

**Ontwerpbeschikking van  
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 14 juni 2023 bij hen binnen gekomen aanvraag van Mars Nederland B.V. om revisievergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor het bedrijf gelegen aan de Taylorweg 5 te Veghel (gemeente Meierijstad),

Datum ontwerpbesluit: 31 oktober 2024

Afschrift aan:

- Gemeente Meierijstad
- Adviseur
- Waterschap Aa en Maas

## ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### I. Onderwerp

Op 14 juni 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Geurts Technisch Adviseurs B.V, namens Mars Nederland B.V. Het betreft het uitbreiden van de productiecapaciteit van 252.400 ton/jaar naar 280.000 ton/jaar en revisie van de omgevingsvergunning voor het aspect milieu. De aanvraag heeft betrekking op Taylorweg 5 in Veghel (gemeente Meierijstad). De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 7865031 en zaaknummer Z/200587.

### Overgangsrecht

Wij hebben uw aanvraag omgevingsvergunning afgehandeld op grond van oud recht. Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet wordt de aanvraag om een omgevingsvergunning die is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet, afgerond op grond van oude recht. Het oude recht blijft van toepassing tot het besluit onherroepelijk is.

### II. Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te 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 Mars Nederland B.V. 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 het vergroten van de productiecapaciteit en de revisie van de omgevingsvergunning. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van de voorschriften van dit besluit.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - Aanvraagformulier met OLO-nummer 7865031, ingekomen 14 juni 2023;
  - Activiteitenomschrijving Mars te Veghel v3-september 2023, projectnummer 8-5479-010, versie 3, d.d. 11 september 2023, ingekomen 14 september 2023;
  - Situatie-tekening, nummer 066576, d.d. 12-10-2021, ingekomen 14 juni 2023;
  - Tekening Milieu opslagtanks-locatie opslag productie, nummer 297914, d.d. 12-10-2021, ingekomen 14 juni 2023;
  - Tekening milieurelevante locaties, nummer 066665, d.d. 29-09-2022, ingekomen 14 juni 2023;
  - Riolerings-tekening, nummer 297915, d.d. 12-10-2021, ingekomen 14 juni 2023;
  - Bodemrisicoanalyse Mars te Veghel v3 - juni 2023, projectnummer 8-5479-050, d.d. 12 juni 2023, ingekomen 14 juni 2023;
  - IPPC toets Mars te Veghel - sep 2021, projectnummer 8-5479-060, d.d. 24 september 2021, ingekomen 14 juni 2023;
  - Akoestisch onderzoek Mars te Veghel v2 - juni 2022, projectnummer 8.5479-020, d.d. 15 juni 2022, ingekomen 14 juni 2023;

- Aanvullend Akoestisch onderzoek Mars te Veghel - september 2023, projectnummer 8.5479-020, d.d. 11 september 2023, ingekomen 14 september 2023;
  - Intentieverklaring\_geluid\_naar\_de\_omgeving\_Mars\_nederland\_BV, kenmerk Z/200587-aanvraag wabo revisievergunning, d.d. 12 september 2023, ingekomen 14 september 2023;
  - Geuronderzoek Mars te Veghel v4 - september 2023, projectnummer 8.5479-030, d.d. 12 september 2023, ingekomen 14 september 2023;
  - Onderzoek BBT-maatregelen geur, Mars Veghel, kenmerk 11771-fdbr-notitie-1993-V3, d.d. 24 oktober 2024, Buro Blauw, ingekomen 28 oktober 2024;
  - PD\_stoffenlijst Mars Veghel, projectnummer 8-5479-010, d.d. 11 september 2023, ingekomen 14 september 2023;
  - Tekening Aanvraag\_omgevingsvergunning\_revisie\_PR\_10-6\_risicocontouren, nummer 85479-010, A3, d.d. 14-09-2023, ingekomen 14 september 2023;
  - Reactie\_op\_verzoek\_aanvullende\_gegevens\_PGA\_richtlijnen\_Mars\_Nederland\_BV, ingekomen 14 september 2023;
  - Email Re: revisievergunning Mars stand van zaken, ingekomen 4 maart 2024;
  - Tekening lay-out riolering, nummer 999014, d.d. 10 juli 2019, ingekomen 4 maart 2024;
  - Foto's Mars Veghel: Brandveiligheidskasten zuren opslag hal E (locatie 3), ingekomen 4 maart 2024;
  - GAP-analyse PGS 15-diverse locaties (kluizen A (zuren) en B/ (basen) in hal E d.d. 5 oktober 2023, ingekomen 4 maart 2024.
- dat op grond van artikel 5.7 van het Bor de volgende voorschriften (bedrijfsbeëindiging) nog in werking blijven gedurende drie jaar nadat deze beschikking haar geldigheid heeft verloren:
    - voorschriften 1.6.1, 1.6.2 en 2.1.4 van onderhavig besluit.
  - Dat voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

## **RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN**

### **Zienswijzen**

Zienswijzen tegen dit ontwerpbesluit kunnen binnen zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd. Zienswijzen kunnen worden ingediend bij:

Omgevingsdienst Brabant Noord  
Victorialaan 1  
5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking.

# INHOUD

<b>ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING</b> .....	2
<b>RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN</b> .....	4
Zienswijzen .....	4
<b>INHOUD</b> .....	5
<b>VOORSCHRIFTEN</b> .....	7
Milieu 7	
<b>1 Algemene voorschriften</b> .....	7
1.1 Terrein van het bedrijf en toegankelijkheid .....	7
1.2 Instructies .....	7
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder .....	8
1.4 Milieubeheersysteem .....	8
1.5 Registratie .....	10
1.6 Bedrijfsbeëindiging .....	10
<b>2 AFVALSTOFFEN</b> .....	11
2.1 Opslag van afvalstoffen .....	11
<b>3 AFVALWATER EN WATERBESPARING</b> .....	11
3.1 Algemeen .....	11
3.2 Lozingseisen .....	12
3.3 Legionella .....	12
<b>4 EXTERNE VEILIGHEID</b> .....	14
4.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen) .....	14
4.2 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks (PGS 31 opslagtank) .....	14
4.3 Opslag van stikstof in een bovengrondse tank (PGS 9 opslagtank) .....	14
4.4 Ammoniakinstallatie .....	14
4.5 Automatische Brandblusinstallatie .....	14
<b>5 GELUID</b> .....	15
5.1 Algemeen .....	15
5.2 Representatieve bedrijfssituatie .....	15
5.3 Specifieke voorschriften .....	17
<b>6 GEUR</b> .....	17
6.1 Algemene maatregelen beperken geurhinder .....	17
6.2 Doelvoorschriften geur .....	18
6.3 Middelvoorschriften .....	19
6.4 Metingen en rapportage .....	19
<b>7 LUCHT</b> .....	20
7.1 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag .....	20
7.2 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading .....	20
7.3 Stoffilters .....	21
7.4 Emissies naar de buitenlucht .....	21
7.5 Fakkelininstallatie .....	21
<b>8 LABORATORIUM</b> .....	22
8.1 Algemeen .....	22
<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN</b> .....	23
1.1. Gegevens aanvrager .....	23
1.2. Projectbeschrijving .....	23
1.3. Omschrijving van de aanvraag .....	23
1.4. Huidige vergunnings situatie .....	24
1.5. Vergunningplicht .....	25

1.6.	Bevoegd gezag .....	26
1.7.	Coördinatie met de Waterwet .....	26
1.8.	Bestemmingsplan .....	26
1.9.	Beoordeling van de aanvraag.....	26
1.10.	Procedure.....	26
1.11.	Advies en verklaring van geen bedenkingen .....	27
1.12.	Wet natuurbescherming .....	27
1.13.	Besluit Mer.....	28
<b>2.</b>	<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....</b>	<b>29</b>
2.1.	Toetsing.....	29
2.2.	BREF en BBT .....	30
2.3.	ZZS.....	31
2.4.	Afvalstoffen .....	32
2.5.	Afvalwater en waterbesparing.....	33
2.6.	Bodem.....	35
2.7.	Energie .....	38
2.8.	Externe veiligheid .....	40
2.9.	Geluid en trilling .....	44
2.10.	Geur.....	45
2.11.	Lucht.....	48
<b>3.</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>51</b>
	<b>BEGRIPPENLIJST .....</b>	<b>52</b>

# VOORSCHRIFTEN

## Milieu

### 1 Algemene voorschriften

#### 1.1 Terrein van het bedrijf en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen het bedrijf moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.1.3 Op het terrein van het bedrijf moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot het bedrijf voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.4 Het bedrijf moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.5 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen het bedrijf aanwezig zijn.
- 1.1.7 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de buitenlucht dienen voorzien te zijn van stoffilters.

