift hiertoe is opgenomen in de vergunning.

In Bijlage 17 bij de aanvraag 'BREF toets compleet' is getoetst aan de desbetreffende BBT-conclusies. Geconcludeerd wordt dat aan BBT wordt voldaan.

#### 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 toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

## 4. Afvalstoffen

### 4.1. Afvalstoffen algemeen

#### 4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststof;



- metaal;
- hout;
- glas;
- zuiveringsslib;
- overig bedrijfsafval (niet gevaarlijk);
- spuitbussen;
- oliehoudende doeken;
- verpakkingen gevaarlijk afval;
- olie;
- loodaccu's;
- klein chemisch afval (KCA, zoals batterijen en kantoorinkt);
- loogafval.

Gezien de hoeveelheid vrij komende afvalstoffen concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden bijgevoegd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

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

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

## 4.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

## 5. Afvalwater en waterbesparing

### 5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij activiteiten van de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Verder worden er twee situaties aangevraagd:

- Normstelling onder de anti-afhaakregeling voor het lozen van het effluent van de buffervoorziening (voormalige slibcontacttank);
- De toekomstige afvalwaterzuivering zal bestaan uit een biologische zuivering. Een uitgebreide omschrijving van de voorgaande zuiveringsinstallatie is opgenomen in de



eerdere aanvraag voor de vigerende omgevingsvergunning. De nieuwe afvalwaterzuivering zal via een gelijk systeem opereren.

Deze lozingssituaties zijn reeds vergund. Er is dan ook aangesloten bij de vigerende normstelling uit de vergunning.

## **5.2. Waterbesparing**

### **5.2.1. 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.

### **5.2.2. Drinkwaterverbruik**

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt 829.370 m<sup>3</sup> per jaar. Het richtinggevend relevantie criterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis. Er is sprake van overschrijding van het relevantie criterium zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Nutricia heeft al meerdere waterbesparingsactiviteiten uitgevoerd en heeft andere op de planning staan:

- Optimalisatie van de sterilisatieprocessen;
- Afname in het gebruik van grondwater en
- Ontvangst van LMCI/eigen Milk Cracking installatie.

Gezien het drinkwaterverbruik in relatie tot het richtinggevend relevantie criterium zijn wij daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om voorschriften met betrekking tot het uitvoeren van een preventieplan waterbesparing.

## **6. Bodem**

### **6.1. Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder de werking van 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.

### **6.2. Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van 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. In bijlage 9 overzicht bodemonderzoeken\_4 is een overzicht van de sinds 2005 uitgevoerde bodemonderzoeken gevoegd. Deze onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen.

De nulsituatie wordt uitsluitend bij de start van (bodembedreigende) activiteiten vastgelegd. Voor het bedrijf is de nulsituatie voor de bodem reeds vastgelegd.

#### **6.1. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

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.

## **7. Energie**

### **7.1. MJA en EED**

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). De belangrijkste verplichting uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is (momenteel) geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving met de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet of in een aparte wet EED. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften niet naar de tijdelijke regeling verwezen maar naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. Op dit moment neemt de vergunninghouder echter deel aan het MJA3 convenant. Het is hiermee voor de periode 2016- 2020 vrijgesteld van de energie-audit. Na deze periode vervalt het MJA3 convenant en is de inrichting verplicht om de vier jaar een energie-audit op te stellen, te beginnen vier jaar vanaf het jaar na goedkeuring van het laatste EEP. In de energie-audit is onder meer kenbaar gemaakt welke maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op zowel energie als vervoermanagement. Op basis van artikel 5.7 kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en tevens het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen verplichten. Het is mogelijk om met behulp van een ISO 50001-certificaat, vrijstelling te krijgen van een EED verplichting. Eind 2020 heeft Nutricia het ISO 50001-certificaat behaald. Als het ISO 50001-certificaat resulteert in een vrijstelling van de EED verplichting zijn ook de naar aanleiding daarvan



opgenomen voorschriften uit deze vergunning niet van toepassing. Een voorschrift hiertoe hebben wij opgenomen.