#### 1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (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 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten het bedrijf 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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

### **1.4 Milieubeheersysteem**

- 1.4.1 Om de algehele milieuprestaties te verbeteren, dient het bedrijf te beschikken over en te werken conform een milieubeheersysteem (MBS) waarin de volgende elementen zijn opgenomen:
- a. betrokkenheid, leiderschap en verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheersysteem;
  - b. een analyse waarin onder meer de context van de organisatie wordt vastgesteld, de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen worden bepaald, en de kenmerken van de installatie die verband houden met mogelijke risico's voor het milieu (of de menselijke gezondheid), alsmede de toepasselijke wettelijke milieuvoorschriften, worden vastgesteld;
  - c. ontwikkeling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
  - d. vaststelling van doelstellingen en prestatie-indicatoren met betrekking tot belangrijke milieuaspecten, met inbegrip van het waarborgen van de naleving van toepasselijke wettelijke voorschriften;
  - e. planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen (met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen, waar nodig) om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden;
  - f. vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot milieuaspecten en -doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële middelen en personeel;
  - g. waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers waarvan werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestaties van de installatie (bv. door het aanbieden van informatie en opleiding);
  - h. interne en externe communicatie;
  - i. bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken;



- j. het opstellen en actueel houden van een managementhandleiding en schriftelijke procedures voor de controle op activiteiten met aanzienlijke milieueffecten, alsmede van relevante gegevens;
- k. doeltreffende operationele planning en procesbeheersing;
- l. uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's;
- m. paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en/of beperken van de nadelige (milieu-)effecten van noodsituaties;
- n. het in aanmerking nemen, bij het (her)ontwerpen van een (nieuwe) installatie of een deel daarvan, van de milieueffecten ervan gedurende de hele levensduur, met inbegrip van de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling;
- o. uitvoering van een monitoring- en meetprogramma; indien nodig is hierover informatie te vinden in het referentiedocument inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van Rie-installaties;
- p. uitvoering van een sectorale benchmarking op regelmatige basis;
- q. periodieke onafhankelijke (voor zover praktisch haalbaar) interne audits alsmede periodieke onafhankelijke externe audits, om de milieuprestaties te beoordelen en vast te stellen of het milieubeheersysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
- r. evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden;
- s. periodieke beoordeling door het hoger management van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
- t. het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere technieken;
- u. geluidsbeheerplan (zie voorschrift 5.3.1 en 5.3.2);
- v. geurbeheerplan (zie voorschrift 6.2.1);
- w. inventarisatie van water-, energie- en grondstoffenverbruik en van afvalwater- en afgasstromen.

Opmerking:

Bij Verordening (EG) nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad is het milieubeheer- en milieuauditsysteem van de Unie (EMAS) vastgesteld, een voorbeeld van een milieubeheersysteem dat in overeenstemming is met dit voorschrift.

1.4.2 Om de hulpbronnefficiëntie te verbeteren en de emissies te verminderen, is de BBT het opmaken, actueel houden en regelmatig herzien (ook wanneer zich een belangrijke wijziging voordoet) van een inventarisatie van het water-, energie- en grondstoffenverbruik en van de afvalwater- en afgasstromen, die deel uitmaakt van het milieubeheersysteem (zie voorschrift 1.4.1) en alle volgende elementen omvat:

- I. Informatie over de voedingsmiddelenproductieprocessen, met inbegrip van:
  - a. vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt;
  - b. beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en technieken voor de behandeling van afvalwater/afgas ter voorkoming of vermindering van emissies, met inbegrip van de prestaties ervan;
- II. Informatie over waterverbruik en -gebruik (bv. stroomdiagrammen en watermassabalansen) en vaststelling van acties om het waterverbruik en de hoeveelheid afvalwater te verminderen, waarbij aangegeven wordt hoe invulling wordt gegeven aan BBT 7 van de BBT-conclusies BREF voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie;

- III. Informatie over de omvang en kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals:
  - a. gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH en temperatuur;
  - b. gemiddelde concentratie en vrachten van de relevante verontreinigende stoffen/parameters (bv. TOC of CZV, stikstofverbindingen, fosfor, chloride, geleidbaarheid) en de variabiliteit daarvan.
- IV. Informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:
  - a. gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;
  - b. gemiddelde concentratie en vrachten van de relevante verontreinigende stoffen/parameters (bv. stof, TVOS, CO, NOX, SOX) en de variabiliteit daarvan;
  - c. de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, waterdamp, stof).
- V. Informatie over het energieverbruik en -gebruik, de hoeveelheid gebruikte grondstoffen alsmede de hoeveelheid en kenmerken van de geproduceerde residuen, en vaststelling van acties voor de voortdurende verbetering van de hulpbronnefficiëntie, waarbij aangegeven wordt hoe invulling wordt gegeven aan BBT 6 en BBT 10 van de BBT-conclusies BREF voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie.
- VI. Vaststelling en uitvoering van een passende monitoringstrategie met het oog op verbetering van de hulpbronnefficiëntie, waarbij rekening wordt gehouden met het energie-, water- en grondstoffenverbruik. De monitoring kan directe metingen, berekeningen of registratie met een passende frequentie omvatten. De monitoring wordt uitgesplitst op het meest geschikte niveau (bv. op proces- of fabrieks-/installatieniveau).

## 1.5 Registratie

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

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

- 1.5.2 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 en op verzoek van een daartoe bevoegd toezichthouder overgelegd worden aan die toezichthouder.

## 1.6 Bedrijfsbeëindiging

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen het bedrijf 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.

- 1.6.2 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.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Opslag van afvalstoffen**

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten het bedrijf kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten het bedrijf plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is; deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.3 Stromen afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit of verontreiniging kunnen veroorzaken. Menging van stromen afvalstoffen moet ten alle tijden voorkomen worden.
- 2.1.4 De termijn van opslag van afvalstoffen is maximaal één jaar. In aanvulling hierop mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen wanneer de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.1.5 Indien het bedrijf buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit het bedrijf verwijderd te zijn.

## **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 Degene die het bedrijf drijft, stelt gedragsvoorschriften op en treft voorzieningen die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van afvalwater en draagt er zorg voor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.

- 3.1.2 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur.

### 3.2 Lozingseisen

3.2.1 Een lozing in een vuilwaterriool moet in ieder geval aan de volgende voorwaarden voldoen:

- de temperatuur is niet hoger dan 30°C;
- de zuurgraad:  $6,5 < \text{pH} < 10$ ;
- de sulfaatconcentratie lager dan 100 milligram per liter;
- lozing kan geen brand- of explosiegevaar veroorzaken.

3.2.2 In het te lozen effluent van de waterzuiveringsinstallatie (anaerobe membraanbioreactor (AnMBR)) mag de vracht de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet overschrijden:

Effluent waterzuiveringsinstallatie Mars			
Parameter	Eenheid	Effluent	
		Na zuivering met AnMBR gemiddeld <sup>1</sup>	Na zuivering met AnMBR maximaal <sup>2</sup>
CZV-vracht	kg CZV/dag	1.000,00	2.100,00
N-vracht	Kg Kj-N/dag	46,00	80,00
P-vracht	Kg P/dag	3,25	3,50
Debiet	m <sup>3</sup>	450,00	570,00

- Bij de berekening van de gemiddelde vracht wordt gebruik gemaakt van de dagvrachten die geloosd zijn op de dagen met een normale beheerste procesvoering. De gemiddelde lozing is gebaseerd op een periode van 10 aaneengesloten dagen met een normale beheerste procesvoering.
- De maximale dagvracht heeft betrekking op dagen met een normale procesvoering.

3.2.3 Wanneer binnen het bedrijf geconstateerd wordt dat een ongezuiverde lozing plaatsvindt, moet dit meteen bij de afdeling Handhaving van het waterschap Aa en Maas via telefoonnummer 088 - 17 88 000 of bij geen gehoor via 0800 - 03 41 (waterschap) en 073 – 681 28 21 (ODBN) en/of e-mail gemeld worden.

3.2.4 De vuillast van de afvalwaterzuivering (influent en effluent) dient continu te worden gemeten. De resultaten moeten worden geregistreerd in de milieuregistratie (zie voorschrift 1.5.1).

### 3.3 Legionella

3.3.1 Het bedrijf beschikt over een risicoanalyse waarin is beschreven welke risico's op verspreiding van legionella de biologische (afval)waterzuivering heeft voor de omgeving alsmede over een legionella-beheersplan waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee

deze risico's worden voorkomen, dan wel zoveel mogelijk worden beperkt. Tevens dient een monitoringsplan aanwezig te zijn, waarbij zorg gedragen moet worden dat het legionella-beheersplan en monitoringsplan wordt uitgevoerd.

- 3.3.2 Bij de risicoanalyse, bedoeld in hierboven genoemd voorschrift, zijn in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:
- a. het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de biologische (afval)waterzuivering door:
    - I. de aard en kwaliteit van het water en entslib dat wordt gebruikt/behandeld;
    - II. de temperatuur van het water in de diverse processtappen;
    - III. het soort beluchting van het water;
  - b. de bedrijfsvoering van de biologische (afval)waterzuivering (kan aerosolvorming/verneveling plaatsvinden?);
  - c. de effectiviteit van beheersmaatregelen met betrekking tot legionellabacteriën;
  - d. de risico's voor de omgeving te bepalen via verspreiding naar lucht en via effluent en (ent/surplus)slib.
- 3.3.3 Het legionella-beheersplan, bedoeld in voorschrift 3.3.1 bevat naast een beschrijving van de maatregelen, bedoeld in voorschrift 3.3.1, in ieder geval:
- a. een tekening of schema met de actuele indeling van de biologische (afval)waterzuivering;
  - b. een beschrijving van de juiste en veilige werking van de biologische (afval)waterzuivering;
  - c. een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de biologische (afval)waterzuivering met betrekking tot de aanwezigheid van legionella;
  - d. een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters inclusief de concentratie aan legionellabacteriën in de biologische (afval)waterzuivering bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;
  - e. een monitoringsplan met daarin de monsternameloorten (zowel water als lucht), monsternameloortfrequentie en de analysemethode (NEN-norm);
  - f. een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij onderhoud en calamiteiten;
  - g. een logboek waarin de resultaten van controles en emissiemetingen worden vastgelegd.
- 3.3.4 In het monitoringsplan, zoals bedoeld onder e van het vorige voorschrift, moet duidelijk aandacht worden besteed aan het aantal analyses per beschikbare verdunningsreeks. Bij een eerste analyse dient voor elke verdunningsreeks een kweek ingezet te worden.
- 3.3.5 Binnen het bedrijf dient een stappenplan aanwezig te zijn over de te treffen maatregelen bij een detectie van legionella in het afvalwater (boven de (detectie)grens van 10.000 kve/l). Indien een detectie is waargenomen dienen per direct de maatregelen volgens het stappenplan te worden uitgevoerd. Het bevoegd gezag dient onmiddellijk in kennis gesteld te worden van de detectie van legionella in het afvalwater.

- 3.3.6 De risicoanalyse en legionellabeheersplannen moeten worden geactualiseerd bij gewijzigde omstandigheden of nieuwe (landelijke) inzichten.

## **4 EXTERNE VEILIGHEID**

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

- 4.1.1 De gevaarlijke stoffen zoals aangegeven in de 'stoffenlijst Mars Veghel' ingediend op 14 september 2024 waarop de PGS van toepassing is, dienen opgeslagen te worden in een opslagvoorziening die voldoet aan de PGS 15, versie 2016. Dit geldt expliciet voor de gevaarlijke stoffen in de volgende ruimten:
- a. veiligheidskast in het laboratorium;
  - b. twee veiligheidskasten bij de technische dienst;
  - c. een veiligheidskast bij plaats afvalstoffen;
  - d. speciale opslagcontainer bij inzameldepot gevaarlijke afvalstoffen;
  - e. speciale opslagcontainer voor opslag gevaarlijke stoffen waterzuivering;
  - f. speciale opslagcontainer bij tijdelijke vatenopslag gevaarlijke stoffen;
  - g. opslagkluis brandgevaarlijke stoffen in emballage in de fabriek;
  - h. opslagvoorziening in procesgebouw van de waterzuivering voor opslag van chemicaliën t.b.v. de waterzuivering;
  - i. twee aparte compartimenten bestemd voor chemicaliënopslag zuren en basen in hal E, waarvan in 'compartiment A: zuren opslag', 3 brandveiligheidskasten aanwezig zijn;
  - j. apart gebouw bestemd voor de verfopslag.

### **4.2 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks (PGS 31 opslagtank)**

- 4.2.1 De opslag van gevaarlijke stoffen in tanks moet voldoen aan de voorschriften uit richtlijn PGS 31:2018.

### **4.3 Opslag van stikstof in een bovengrondse tank (PGS 9 opslagtank)**

- 4.3.1 De opslag van stikstof in een bovengrondse tanks op het buitenterrein moet voldoen aan het gestelde in PGS 9: 2014.

### **4.4 Ammoniakinstallatie**

- 4.4.1 De ammoniakkoelinstallaties met een inhoud van 1500 kg of meer moeten voldoen aan de artikelen uit PGS 13:2009-versie 1.0 (2-2009).

### **4.5 Automatische Brandblusinstallatie**

- 4.5.1 De automatische brandblusinstallatie moet zijn voorzien van een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van de desbetreffende onderdelen van het CCV-inspectieschema Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen.
- 4.5.2 Voor het certificeren moet het inspectieschema basisontwerp en het inspectieschema brandbeveiligingssystemen doorlopen zijn.

## 5 GELUID

### 5.1 Algemeen

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

### 5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in het bedrijf 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 zonebewakingspunten De Dubbelen niet meer bedragen dan:

Ontvangerspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01	Zonepunt 1	29,6	29,2	28,4
02	Zonepunt 2	24	23,5	21,5
03	Zonepunt 3	25,4	24,5	21,2
04	Zonepunt 4	31,7	30,8	26,3
05	Zonepunt 5	29,4	28,6	24,5
06	Zonepunt 6	30,1	29,2	24,9
07	Zonepunt 7	28,2	27,4	23,6
08	Zonepunt 8	28,7	27,8	24,1
09	Zonepunt 9	21,2	20,4	17,6
10	Zonepunt 10	28,3	27,3	23,8
11	Zonepunt 11	22	21,3	19,9
12	Zonepunt 12	28,6	27,7	23,8
13	Zonepunt 13	29,6	28,6	24,4
14	Zonepunt 14	28,6	27,6	25,8
15	Zonepunt 15	30	28,6	26,7
16	Zonepunt 16	30,1	28,8	27
17	Zonepunt 17	30,6	28,9	27,1
18	Zonepunt 18	32,3	30,6	29
19	Zonepunt 19	35	33,3	31,735
20	Zonepunt 20	38,6	36,7	35
21	Zonepunt 21	40,8	39,5	36,3
22	Zonepunt 22	41	39,6	38
23	Zonepunt 23	40,5	39,3	36,4
24	Zonepunt 24	42,9	41,6	37,4
25	Zonepunt 25	43,7	42,8	39,2
26	Zonepunt 26	36,6	35,5	31
27	Zonepunt 27	35,1	34,2	31,2
28	Zonepunt 28	34,5	33,6	30,6
29	Zonepunt 29	28,3	27,8	26,3
30	Zonepunt 30	24,8	24,2	21,8

32	Zonepunt 32	32	30,2	28,4
33	Zonepunt 33	34	32,1	30,3
35	Zonepunt 35	43,1	42	39

5.2.2 Het maximale geluidsniveau L<sub>Amax</sub> gemeten in de meterstand (Fast) mag op de onderstaande zonebewakingspunten De Dubbelen niet meer bedragen dan:

Ontvangerspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L <sub>A,r,LT</sub> in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01	Zonepunt 1	34,3	34,3	34,3
02	Zonepunt 2	33,9	33,9	33,9
03	Zonepunt 3	32,3	32,3	32,3
04	Zonepunt 4	34,8	34,8	31,5
05	Zonepunt 5	32,2	32,2	29
06	Zonepunt 6	33	33	26,9
07	Zonepunt 7	30,8	30,8	26,1
08	Zonepunt 8	31,2	31,2	27,1
09	Zonepunt 9	22,8	22,8	17,5
10	Zonepunt 10	30,5	30,5	25,1
11	Zonepunt 11	25,9	25,9	25,9
12	Zonepunt 12	31,2	31,2	27,5
13	Zonepunt 13	32,4	32,4	31,4
14	Zonepunt 14	29,3	29,3	29,3
15	Zonepunt 15	29,5	29,5	29,5
16	Zonepunt 16	31,9	31,9	31,9
17	Zonepunt 17	32,8	32,8	32,8
18	Zonepunt 18	34,9	34,9	34,9
19	Zonepunt 19	37,4	37,4	37,4
20	Zonepunt 20	41,1	41,1	41,1
21	Zonepunt 21	42,1	42,1	38,8
22	Zonepunt 22	44,3	44,3	44,3
23	Zonepunt 23	43,3	43,3	43,3
24	Zonepunt 24	44,9	44,9	43,6
25	Zonepunt 25	50,9	50,9	50,9
26	Zonepunt 26	39,4	39,4	39,4
27	Zonepunt 27	38	38	38
28	Zonepunt 28	38,2	38,2	38,2
29	Zonepunt 29	33,6	33,6	33,6
30	Zonepunt 30	26,1	26,1	23
32	Zonepunt 32	34,4	34,4	34,4
33	Zonepunt 33	36,3	36,3	36,3
35	Zonepunt 35	46,4	46,6	46,4



- 5.2.3 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  gemeten in de meterstand (Fast) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het gezoneerd industrieterrein, 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 niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
  - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
  - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

### 5.3 Specifieke voorschriften

- 5.3.1 Binnen het bedrijf moet bij interne controles, inspecties en onderhoud voldaan worden aan de Intentieverklaring "geluid naar de omgeving", Kenmerk: Z/200587 – Aanvraag Wabo revisievergunning, d.d. 12 september 2023. Hierbij dient geregistreerd (zie voorschrift 1.5.1) te worden welke maatregelen getroffen zijn en worden.
- 5.3.2 Bij het realiseren van nieuwe installaties, dan wel bij een natuurlijk vervangingsmoment of als uit onderhoud blijkt dat de installatie onnodig veel geluid produceert, dienen mogelijkheden voor geluidreductie (bijvoorbeeld geluidsarme installatie, geluidreducerende (nageschakelde) techniek, mogelijkheden tot geluidsdemping) zwaarwegend meegenomen te worden in de aanschaf van nieuwe installaties en/of onderhoud van bestaande installaties. De overweging moet worden geregistreerd conform voorschrift 1.5.1.
- 5.3.3 In de milieuregistratie (voorschrift 1.5.1) moet een overzicht aanwezig zijn van installaties die zijn vervangen of bijgeplaatst.