## 8. Externe veiligheid

### 8.1. Algemeen

Binnen de inrichting vindt onder meer opslag van gevaarlijke stoffen plaats en is een koelinstallatie met ammoniak aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

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

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

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

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

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

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

Nutricia is geen inrichting die valt onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

### 8.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

### 8.3. Besluit externe veiligheid inrichtingen

#### 8.3.1. Algemeen

Op grond van artikel 2, eerste lid, onder g, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4, vijfde lid, betreft het een zogenaamde categoriale



inrichting. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. In bijlage 6 van de aanvraag (situatietekening) is sprake van een uitbreiding van de ammoniakkoelinstallatie op het zuidwestelijke deel van het terrein van de inrichting. Daarmee ontstaat strijdigheid met het vigerende bestemmingsplan Nutrihage, vastgesteld bij besluit van 25 november 2013. De locatie waar de ammoniakkoelinstallatie ruimtelijk is toegelaten, staat beschreven in artikel 3.1.1 onder b van de planregels van voornoemd bestemmingsplan.

Als gevolg hiervan zou een aanvraag wegens 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' moeten zijn ingediend. De aanvrager heeft hiervan afgezien en besloten de uitbreiding van de ammoniakkoelinstallatie op de hiervoor planologisch bestemde locatie te realiseren. Hiervoor heeft de aanvrager een aanvulling op de aanvraag revisievergunning ingediend, d.d. 9 oktober 2020, kenmerk PK18034/D02. De koelinstallatie heeft een maximale inhoud van 2.000 kg ammoniak. Daarmee blijft de ammoniakkoelinstallatie ook binnen de begrenzing zoals in het vigerende bestemmingsplan is vastgelegd.

De aanvulling bevat ook een correctie op het gestelde in paragraaf 6.8.1 van de toelichting op de aanvraag, d.d. 25 juni 2020, kenmerk PK18034/D01. De aanvulling treedt in de plaats van voornoemde paragraaf.

#### 8.3.2. Toetsing plaatsgebonden risico

Alle ammoniakvoerende onderdelen zijn opgesteld in de machinekamer met uitzondering van de condensor met verbindend leidingwerk, die op het dak zijn geplaatst. De installatie is voorzien van een pompbeveiliging. Gelet hierop is sprake van opstellingsuitvoering 1 als beschreven in de toelichting bij tabel 6 van bijlage 1 van de Regeling externe veiligheid inrichtingen.

De maximale werktemperatuur ligt boven -5 °C. Op grond van voornoemde tabel is er geen sprake van een veiligheidsafstand vanaf de machinekamer waarmee naar de omgeving rekening gehouden moet worden. Ook bij lagere temperaturen is er geen sprake van een veiligheidsafstand.

#### 8.3.3. Conclusie plaatsgebonden risico

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

### 8.4. PGS 9: Cryogene gassen – Opslag van 0,150 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup>

#### 8.4.1. Opslag van stikstof

Binnen de inrichting wordt stikstof opgeslagen in een tank. Deze tank voldoet volgens aanvraag aan de PGS 9. Aan de vergunning zijn dan ook die voorschriften verbonden. De opslag voldoet dan ook aan BBT.

### 8.5. PGS 13 Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen

#### 8.5.1. Algemeen

Omdat de nieuwe ammoniakkoelinstallatie een inhoud van meer dan 1.500 kg ammoniak heeft, is paragraaf 3.2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, op grond van artikel 3.16c van dit besluit, niet op deze installatie van toepassing en gelden de voorschriften die zijn opgenomen in dit besluit. Voor de bestaande ammoniakkoelinstallatie is paragraaf 3.2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wel van toepassing.

### 8.6. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen Nutricia worden gevaarlijke stoffen opgeslagen conform PGS 15 in diverse opslagvoorzieningen (maximaal 10 ton per hiervoor geschikte opslagvoorziening). De opslag van deze stoffen voldoet volgens aanvraag aan de PGS 15. De PGS 15 is dan ook voorgeschreven in de voorschriften.



Op verzoek van Nutricia is opgenomen dat indien een nieuwere versie van de PGS 15 is aangewezen als BBT-document in de wet- en regelgeving gelden de desbetreffende voorschriften van die PGS 15 vanaf de datum van het in werking treden van de aanwijzing als BBT-document in de wet- en regelgeving. Een voorschrift hiertoe is opgenomen in de vergunning.

### **8.7. PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties**

De opslag van overig gevaarlijke stoffen die onder de PGS 31 vallen, die binnen de inrichting in gebruik zijn, moeten voldoen aan het gestelde in de PGS 31. In de aanvraag is aangegeven dat aan de PGS 31 wordt voldaan. De voorschriften zijn dan ook verbonden aan dit besluit.

## **9. Geluid**

### Algemeen

Nutricia ligt op het voor geluid (industrielawaai) gezoneerde industrieterrein "Nutrihage" aan de Eerste Stationsstraat 186 in Zoetermeer. Nutricia is het enige bedrijf dat op het gezoneerde industrieterrein ligt. De geluidzone is bij Koninklijk Besluit vastgesteld op 26 oktober 1990 (nr. 90.021390).

De dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen zijn woningen, deze liggen op ca. 20 meter afstand van de inrichtingsgrens.

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door de vrachtwagenbewegingen en activiteiten in de buitenlucht.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Het betreft hier een bestaande inrichting.

In de aanvraag zijn 2 representatieve bedrijfssituaties aangevraagd namelijk:

1. De representatieve (bestaande) bedrijfssituatie bij gebruik van de inrit aan de 1e Stationsstraat: de situatie ten aanzien van de bestaande rijroute;
2. De representatieve (toekomstige) bedrijfssituatie bij gebruik van de inrit aan de Rokkeveenseweg: de situatie ten aanzien van de gewijzigde rijroute.

De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de representatieve bedrijfssituaties in de (woon)omgeving zijn in kaart gebracht in een bij de aanvraag overgelegd akoestisch rapport van SPA WNP ingenieurs met kenmerk Project 21800512.R01b, d.d. 28 maart 2019.

### Toetsingskader

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie(s). Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidhinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". Gemeente Zoetermeer heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

Daarbij geldt in het kader van de Wet geluidhinder dat geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting op de zonegrens rond het industrieterrein niet hoger is dan 50 dB(A).



Daarnaast zijn voor een groot aantal woningen binnen de geluidzone van het industrieterrein in het kader van de vaststelling van de geluidzone en het daaropvolgende geluidsaneringsprogramma (nr. DMW 133462), waarden vastgesteld voor de "Maximaal Toelaatbare Geluidniveaus" (Hogere grenswaarden). De geluidbelasting van NV Nutricia bij deze woningen mag niet hoger worden dan de verleende Hogere grenswaarden.

#### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ )

In het akoestisch rapport, dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, is de geluidemissie ( $L_{A,LT}$ ) berekend, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten en bij relevante woningen binnen de zone.

Tevens is er een prognoseberekening gemaakt voor de geluidbelasting ten aanzien van een nieuwe te ontwikkelen woonwijk "Uitbreiding Dorp" ten noord-oostzijde van Nutricia.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat in de huidige representatieve bedrijfssituatie in de dagperiode niet kan worden voldaan aan de vigerende geluidvoorschriften.

Er is op een aantal ontvangerpunten een hogere geluidbelasting berekend.

De toename van de geluidemissie op deze punten tot 52 dB(A) is te verklaren door het toegenomen aantal vrachtwagens in de dagperiode. Daarnaast is in overleg met de gemeente en ODH uitgegaan van een hoger bronvermogen voor het rijden van vrachtwagens dan in het verleden gehanteerd. Aanvullend heeft een verschuiving van het aantal vrachtwagens per etmaal plaatsgevonden van de avond- en nachtperiode naar de dagperiode. Hoewel met 52 dB(A) de grenswaarde wordt overschreden achten wij dit voor de dagperiode toegestaan mede gelet dat sprake is van een tijdelijke situatie.