## 6 GEUR

### 6.1 Algemene maatregelen beperken geurhinder

- 6.1.1 Om geuremissies te verminderen, is het nodig om door vergunninghouder een geurbeheerplan op te zetten, uit te voeren en regelmatig (minimaal 1 keer per jaar) te evalueren, als onderdeel van het milieubeheersysteem, dat alle volgende elementen omvat:
- een protocol met acties en termijnen;
  - een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met berekeningen van de blootstelling aan geur;
  - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
  - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen, om de geurbelasting te ramen, om de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en om preventieve en/of beperkende maatregelen uit te voeren.
- 6.1.2 Het geurbeheersplan dient binnen zes maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd.
- 6.1.3 Indien het aantal en de aard van de klachten naar het oordeel van bevoegd gezag daartoe aanleiding geven, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag, protocol(len) uit het geurbeheersplan te implementeren en/of te actualiseren.
- 6.1.4 Bij het realiseren en/of wijzigen van nieuwe geurrelevante installaties, dan wel bij een natuurlijk vervangingsmoment of als uit onderhoud blijkt dat de installatie onnodig veel geur produceert, dienen mogelijkheden voor geurreductie (bijvoorbeeld geurreducerende (nageschakelde) techniek) zwaarwegend meegenomen te worden bij de beslissing om de

aanschaf van nieuwe installaties en/of onderhoud van bestaande installaties. De overwegingen moeten worden geregistreerd in de milieuregistratie (voorschrift 1.5.1).

- 6.1.5 In de milieuregistratie (voorschrift 1.5.1) moet een overzicht aanwezig zijn van installaties en diens geurrelevante eigenschappen die zijn vervangen of bijgeplaatst.
- 6.1.6 Geurreducerende 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 één keer per jaar worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 6.1.7 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.
- 6.1.8 Ongewone voorvallen die kunnen resulteren in hogere geuremissies moeten onverwijld aan het bevoegd gezag gemeld worden.

## 6.2 Doelvoorschriften geur

- 6.2.1 De (niet hedonisch gewogen) geuremissie van de bronnen uit tabel 6.1, mag niet groter zijn dan de emissie horend bij die (verzameling van) bron(nen).

**Tabel 6.1**

	Bron	Geuremissie [Mou <sub>E</sub> /uur]
1	Productie repen (alle lijnen samen)	179,1
2	Chocoladeafdeling (alle bronnen)	124,1
3	Biobed Pindabakkerij	34,9

- 6.2.2 Wanneer uit metingen blijkt dat **alleen** met gebruikmaking van de meetonzekerheid voldaan kan worden aan de geuremissie van een van de drie in tabel 6.1 genoemde bronnen, moet vergunninghouder door middel berekeningen conform NTA 9065 aantonen dat met de gemeten emissies voldaan kan worden aan de hedonisch gewogen immissies voor het 98- en 99,9-percentiel uit tabel 6.2 conform notitie 11771.fdb-r-notitie-1993-V3, d.d. 24 oktober 2024.

**Tabel 6.2**

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	98,00% [OU/m <sup>3</sup> ]	99,90% [OU/m <sup>3</sup> ]
A	Pattonweg 2	163708,92	402745,56	0,7	3,5
B	Rijksweg 7	164057,33	403144,4	0,8	3,7
C	Rijksweg 8	164056,52	403090,75	1,0	4,0
D	NCB-laan 121	164108,53	403119,89	0,9	3,4
E	NCB-laan 123	164090,28	403048,54	1,2	3,9
F	Taylorweg 10	164347,02	402463,69	1,1	5,7
G	Eisenhowerweg 27	163597,11	402246,57	0,4	2,0
H	Eisenhowerweg 29	163581,05	402260,38	0,4	2,0
I	Eisenhowerweg 31	163507,8	402255,24	0,3	1,8

- 6.2.3 Bij het bepalen van immissies, dienen de uitgangspunten (zoals bijvoorbeeld temperaturen, bedrijfstijden, hoogte emissiepunten, etc.) voor het onderzoek gebaseerd te zijn op het geurrapport met projectnummer 8.5479-030, d.d. 12 september 2023 met uitzondering van

de uittredesnelheid. De uittredesnelheid moet gebaseerd zijn op de gemeten snelheid in combinatie met de toegepaste eindkap.

- 6.2.4 Wanneer uit metingen of anderszins blijkt dat geurrelevante uitgangspunten zoals bedoeld in voorschrift 6.2.3 anders zijn of veranderd zijn ten opzichte van de uitgangspunten van het geuronderzoek, dient dit gemeld te worden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan een nieuw geuronderzoek conform NTA 9065 verlangen op basis van deze nieuwe uitgangspunten en verlangen dat uitgangspunten zodanig aangepast worden dat voldaan kan worden aan de geurimmissies uit tabel 6.2 op basis van notitie 11771-fdbr-notitie-1993-V3, d.d. 24 oktober 2024.

### **6.3 Middelvoorschriften**

- 6.3.1 De afgezogen lucht van de pindabakkerij dient volledig via het biobed naar de buitenlucht afgevoerd te worden.
- 6.3.2 Uiterlijk binnen 6 maanden na verlening van de vergunning moet de afvoer van de afgezogen lucht van de productielijnen (repen) dienst plaats te vinden op het dak van het productiegebouw met een hoogte van 9 meter. De afgastemperatuur dient minimaal 235°C te zijn. De afgezogen lucht moet ongeremd recht omhooggericht worden afgevoerd, bijvoorbeeld door deflectorkappen.
- 6.3.3 Uiterlijk binnen 6 maanden na verlening van de vergunning moet de afvoer van de afgezogen lucht van de productie van chocolade dienst plaats te vinden op het dak van het productiegebouw met een hoogte van 10 meter. De afgastemperatuur dient minimaal 235°C te zijn. De afgezogen lucht moet ongeremd recht omhooggericht worden afgevoerd, bijvoorbeeld door deflectorkappen.
- 6.3.4 Ramen en deuren van de productieruimtes moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren van de productieruimtes dienen alleen te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, goederen of transportmiddelen.

### **6.4 Metingen en rapportage**

- 6.4.1 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies de in voorschrift 6.2.1 opgenomen emissiegrenswaarden niet overschrijden.
- 6.4.2 Emissiemetingen moeten worden uitgevoerd en gerapporteerd conform de NEN EN 15259. Geuranalyses dienen uitgevoerd te worden conform de NEN EN 13725. De meetinstantie dient geaccrediteerd te zijn conform de EN ISO/IEC 17025 of EN ISO/IEC 17020 voor de uitgevoerde metingen en/of analyses.
- 6.4.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065. Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en moeten 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 ( $ou_E$ ). Het meetplan moet vooraf ter instemming 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 (monsternamen, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

6.4.4 Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in de voorschriften onder 6.2.1 opgenomen emissiegrenswaarden en de in 6.2.2 bedoelde immissiewaarden worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen. In het plan van aanpak moet ten minste het volgende worden aangegeven:

- de geurreducerende (inclusief procesgeïntegreerde) maatregelen die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
- het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
- de fasering van realisatie van de maatregelen;
- de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren en opnemen in het geurbeheersplan.

## **7 LUCHT**

### **7.1 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag**

7.1.1 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 en S2), alsmede licht stuifgevoelige, niet-bevochtigbare vaste stoffen (categorie S3) dienen in een gesloten loods of silo te worden opgeslagen.

7.1.2 Silo's moeten zijn voorzien van:

- a. een overvulbeveiliging;
- b. een overdrukbeveiliging;
- c. een niveau-aanwijzing;
- d. een ontluchting met stoffilter.

7.1.3 Silo's mogen voor niet meer dan 95% gevuld zijn.

7.1.4 De toevoer naar de silo's moet bij een vullinggraad van maximaal 95% onmiddellijk worden gestopt.

### **7.2 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading**

7.2.1 De verdringingslucht die vrijkomt bij verlading van licht en sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S1 tot en met S4) moet via een doelmatig werkende (filtrerende) afscheider worden afgevoerd.

7.2.2 Onmiddellijk nadat het materiaal vanuit het voertuig is overgebracht naar de silo en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding worden afgesloten.

7.2.3 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S1 en S2) die in bulk worden vervoerd, mogen uitsluitend worden getransporteerd met volledig gesloten transportmiddelen (inclusief vervoer in big bags). Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S3 en S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.

- 7.2.4 Indien er bij het verladen van het materiaal een zichtbare stofemissie naar de atmosfeer optreedt, bijvoorbeeld ten gevolge van een defect doekenfilter, dient het verladen onmiddellijk gestaakt te worden tot de oorzaak van de emissie is verholpen.
- 7.2.5 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.

### **7.3 Stoffilters**

- 7.3.1 De filterdoeken van de doekenfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 7.3.2 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 7.3.3 Stoffilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek, doch minimaal 1 keer per jaar, worden gecontroleerd en schoongemaakt. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. De controleverslagen moeten worden geregistreerd (zie voorschrift 1.5.1).
- 7.3.4 De stoffilterinstallaties moeten voorzien zijn van doelmatige explosie-ontlastvoorzieningen en dienen regelmatig, doch minimaal 1 keer per jaar, op de goede werking te worden gecontroleerd.
- 7.3.5 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.

### **7.4 Emissies naar de buitenlucht**

- 7.4.1 De emissieconcentratie van totaal stof uit geleide afgassen inclusief luchtmissies van de silo's of opslagloods mag niet meer bedragen dan 2 mg/Nm<sup>3</sup> als halfuursgemiddelde. Bij een batch-proces dient gemeten te worden wanneer de hoogste emissies verwacht worden. Wanneer uit minimaal 3 metingen blijkt dat de emissie lager is dan 50 g/uur vervalt deze verplichting. Wanneer de emissie hoger is dan 3 kg/uur dient stof continu gemonitord te worden. Bij een lagere massastroom volstaat één (1) meting per jaar. ERP's categorie B dienen continu gemonitord te worden. Wanneer uit vier opeenvolgende metingen blijkt dat de stofemissies stabiel zijn, kan – na goedkeuring van het bevoegd gezag – de meetfrequentie (indien deze op grond van de massastroom één keer per jaar bedraagt) verlaagd worden tot een keer per 3 jaar.