Er is in het akoestisch rapport geen aanvullende onderzoek uitgevoerd naar de haalbaarheid van maatregelen omdat aanvrager er vanuit gaat dat binnen een afzienbare tijd een nieuwe ontsluitingsweg aan de oostzijde van de inrichting aan de Rokkeveenseweg in gebruik zal worden genomen.

Uitgaande van het gebruik van de nieuwe ontsluitingsweg wordt, ook met de aangevraagde uitbreiding van de productie, voldaan aan de vigerende geluidvoorschriften voor woningen.

Wel worden de vigerende geluidvoorschriften voor 2 zonepunten aan de overzijde van de snelweg A12 in de avond- en nachtperiode met 1 à 2 dB verhoogd. De grenswaarde van 50 dB(A) wordt hierdoor echter niet overschreden.

Deze beperkte toename wordt veroorzaakt door extra activiteiten aan de oostzijde van het terrein, die samengaan met de inrichting van het terrein bij de nieuwe inrit aan de Rokkeveenseweg.

Uit de prognoseberekening voor de nieuwe te ontwikkelen woonwijk "Uitbreiding Dorp" blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen.

#### Zonetoets

Door de gemeente Zoetermeer is een zonetoets uitgevoerd om de inpasbaarheid van de aangevraagde geluidemissie te controleren (d.d. 19 maart 2019). Door de gemeente Zoetermeer is geconcludeerd dat de aangevraagde geluidemissie inpasbaar is op de geluidzone en bij de woningen met een Hogere grenswaarde.

#### Maximaal geluidsniveau ( $L_{A,max}$ )

Volgens de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening van 1998 moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bij beoordelingspunten worden de streefwaarden overschreden, aan de grenswaarden die in de vigerende vergunning zijn opgenomen wordt echter voldaan, met uitzondering van de maximale geluidsniveaus in de nachtperiode vanwege het vrachtverkeer. Tevens wordt voldaan aan de vigerende vergunningvoorschriften voor het maximale geluidsniveaus met een hoogste waarde in de nachtperiode van 65 dB(A).



#### Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is 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" van 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezonde industrieterrein mag 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 gezonde industrieterrein worden doorkruist.

#### Beste Beschikbare Technieken (BBT)

In het kader van de BBT zijn en worden bij Nutricia maatregelen getroffen om de geluidemissie naar de omgeving te beperken. In het hoofdstuk 2.6 van het akoestisch rapport is een uitgebreide omschrijving hieromtrent opgenomen.

Diverse maatregelen zijn kostbaar en gaan verder dan het toepassen van de Beste Beschikbare Techniek. Het huidige materieel is geluidarm en modern en zal bij vervanging zoveel mogelijk door stil materieel worden aangeschaft.

De inrichting voldoet hiermee na uitbreiding, ons inziens, aan de Beste Beschikbare Techniek.

#### Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

#### Toelichting voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en een aantal zonepunten. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste 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 maatregelen en voorzieningen.

Wij eisen een opleveringscontrole omdat in het akoestisch onderzoek bij de vergunningaanvraag is uitgegaan van een prognose. Een opleveringscontrole dient aan te tonen dat de veranderde inrichting aan de vergunningsvoorschriften voldoet.

#### Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten is trillingshinder niet te verwachten. Er zijn ook geen klachten aangaande trillingshinder bekend. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen

## **10. Geur**

### **10.1. 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.

## **10.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid**

Diverse provincies en gemeenten hebben eigen beleid ontwikkeld voor het aspect geur, zo ook de provincie Zuid-Holland. De aanvraag is dan ook getoetst aan het provinciaal geurbeleid (Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland Actualisatie 2019).