### **7.5 Fakkelinstallatie**

- 7.5.1 Continu vrijkomende procesgassen moeten zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en mogen slechts in uitzonderlijke gevallen naar een fakkel worden afgevoerd.
- 7.5.2 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 7.5.3 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 7.5.4 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek (conform voorschrift 1.5.1) worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
  - b. aard en oorzaak van het affakkelen;

- c. gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.
- 7.5.5 De registratie moet binnen het bedrijf aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

## **8 LABORATORIUM**

### **8.1 Algemeen**

- 8.1.1 Binnen het bedrijf dienen gedragsvoorschriften aanwezig te zijn en voorzieningen te zijn getroffen, die zijn gericht op het voorkomen van het vrijkomen van het biologisch agentias.
- 8.1.2 Er dient zorg gedragen te worden dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.
- 8.1.3 De gedragsvoorschriften, bedoeld in voorschrift 8.1.1 zijn te allen tijde voor inzage door het bevoegde gezag beschikbaar.
- 8.1.4 Het bevoegd gezag kan voor het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan aanvullende voorschriften stellen ten aanzien van:
- de ruimten waar gewerkt wordt met een biologisch agentias, en;
  - de invulling van gedragsvoorschriften en voorzieningen als bedoeld in voorschrift 8.1.1.

# 1. PROCEDURELE ASPECTEN

## 1.1. Gegevens aanvrager

Op 14 juni 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Geurts Technisch Adviseurs B.V., namens Mars Nederland B.V.

## 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het vergroten van de productiecapaciteit van 252.400 ton/jaar naar 280.000 ton/jaar en de revisie van de omgevingsvergunning, activiteit milieu. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de toelichting op aanvraag om vergunning (document activiteitenomschrijving).

Bij de toekomstige ontwikkelingen is aangegeven dat de Bulk-to-Bag (losplaats pindabakkerij en chocolade losplaats) wordt gewijzigd, waarbij een nieuw gebouw zal worden geplaatst voor bulk-to-bag vervoer van vaste grondstoffen. Dit gebouw zal geplaatst worden op de plaats van de huidige losplaats voor de pindabakkerij en voormalig laboratorium (aangrenzend aan de zuidwestzijde van de pindabakkerij (Piba). De activiteit is voor milieu al aangevraagd. De bouwvergunning hiervoor zal apart worden aangevraagd.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Milieu (revisie – artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo).

## 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

*Ingekomen 14 juni 2023:*

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7865031;
- 8-5479-010-begeleidende brief aanvraag revisievergunning Mars Nederland BV;
- 8-5479-010-Activiteitenomschrijving Mars te Veghel v2-juni 2023;
- 8-5479-010- stoffenlijst Mars Veghel-compleet;
- 2021-10-12 066576- situatie;
- 2021-10-12 297914 Milieu opslag tanks;
- 2022-09-29 066665- milieurelevante locaties;
- 2021-10-12 297915 Riolerings;
- 8-5479-020 Akoestisch onderzoek Mars te Veghel v2 – juni 2022;
- 8-5479-030 Geuronderzoek Mars te Veghel v3 – januari 2023;
- 8-5479-040 Luchtkwaliteit onderzoek Mars te Veghel v3 – november 2022;
- 8-5479-050 Bodemrisicoanalyse Mars te Veghel v3 – juni 2023;
- 8-5479-060 IPPC toets Mars te Veghel – sep 2021;
- Aerius\_project-berekening\_2023-0612103030-2019—Wnbsituatie RYWgTGsoVzNQ;
- EED concernverslag Mars Nederland;
- Goedkeur concernverslag EED- 21.074 Rijksdienst voor ondern.NL. EED02003491.6<sup>E1</sup>;
- R0190025aaA0.tdr\_QRA Mars uitbreiding koelhuis Noord v1.2.

*Ingekomen 15 augustus 2023:*

- Aerius\_project-berekening\_20230815095053\_revisieaanvraag RjPjgps1kDvM.

*Ingekomen 14 september 2023:*

- 8-5479-010-Activiteitenomschrijving Mars te Veghel v3-september 2023;
- 8-5479-020 Aanvulling\_Akoestisch onderzoek Mars te Veghel – september 2023;
- Intentieverklaring\_geluid\_naar\_de\_omgeving\_Mars\_nederland\_BV;

- 8-5479-030 Geuronderzoek Mars te Veghel v4 – september 2023;
- 2023-09-11- PD\_stoffenlijst Mars Veghel;
- 2013-0914\_Reactie\_op\_verzoek\_aanvullende\_gegevens\_PGA\_richtlijnen\_Mars\_Nederland\_BV;
- 2023-09-14\_Aanvraag\_omgevingsvergunning\_revisie\_PR\_10-6\_risicocontouren.

*Ingekomen 4 maart 2024:*

- Email Re: revisievergunning Mars stand van zaken;
- Tekening lay-out riolering, nummer 999014, d.d. 10 juli 2019;
- Foto's Mars Veghel: Brandveiligheidskasten zuren opslag hal E (locatie 3);
- GAP-analyse PGS 15-diverse locaties (kluizen A (zuren) en B/ (basen) in hal E d.d. 5 oktober 2023.

*Ingekomen 28 oktober 2024:*

- Onderzoek BBT-maatregelen geur, Mars Veghel, kenmerk 11771-fdbr-notitie-1993-V3, d.d. 24 oktober 2024.

#### 1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Watervergunning (Revisie)*	2 januari 2007		Afvalwater lozingen.
Omgevingsvergunning (Revisie)*	27 februari 2008	1382845	Een inrichting voor het vervaardigen van halffabricaten en zoetwaren.
Melding artikel 8.19 Wm*	25 maart 2008	1394025	Uitbreiding van de productiecapaciteit.
Omgevingsvergunning (Ambtshalve wijziging)*	25 juli 2008	1433713	Wijzigen geluidsnormen.
Melding artikel 8.19 Wm*	13 oktober 2008	1453928	Realisatie ammoniak koelinstallatie.
Omgevingsvergunning (Veranderen)	7 januari 2011	2385583	Plaatsen tijdelijke kantoorunits.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	30 augustus 2011	C2039493/2791224	Plaatsen tijdelijke kantoorunits.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	19 januari 2012	C2051024/2873427	Vervangen koelinstallatie en aanpassen koelhuis.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	27 september 2012	C2087957/3268763	Bouwen van twee laad- en losdocks.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	17 januari 2013	C2087285/3340782	Overtappen van vloeistoffen in de chemicaliën opslagruimte in hal E.
Omgevingsvergunning (Bouwen)	27 augustus 2013	C2122304/3457560	Realiseren van een bedrijfsgebouw, het verplaatsen van een aantal bestaande gebouwen en realiseren van een parkeerplaats voor 80 personen.
Omgevingsvergunning (Veranderen)	21 maart 2014	C2120348/3551884	Realisatie van de AWZI.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	28 april 2014	C2144830/3565802	Realisatie laaddock en hal A.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	21 juli 2014	C2146390/3617170	Uitbreiding lijn 10 (noordzijde)



Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	22 december 2014	C2159184	Uitbreiding lijn 10 (zuidwestzijde)
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	28 mei 2015	Z/004324	Uitbreiden NH3 installatie met warmte terugwinning.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	10 juli 2015	Z/004958	Realisatie van tijdelijke kantoorunits op parkeerterrein.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	22 februari 2016	Z/008768	Het verplaatsen en toevoegen van enkele opslaglocaties voor gevaarlijke stoffen.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	12 april 2016	9917	Het aanbouwen van een onderhoudswerkplaats en opslagruimte voor perscontainers en het herinrichten van het gebouw voor de Technische Dienst.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	7 november 2016	Z/010829	Plaatsen buffertanks.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	29 november 2016	Z/010869	Aanpassing op herinrichting van het gebouw voor de Technische Dienst.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	17 december 2019	Z/108843	Bouwen van een laboratorium.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	20 december 2019	Z/103576	Bouwen van een tweede waterinkoopstation.
Omgevingsvergunning (Veranderen)	7 februari 2020	Z/099775	Wijzigen lozingsvoorschriften.
Omgevingsvergunning (Milieuneutraal veranderen)	29 mei 2020	Z/116286	Uitbreiden NH3 installatie met warmte terugwinning.
Omgevingsvergunning (Ambtshalve wijziging)	29 juli 2020	Z/113828	Voorschriften m.b.t. legionella in de AWZI.
Omgevingsvergunning (bouwen en milieuneutraal veranderen)	7 oktober 2022	Z/179515	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vervangen van de buffertank van de afvalwaterzuiveringsinstallatie met een grotere buffertank;</li> <li>- Vervangen van ketel 8 in het ketelhuis met een E-boiler;</li> <li>- Verplaatsen van de lospunten voor chocolade naar een nieuw te realiseren gebouw;</li> <li>- Verplaatsen van de lospunten van de pindabakkerij naar de voormalige locatie van de chocolade lospunten.</li> </ul>

De hierboven genoemde vergunningen waar een \* bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

### 1.5. Vergunningplicht

Het betreft een bedrijf waarbinnen voedingsmiddelen voor de mens worden geproduceerd met een productiecapaciteit. Het betreft hier een bedrijf waartoe een IPPC-installatie behoort zoals genoemd in categorie 6.4.b uit Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### **1.6. Bevoegd gezag**

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor het bedrijf voor deze procedure. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van het bedrijf, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3 van het Bor.

### **1.7. Coördinatie met de Waterwet**

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij het volgende op.

De aanvraag is beoordeeld door Waterschap Aa en Maas. In haar advies geeft het waterschap het volgende aan:

- De lozingsvoorschriften voor de hoeveelheid te lozen afvalwater behoeven niet te worden aangepast;
- De lozingsvoorschriften voor de aard en samenstelling van het te lozen afvalwater behoeven niet te worden aangepast.

Wij hebben daarom de lozingsvoorschriften uit de omgevingsvergunning van 21 maart 2014 en 7 februari 2020 overgenomen in onderhavig besluit.

### **1.8. Bestemmingsplan**

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan ‘De Bubbelen’ geldt. Het project ligt op gronden met de bestemming bedrijf. Deze gronden zijn bestemd voor bedrijventerrein, met gebiedsaanduidingen geluidzone-industrie, overige zone-gezoneerd bedrijventerrein en overige zone-intensief gebied externe veiligheid.

Het project voldoet aan de bouw- en gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

### **1.9. 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 21 augustus 2023 in de gelegenheid gesteld om tot 15 september 2023 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 14 september 2023, 4 maart 2024 en 28 oktober 2024. 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.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Milieu (revisie van de vergunning)

### **1.10. 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.

### **1.11. 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:

- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad;
- Waterschap Aa en Maas.

#### *Gemeente Meierijstad*

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad heeft op 21 maart 2024 het volgende advies gegeven:

- Wij volgen de redenering van het bevoegd gezag om met deze omgevingsvergunning van de richtwaarde af te wijken en we adviseren daarom positief op dit verzoek.

#### *Waterschap Aa en Maas*

Naar aanleiding van het verzoek om aanvullingen, heeft de aanvrager aanvullende gegevens aangeleverd. Vervolgens heeft het waterschap het volgende advies uitgebracht:

- De lozingsvoorschriften voor de hoeveelheid te lozen afvalwater behoeven niet te worden aangepast;
- De lozingsvoorschriften voor de aard en samenstelling van het te lozen afvalwater behoeven niet te worden aangepast;
- Voor de in 2019 en 2020 gerealiseerde uitbreiding van verhard oppervlak is geen hemelwaterberging gerealiseerd.

De aanvraag moet nog worden aangevuld met gegevens waaruit blijkt het hemelwater van deze verhardingen wel of niet wordt afgevoerd naar een nabij gelegen oppervlaktewater.

Wij hebben de aanvrager verzocht deze gegevens over de afvoer van het hemelwater van de verhardingen aan te leveren. Deze gegevens hebben wij op 4 maart 2024 ontvangen. In de aanvullingen is aangegeven dat het hemelwater wordt afgevoerd naar de gemeentelijke riolering. In haar advies heeft het waterschap geen bergingseis kunnen opnemen, indien het hemelwater wordt afgevoerd naar het gemeentelijke rioolstelsel. Dit is daarom ook niet opgenomen.

### **1.12. Wet natuurbescherming**

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

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het bedrijf is op 5 oktober 2020 met kenmerk 127204 een Wnb-vergunning voor gebiedsbescherming verleend. Bij de aanvraag is een AERIUS-berekening gevoegd waarin het verschil is berekend van de revisievergunningaanvraag en de Wnb-vergunning. Hieruit blijkt dat er geen verschil in de stikstofdepositie naar de omliggende Natura 2000-gebieden plaatsvindt.

Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

De veranderingen binnen het bedrijf vinden plaats binnen het bestaande bouwvlak. Het bouwvlak wordt op dit moment al intensief gebruikt voor de bedrijfsactiviteiten. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

### **1.13. Besluit Mer**

#### *Besluit Mer*

Het besluit mer bepaalt dat een (vorm-vrije) mer-beoordeling moet worden gemaakt indien een plan of een besluit wordt genomen voor activiteiten of installaties, die worden genoemd in bijlage 1 van het Besluit mer.

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 38.3 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De 'D-lijst' categorie 38.3 bevat de volgende activiteit: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie van een suikerwarenfabriek waarbij de drempelwaarde van 15.000 ton per jaar wordt overschreden. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 30 augustus 2021 bij ons aangemeld door middel van een meldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 28 oktober 2021 het besluit met kenmerk Z/154202 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 1 november 2021 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

#### **Conclusie besluit Mer**

De voorgenomen activiteit(en) van Mars Nederland BV leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een MER nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit worden op grond van artikel 7.20a Wm geen voorschriften verbonden.

## 2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### 2.1. Toetsing

#### 2.1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een IPPC-inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo. Er is sprake van een IPPC-installatie omdat er vergunning wordt aangevraagd voor het veranderen van een inrichting waar voedingsmiddelen worden geproduceerd (bewerking en verwerking van grondstoffen voor de productie van levensmiddelen of voeder, categorie 6.4.b van bijlage I van Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU (RIE)).

#### 2.1.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of 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 beste 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.

#### 2.1.3. Activiteitenbesluit

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

Het bedrijf waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor de 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:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof (stoomketel, fakkels en pinda-ovens);
- paragraaf 3.2.6 koelinstallaties (koelinstallaties met <1500 kg ammoniak);
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank (opslag van diesel);
- paragraaf 3.6.1 Het bereiden van voedingsmiddelen (bedrijfsrestaurant);
- bescherming van de bodem (hoofdstuk 2, afdeling 2.4 'Bodem' van het Activiteitenbesluit).

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 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of het bedrijf ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de beste beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### 2.1.4. *Melding Activiteitenbesluit*

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van het bedrijf worden gemeld. De aanvraag voor de omgevingsvergunning zien wij eveneens als melding in het kader van het Activiteitenbesluit voor de in paragraaf 2.1.3 genoemde onderdelen/paragrafen.

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

## 2.2. **BREF en BBT**

### 2.2.1. *Mondiale en Europese wetgeving*

De Richtlijn industriële emissies (Rie) omvat een integratie van de IPPC-richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie.

De Richtlijn industriële emissies bestaat uit de volgende hoofdstukken:

1. gemeenschappelijke bepalingen (gelden voor de hele richtlijn);
2. IPPC-installaties;
3. grote stookinstallaties;
4. afvalverbrandings- en meeverbrandingsinstallaties;
5. installaties waarin en activiteiten waarbij organische oplosmiddelen worden gebruikt;
6. installaties voor de productie van titaandioxide;
7. comité, overgangs- en slotbepalingen.

### 2.2.2. *Nationale wetgeving*

Bij implementatie van de Rie in Nederland:

- zijn de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht aangepast;
- zijn het Besluit verbranden afvalstoffen, het Besluit emissie-eisen stookinstallaties A, het Oplosmiddelenbesluit en meerdere besluiten over Titaandioxide opgenomen in het Activiteitenbesluit.

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Rie (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede lid van de Rie. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) uit deze BREF's staan, geldt als BBT-conclusies.

### 2.2.3. *Relatie BBT-afweging tot algemene regels*

Het bevoegd gezag bepaalt bij vergunningverlening de BBT voor het bedrijf door te toetsen aan de BBT-conclusies en de in bijlage van de Mor opgenomen BBT-documenten.

Op grond van artikel 2.22, vijfde lid van de Wabo dient het bevoegd gezag zo nodig in afwijking van het Activiteitenbesluit bij IPPC-installaties strengere voorschriften aan de vergunning te verbinden. Dit kan nodig zijn om de toepassing van beste beschikbare technieken in specifieke gevallen te waarborgen, bijvoorbeeld uit het oogpunt van beter presterende nieuwe installaties. De beste beschikbare technieken die in de praktijk worden toegepast en de emissiereducties die daarmee worden gehaald zijn immers bepalend voor de hoogte van de emissiegrenswaarde.

#### *2.2.4. Toetsing aan geldende BREF's*

Binnen het bedrijf vindt bewerking en verwerking van grondstoffen voor de productie van levensmiddelen plaats. Hierdoor valt het bedrijf onder categorie 6.4.b van de IPPC-richtlijn en Richtlijn Industriële Emissies (Rie). De Rie is opgenomen in de Nederlandse wet- en regelgeving. Hieruit volgt dat het bevoegd gezag een omgevingsvergunning moet baseren op de Beste Beschikbare Techniek. Dit volgt uit artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Artikel 2.14 lid 6 van de Wabo geeft de grondslag voor een verdere uitwerking van deze verplichting in artikel 5.4 van het Bor. Naast de vergunning kunnen nog algemene regels gelden zoals het Activiteitenbesluit.

Voor de activiteiten binnen het bedrijf zijn de volgende BREF's van toepassing:

- BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivelindustrie;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF energie-efficiëntie.

Bij de aanvraag is een toetsing aan de BBT-conclusies van de relevante BREF's toegevoegd. De aanvraag is getoetst aan de BREF's/BBT-conclusies. Bij de desbetreffende onderdelen wordt nader ingegaan op de BBT-conclusie.

### **2.3. ZZS**

#### *2.3.1. Beleid*

Het ZZS beleid richt zich op het voorkomen of beperken van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in de leefomgeving. De aanpak van ZZS emissies van bedrijven bestaat uit minimalisatie door bronaanpak en reductiemaatregelen en een continu proces om te kijken of dit beter kan.