## **10.3. Beoordeling geurhindersituatie**

### 10.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie

#### *Geurrelevante processen*

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Het steriliseren van producten (DSI, aseptische route);
- Het verpompen van gesteriliseerd product naar balanstanks (verdringingslucht);
- Het ontpakken van afgekeurde producten (PIM);
- Het zuiveren van afvalwater en het lozen van het effluent (AWZI).

#### *Geurbronnen*

De volgende geurbronnen zijn binnen de inrichting aanwezig:

- emissiepunt DSI (1), fabriek 1;
- emissiepunt verdringingslucht steriele balanstanks (fabriek 1);
- emissiepunt DSI (2), fabriek 4;
- emissiepunt verdringingslucht steriele balanstanks (fabriek 4);
- PIM-loods en
- Afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).

#### *Geurbestrijdingsmaatregelen*

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- Luchtwassers DSI (1) en DSI (2);
- Good housekeeping.

### 10.3.2. Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen in een gemengd stedelijk gebied. In de omgeving van de inrichting bevindt zich zowel woningbouw als bedrijvigheid. In de omgeving bevinden zich geurgevoelige bestemmingen. De volgende geurgevoelige bestemmingen zijn als toetspunt in de rapportage van het geuronderzoek opgenomen:

- Eerste Stationsstraat 170a (geurgevoelig, categorie 1);



- Eerste Stationsstraat 148 (geurgevoelig, categorie 1);
- Eerste Stationsstraat 128 (geurgevoelig, categorie 1);
- Frans Halsstraat 50 (geurgevoelig, categorie 1);
- Van Goghstraat 29 (geurgevoelig, categorie 1);
- Jan Steenlaan 27 (geurgevoelig, categorie 1);
- Hobbemalaan 11 (geurgevoelig, categorie 1);
- Karel Doormanlaan 101 (geurgevoelig, categorie 1);
- Karel Doormanlaan 163-177 (geurgevoelig, categorie 1);
- Mokkabruin 1 (geurgevoelig, categorie 1);
- Parelgrijs 4 (geurgevoelig, categorie 1);
- Tweede Stationsstraat 205 (geurgevoelig, categorie 1);
- Rokkeveenseweg 44, (minder geurgevoelig, categorie 2);
- Rokkeveenseweg 46B, (minder geurgevoelig, categorie 2) en
- Rokkeveenseweg 49, (minder geurgevoelig, categorie 2).

#### 10.3.3. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten ter plaatse van zes toetspunten niet voldoet aan de hindergrens (98 en 99,99 percentiel). De geurbelasting voldoet ter plaatse van alle toetspunten aan de 12%-gehinderden grens en de ernstige hindergrens

Conform de uitgangspunten van het provinciaal geurhinderbeleid ligt het aanvaardbaar hinderniveau in het gebied tussen de ernstige hindergrens en de streefwaarde (geen hinder).

In de huidige situatie is de afvalwaterzuivering gedeeltelijk in gebruik. Het afvalwater wordt door delen van de installatie geleid en vervolgens geloosd op het riool onder de met het waterschap contractueel overeengekomen anti-afhaakregeling. Deze situatie is vergund voor een termijn tot 2023. Met het aanvragen van deze vergunning wordt geanticipeerd op de mogelijke beëindiging van deze regeling en het weer volledig in gebruik nemen van de afvalwaterzuivering.

Om de gevolgen voor geurhinder als gevolg van de mogelijke herin gebruik name van de hele afvalwaterzuiveringsinstallatie te duiden is in het geuronderzoek de vigerende en aangevraagde situatie met elkaar vergeleken. Uit deze vergelijking blijkt dat de geurbelasting van de aangevraagde situatie nagenoeg overeen komt met de vigerende situatie.

De voornaamste bronnen van geur betreffen beide DSI's (steriliseren van producten). Deze emissiepunten zijn voorzien van luchtwassers met een geschat rendement van 80%. Deze maatregelen zijn BBT (Best Beschikbare Techniek).

#### 10.3.4. Klachten(patroon)

Geanalyseerd is of voor wat betreft het aspect geur klachten door omwonenden zijn geuit. Klachten zijn vanaf 2016 tot en met heden geanalyseerd, zodat duidelijk wordt of er sprake is van een klachtenpatroon.

In 2016 en 2017 zijn in totaal 8 klachten met betrekking tot geur geuit. Er was sprake van het waarnemen van de geur van 'rotte eieren', oftewel zwavelwaterstof, ook wel waterstofsulfide ( $H_2S$ ) genoemd.  $H_2S$  is afkomstig van rioolzuiveringsinstallaties, rioleringssystemen en afvalwaterzuiveringsinstallaties. In 2016 en 2017 zijn de klachten herleidt tot werkzaamheden aan de waterzuiveringsinstallatie (leeghalen, verbouwen bassins). In 2018 was sprake van 2 klachten. Middels controlebezoek is vastgesteld dat deze klachten betrekking hadden op het naastgelegen gemeentelijk rioolgemaal. Er was mogelijk op dat





moment een overdruk in het systeem waardoor het ontluchtingsstelsel in werking trad en een gedeelte van de druk naar de buitenlucht werd vrijgelaten.

In 2019 en 2020 zijn geen klachten geregistreerd.

Er is geen sprake van een klachtenpatroon. Eerdere klachten zijn te herleiden tot bijzondere bedrijfssituaties (verbouwing).

#### 10.3.5. Best beschikbare technieken

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn/worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Het betreft de navolgende maatregelen:

- Luchtwassers (DSI's)
- Good housekeeping (PIM)

### 10.4. Conclusie

Gelet op het bovenstaande achten we als maximaal hinderniveau ter plekke van de geurgevoelige bestemmingen in de omgeving een maximale concentratie van 1,41 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98 percentiel aanvaardbaar. Er is sprake van een redelijke leefomgevingskwaliteit. Er is wel eens geur waarneembaar, die door sommigen als hinderlijk wordt ervaren, maar geurklachten zijn weinig waarschijnlijk.

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

## 11. Lucht

### 11.1. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig:

- gasgestookte stoomketels;
- cv-ketels.

De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn echter alleen van toepassing op de volgende installatie:

- gasgestookte stoomketels.

Ten gevolge van deze activiteit worden NO<sub>x</sub> en fijn stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. Voor de overige installaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime.

Voor deze installaties zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen. Op de emissies van de gasgestookte stoomketels is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

De bijbehorende emissiepunten zijn in de bij de aanvraag verstrekte rapportage van het onderzoek luchtkwaliteit Nutricia NV Zoetermeer met kenmerk BL2018.9045.02\_V04 van 12 april 2019 benoemd als 'Ketel 1' en 'Ketel 2'. Uit de aanvraag blijkt dat de betreffende emissies de in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen emissiegrenswaarden van 70 mg NO<sub>x</sub>/Nm<sup>3</sup> niet overschrijden.

### 11.2. Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)

Zeer Zorgwekkende Stoffen ZSS is een verzameling van de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu. Voor deze groep van stoffen is als beleidsdoelstelling gesteld om deze ZSS te weren uit de



leefomgeving. De lijst met ZZS wordt door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) beheerd. Meer informatie over ZZS is terug te vinden op de website van het RIVM.

Als onderdeel van de vergunningaanvraag heeft Nutricia de inzet / het gebruik van (potentiele) Zeer Zorgwekkende Stoffen geïnventariseerd. (Potentiele) Zeer Zorgwekkende Stoffen betreffen in de productie smaakstoffen en vitamine mixen en bij de faciliterende diensten smeermiddelen, lijmen, ontvetters, reinigingsmiddelen en inkt.

Uit de inventarisatie blijkt dat geen sprake is van relevante emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht. Derhalve zijn aan deze vergunning geen specifieke voorschriften verbonden.