Doordat ZZS zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu wordt de reductie van deze stoffen met voorrang aangepakt, waarbij het streven is om ZZS uit de leefomgeving te weren. Dit wordt op verschillende manieren gedaan. In de omgevingsvergunning moet gekeken worden naar emissie- en immisiebeperving.

#### *2.3.2. Emissie- en immisiebeperving*

De aanpak van ZZS in lucht en water stuurt op het voorkomen of beperken van ZZS-emissies. Dit bestaat uit:

- minimalisatie door bronaanpak;
- minimalisatie door reductiemaatregelen;
- continu verbeteren.

Bij bronaanpak ligt het accent op preventie, waarbij gekeken wordt of de ZZS vervangen kan worden door een andere stof (substitutie), of het proces aangepast kan worden. Hierbij licht het accent op voorkoming van de ZZS in de leefomgeving. Het heeft de voorkeur boven reductie maatregelen, waarbij het vrijkomen van de ZZS zoveel mogelijk wordt beperkt. Een bedrijf zal continu na moeten gaan of de ZZS emissie voorkomen of beperkt kan worden. Eens in de vijf jaar moet het bedrijf de resultaten aan het bevoegd gezag rapporteren. Dit is het vermijdings- en reductieprogramma.

### 2.3.3. *Toetsing*

In het activiteitenbesluit zijn in hoofdstuk 2 voorschriften opgenomen ter beperking van de emissie van ZZS. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op een Type C-inrichting met IPPC-installaties, met uitzondering van een IPPC-installatie waarvoor BBT-conclusies gelden voor ZZS. In dat geval geldt alleen artikel 2.4, tweede lid van het activiteitenbesluit: Emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel – indien dat niet mogelijk is – tot een minimum beperkt. Hiermee is de minimalisatieverplichting geborgd.

In gevallen dat de BBT-conclusie geen monitoringsvoorschriften heeft, kan artikel 2.8 (monitoring) als voorbeeld dienen voor de vergunningvoorschriften.

In de BBT-conclusies van de BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie en andere van toepassing zijnde BBT-conclusies zijn geen specifieke maatregelen, technieken of normen opgenomen voor de minimalisatie en monitoring van ZZS-stoffen. Voor de activiteiten binnen het bedrijf is daarom hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Wij hebben dan ook geen voorschriften opgenomen met beperking tot emissie van ZZS-stoffen naar de lucht en monitoring van die emissies.

## 2.4. **Afvalstoffen**

### 2.4.1. *Afvalstoffen 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 het bedrijf ontstaan de volgende afvalstoffen:

- a. papier en karton;
- b. kunststof (folie, verpakkingen en big bags);
- c. restafval/bedrijfsafval;
- d. slib (olie/vetputten);
- e. metaal- en schrootafval;
- f. bouw- en slooppuin;
- g. groencontainer voor snoei- en groenafval afkomstig van terreinonderhoud;
- h. bioafval afkomstig van restaurant;
- i. klein gevaarlijk afval van de waterzuivering;
- j. afvalstoffen laboratorium;
- k. elektrische apparatuur;
- l. hout;
- m. V-mix (afgekeurd product);
- n. digestaatslib uit de afvalwaterzuivering.

V-mix zijn afgekeurde producten, die niet geschikt zijn voor verwerking als voedingsmiddel voor de mens, maar wel geschikt zijn als diervoeder om te zetten. Dit is een substantiële stroom, welke wordt



afgevoerd naar een veevoederproducent. Het is in het economisch belang van het bedrijf om deze stroom zo klein mogelijk te houden.

Deze afgevoerde afvalstoffen zijn groot genoeg om hier aandacht aan te besteden. BBT 1 en 2 van de BBT-conclusie met betrekking tot BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie schrijft een milieubeheersysteem voor, waarin ook aandacht moet worden besteed aan de preventie van onder andere afvalstoffen. BBT en2 zijn opgenomen in voorschriften van dit besluit. Hiermee wordt voldoende invulling gegeven aan het aspect afvalpreventie. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aanvullende voorschriften opgenomen met betrekking tot de preventie van afvalstoffen.

#### *2.4.2. Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP 3 (hierna: LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4.2 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor een aantal, die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan, is in het LAP (paragraaf B.3.4.2.2) 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.

Op grond van tabel 7 van paragraaf B.3.4.2.2 en tabel 8 van paragraaf 3.4.2.3 van LAP3 moeten de genoemde afvalstoffen altijd worden gescheiden (voor de totale lijst wordt verwezen naar hoofdstuk B3 van LAP3).

Op grond van artikel 2.11a, tweede lid van het Activiteitenbesluit is artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing op het bedrijf. In artikel 2.12 wordt verwezen naar de Activiteitenregeling inclusief bijlage 11 van deze regeling. Hiermee is voldoende vastgelegd wanneer afvalstoffen afkomstig van binnen het bedrijf moeten worden gescheiden. Tevens is in de aanvraag opgenomen welke afvalstoffen binnen het bedrijf worden gescheiden. Hiermee wordt voldaan aan de vereisten van afvalscheiding conform het LAP. Het is daarom niet nodig om hiervoor aanvullende voorschriften op te nemen.

#### *2.4.3. 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 1 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 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

#### *2.4.4. Conclusie*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

### **2.5. Afvalwater en waterbesparing**

#### *2.5.1. Toetsingskader*

Binnen het bedrijf 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 de volgende activiteiten:

- niet-verontreinigd hemelwater;
- huishoudelijk afvalwater.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit) en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Het afvalwater vanuit het laboratorium wordt eveneens geloosd op de gemeentelijke riolering. Voor de laboratoria is het gebruikelijk om het afval zo veel mogelijk in te zamelen. Daarmee wordt het lozen van stoffen al grotendeels beperkt.

Uiteindelijk blijft meestal alleen de lozing van spoelen en reinigen glaswerk over. Daarvoor is het niet noodzakelijk om voorschriften in de vergunning voor op te nemen en kan volstaan worden aan de standaardlozingseisen voor huishoudelijk afvalwater.

In de aanvraag is aangegeven dat het productiewater via een bedrijfsafvalwaterzuivering wordt op de gemeentelijke riolering.

In 2014 heeft Mars een nieuwe waterzuivering in gebruik genomen. De waterzuivering bestaat uit een anaerobe bioreactor en een membraan scheidingsinstallatie, samengevat anaerobe membraan bioreactor (AnMBR). Een AnMBR is een variant op de conventionele anaerobe zuivering met terugwinning van methaangas.

De membraanfilter scheidt het afvalwater in een bacterierijk retourslib, dat wordt teruggevoerd in de reactortank en een residu van relatief schoon water dat direct geloosd wordt naar de gemeentelijke riolering. Het surplusslib uit de bioreactor wordt in een centrifuge ontwaterd en in een gesloten container opgevangen en direct afgevoerd uit het bedrijf.

Voor deze zuiveringsinstallatie is op 21 maart 2014 een veranderingsvergunning Wabo verleend.

Uit die monitoringsgegevens blijkt dat de waterzuiveringsinstallatie vanaf eind april 2019 stabiel draait en wordt nagenoeg al het aangeboden afvalwater vanuit de fabriek behandeld en gevoed aan de waterzuiveringsinstallatie. Op dat moment werd ook duidelijk dat de verwachtingen in 2014 te optimistisch waren. Daarom is op 7 februari 2020 een vergunning (kenmerk Z/99775) verleend waarin de lozingsvoorschriften zijn gewijzigd.

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor het lozen van afvalwater op de riolering.

Op 7 oktober 2022 is een vergunning verleend voor het vergroten van de buffertank. Deze grotere buffertank wordt in onderhavige aanvraag ook aangevraagd. Door de grotere inhoud verblijft het afvalwater langer in de buffertank waardoor het afvalwaterzuiveringsproces wordt bevorderd. Hierdoor ontstaan minder pieklozingen en voldoet het bedrijf beter aan de geldende lozingsnormen.

Het waterschap Aa en Maas heeft in haar advies aangegeven dat de lozingsvoorschriften voor de hoeveelheid te lozen afvalwater en de lozingsvoorschriften voor de aard en samenstelling van het te lozen afvalwater niet aangepast hoeven te worden.

We hebben lozingsvoorschriften opgenomen, overeenkomstig lozingsvoorschriften uit de vergunning van 2020.

#### *2.5.2. Beoordeling en conclusie*

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalwater, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau.

#### *2.5.3. Legionella*

Legionellabacteriën kunnen zich via de lucht verspreiden en een longontsteking veroorzaken. Ze worden meestal verspreid door installaties die water vernevelen, zoals bubbelbaden en natte

koeltorens. Sinds 2012 stijgt in Nederland het aantal legionella-infecties, maar meestal is de bron niet bekend. In 2016 en 2017 zijn er legionella-uitbraken geweest in Noord-Brabant waarbij biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties zijn aangemerkt als de bron. Het RIVM heeft vervolgens de risicofactoren in beeld gebracht (bron: Briefrapport 2019-0061, 13 juni 2019). Bij installaties met deze kenmerken is het risico dat legionella kan vermeerderen en vrijkomen aannemelijk. Dit geeft een risico voor de omgeving van het bedrijf.