### **11.3. PRTR-verslag**

Indien er binnen een inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wet milieubeheer een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend. Op grond van artikel 12.20, eerste lid 1 Wet milieubeheer geldt dan dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

### **11.4. Eindconclusie aspect lucht**

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

## **12. ONGEWONE VOORVALLEN**

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

## **13. Overige aspecten**

### **13.1. Overige voorschriften**

#### **13.1.1. Bedrijfsbeëindiging**

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op onder meer afvoer van afvalstoffen. Op grond van artikel 2.23b van de Wabo kan in een omgevingsvergunning worden bepaald dat daarbij aangewezen voorschriften nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, gedurende een daarbij aangegeven termijn van kracht blijven. In de vergunning is bepaald dat deze voorschriften gedurende maximaal drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven.

### **13.2. Proefnemingen**

#### **13.2.1. Proefnemingen met producten en procesvoering**

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu. Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.



Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

#### **14. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van de inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



## BIJLAGE BEGRIPPENLIJST

Begrip	Definitie
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
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, 18 december 2006.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen'; het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; verdunnen van afvalstoffen; het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
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.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
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.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
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.
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
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.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezigheid of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeistofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.  Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen,



	<p>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.</p>
Energiekosten	<p>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.</p>
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	<p>Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.</p>
Energieuitvoeringsplan	<p>Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.</p>
Handreiking Vervoermanagement	<p>Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,</p>
Onderneming	<p>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.</p>
Rendabele maatregelen	<p>Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.</p>
Terugverdientijd	<p>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 kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel 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</p>
Stand der techniek	<p>Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.</p>
ADN	<p>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.</p>
AKI	<p>Aangewezen keuringsinstelling.</p>
Andere hernieuwbare brandstoffen	<p>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.</p>



ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
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.
Brandveiligingssystemen	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.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
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 Bulk Containers (IBC's).
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.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
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, 2012



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	<u>Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a></u>
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 bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
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.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
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
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
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.
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.
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 risicoanalyse 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
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecompenseerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.



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, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: toetsingskader;</p> <p>geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</p> <p>aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</p> <p>klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</p> <p>technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</p> <p>de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</p> <p>lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</p> <p>historie van het bedrijf in zijn omgeving.</p> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).



NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
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.
m <sup>3</sup> <sub>0</sub>	Gashoeveelheid [m <sup>3</sup> ] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NNM	Nieuw Nationaal Model
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> 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 van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: 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.



## **Bijlage geurimmissiepunten**

Geurimmissiepunten en bijbehorende maximale geurconcentratie [Europese geureenheden (ouE) per kubieke meter als 98-percentiel]:

- Eerste Stationsstraat 170a (geurgevoelig, categorie 1): 1,41
- Eerste Stationsstraat 148 (geurgevoelig, categorie 1): 1,04
- Eerste Stationsstraat 128 (geurgevoelig, categorie 1): 0,61
- Frans Halsstraat 50 (geurgevoelig, categorie 1): 0,52
- Van Goghstraat 29 (geurgevoelig, categorie 1): 0,51
- Jan Steenlaan 27 (geurgevoelig, categorie 1): 1,08
- Hobbemalaan 11 (geurgevoelig, categorie 1): 0,37
- Karel Doormanlaan 101 (geurgevoelig, categorie 1): 0,40
- Karel Doormanlaan 163-177 (geurgevoelig, categorie 1): 0,38
- Mokkabruin 1 (geurgevoelig, categorie 1): 0,42
- Parelgrijs 4 (geurgevoelig, categorie 1): 0,49
- Tweede Stationsstraat 205 (geurgevoelig, categorie 1): 0,32
- Rokkeveenseweg 44, (minder geurgevoelig, categorie 2): 0,30
- Rokkeveenseweg 46B, (minder geurgevoelig, categorie 2): 1,09
- Rokkeveenseweg 49, (minder geurgevoelig, categorie 2): 0,92