Het bedrijf heeft een zorgplicht om risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen te voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

Onjuist onderhoud van de biologische afvalwaterzuivering geeft een risico op de werkvloer (ARBO) en voor de omgeving (Wet milieubeheer). Het beheersen van dit risico voor de omgeving, valt onder de algemene zorgplicht van de Wet milieubeheer. De binnen het bedrijf aanwezige biologische waterzuivering voldoet aan de kenmerken waarvan het RIVM heeft aangegeven dat bij het bedrijven ervan risico bestaat dat legionella zich kan vermeerderen en vrijkomen (bron: Briefrapport 2019-0061, 13 juni 2019). In het kader van het mogelijke gevaar van legionellabesmetting voor de omgeving voorkomen, dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, dient dit gevaar zoveel mogelijk te worden beperkt. Daarom voegen wij hiervoor voorschriften toe.

#### *2.5.4. Waterbesparing*

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.

Binnen het bedrijf bestaat het watergebruik voornamelijk uit productiewater en gebruik ten behoeve van de kantoren, kantine en vergelijkbare ruimtes. In de BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie is in BBT 1 en BBT 2 een milieubeheersysteem voorschriften waarin voor de besparing van water wordt verwezen naar BBT 7. Wij hebben voorschriften opgenomen voor een milieubeheersysteem. Hiermee is voldoende inhoud gegeven aan het aspect waterbesparing.

## **2.6. Bodem**

### *2.6.1. Activiteitenbesluit*

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Deze voorschriften zijn rechtstreeks van toepassing.

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

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

### 2.6.2. *Het kader voor de bescherming van de bodem*

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

### 2.6.3. *De bodembedreigende activiteiten*

Binnen het bedrijf vinden verschillende bodembedreigende activiteiten plaats, welke grofweg zijn onder te verdelen in de volgende groepen:

- de op- en overslag van vaste en viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage (o.a. olie, verf, schoonmaakmiddelen), waarvoor op enkele locaties PGS 15 opslagvoorzieningen aanwezig zijn;
- opslag van droog stortgoed (bouwafval en pinda-afval) en op- en overslag van nat stortgoed (slib);
- opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld, welke middels onderbelading en onderlossing gelost worden. De dieselbrandstoftanks en natronloogtank voldoen aan respectievelijk PGS 30 en PGS 31;
- gesloten proces/verwerking van afvalwater;
- laboratoria;
- activiteiten in werkplaatsen.

### 2.6.4. *Beoordeling en conclusie*

Bij de aanvraag is een bodemrisico-document bijgesloten (Bodemrisicoanalyse voor Mars Nederland B.V. aan de Taylorweg 5 te Veghel in verband met een aanvraag omgevingsvergunning, projectnummer 8-5479-050, opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs, d.d. 12 juni 2023).

In het bodemrisico-document is per locatie aangegeven op welke manier een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald, daarbij is aangegeven dat op een paar punten wordt afgeweken van de maatregelen, zoals opgenomen in de NRB 2012. Het betreft de volgende locaties en wijze waarop toch zou worden voldaan aan voldoende bescherming van de bodem:

1. Locaties 11 (Spuut/wasruimte voor proces equipment) en 24 (Afsputplaats TD Noord) zijn open processen, waar voorwerpen worden afgespoten. Hiervoor geldt volgens de NRB 2012 dat er een vloeistofdichte voorziening aanwezig moet zijn. Bij Mars is er echter een kerende voorziening gerealiseerd, waardoor van de standaard cvm wordt afgeweken. Bij de uitgangspunten in de NRB wordt er uitgegaan van duurbelasting en niet (direct) opruimen, terwijl beide spuitruimten naar inschatting maximaal 1 uur per dag gebruikt worden en vloeistoffen worden direct opgeruimd. In beide spuitruimten zijn trekkers aanwezig, waarmee de vloer na afloop droog gemaakt wordt. Daarnaast worden er enkel reinigingsmiddelen en ontvetters toegepast en verder geen andere bodembedreigende (vloei-)stoffen. De vloeistoffen worden via een goot afgevoerd richting de WWTP (waterzuiveringsinstallatie).

Hiermee kunnen wij niet instemmen. Zoals in de toelichting op een open proces in de NRB wordt aangegeven, gaat het niet enkel om de gebruiksduur – waarbij 1 uur per dag een redelijk intensief gebruik is -, maar hoofdzakelijk om de hoeveelheid water en reinigingsmiddelen. Er kan gesteld worden dat er sprake is van duurbelasting, omdat het reinigen met tientallen liters gepaard gaat. Opruimen van het vrijgekomen water is niet gangbaar, omdat dit meestal wordt afgevoerd via de bedrijfsriolering waarop de voorziening is aangesloten. De voorziening moet bestand zijn tegen de duurbelasting van de aanwezige stof, waardoor de voorziening worden uitgevoerd als een vloeistofdichte voorziening.

De genoemde locaties moeten daarom voorzien zijn van een vloeistofdichte voorziening. Hiervoor hoeven geen extra (maatwerk)voorschriften voor worden opgenomen.

2. Volgens de NRB 2012 zou er bij locatie 20 (Container zuiveringsslib waterzuivering) een vloeistofdichte voorziening aanwezig moeten zijn. Dit is echter niet het geval, aangezien er een vloeistofkerende vloer aanwezig is. De container waar het zuiveringsslib in opgeslagen wordt, is in principe wel vloeistofdicht. In het geval dat er vloeistof/slib naast de container wordt gemorst en op de vloer terecht komt, wordt dit via een goot afgevoerd richting de WWTP (waterzuiveringsinstallatie). Eventuele verontreinigingen zullen hierdoor dan ook niet in de bodem terecht kunnen komen.

De opslag van nat stortgoed valt onder paragraaf 3.1.3 van deel 3, bijlage1 van de NRB 2012. Het relevante bodemrisico hierbij is het vrijkomen van bodembedreigende vloeistoffen. De combinatie van een speciale slibcontainer – die vloeistofdicht is uitgevoerd en een kerende vloer -, leidt eveneens tot een verwaarloosbaar bodemrisico. In de aanvraag is niet aangegeven of het zuiveringsslib een speciale vloeistofdichte slibcontainer wordt opgeslagen. Daarom hebben wij hier geen aparte voorschriften voor opgenomen. Er kan voldaan worden aan het verwaarloosbaar risico door ofwel een vloeistofdichte vloer ofwel een speciale vloeistofdichte container te realiseren, zoals de NRB 2012 voorschrijft.

3. De losplaats van de grondstoffen (locatie 14) beslaat in principe een groot deel van het noordoostelijke terreindeel (het groen gearceerde gebied met vloeistofkerende vloer op de tekening behorend bij de aanvraag). Hier worden o.a. de grondstoffen gelost die in silo's opgeslagen worden. Het lossen van de vloeibare chocolade vindt plaats aan de noordoostzijde van de pindabakkerij bij de 4 chocolade lospunten. In de toekomstige situatie zal er een nieuwe chocolade losplaats gerealiseerd worden op het terrein net ten noorden van Koelhuis Oost. Op de locatie waar op dit moment de chocolade lospunten zijn, wordt een nieuw gebouw aangebouwd voor een laaddock voor de pindabakkerij. Het verplaatsen van de lospunten heeft geen significante gevolgen voor de bodemrisico's. De huidige bodembeschermende maatregelen zoals opgenomen in de bodemrisicoanalyse worden ook toegepast op de nieuwe losplaatsen. Het gaat hierbij onder andere om het toepassen van een vloeistofkerende vloer, het gebruik van lekbakken en aandacht voor hemelwaterafvoer. In de bijgevoegde tekening (bijlage 1 van de aanvraag) zijn deze wijzigingen meegenomen.

De opslag van grondstoffen in silo's valt onder paragraaf 'opslag in een bovengrondse tank verticaal met bodemplaaf' (par 1.2) of 'opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld' (1.3). Uit de aanvraag blijkt niet wat voor soort tanks worden gebruikt. Voor beide soorten tanks is een vloeistofkerende vloer voldoende voor de niet ADR-geclassificeerde grondstoffen. De ADR-geclassificeerde grondstoffen zoals natronloog worden opgeslagen in tanks, die voldoen aan de PGS. Hierdoor wordt voldoende wijze bewerkstelligd dan voldaan wordt aan de NRB 2012. Hiervoor hoeven geen aanvullende voorschriften worden opgenomen.

4. Voor locatie 19 (buffertank afvalwater) geldt dat de huidige buffertank aan vervanging toe is. Hiervoor is een bouwaanvraag ingediend om de huidige buffertank te verwijderen en een nieuwe – iets grotere – buffertank op dezelfde locatie terug te plaatsen. De constructie van de nieuwe buffertank verandert niet ten opzichte van de huidige buffertank. Dezelfde normen worden gehanteerd, alsmede de combinaties van voorzieningen en maatregelen zoals gehanteerd in deze bodemrisicoanalyse.

In de bodemrisicoanalyse is aangegeven dat er sprake is van een vloeistofdichte tank welke periodiek wordt geïnspecteerd. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico behaald. Er hoeven geen aanvullende voorschriften voor opgenomen te worden.

#### *2.6.5. Nulsituatieonderzoek*

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen het bedrijf 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.

Bij de aanvraag is geen nulsituatie-bodemonderzoek gevoegd. In het verleden is op diverse plaatsen de kwaliteit van de bodem onderzocht. Deze wijzigingen in deze aanvraag ten opzichte van de vergunde situatie hebben geen betrekking op activiteiten, die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken, die niet eerder zijn vergund.

Wij zien geen reden om aanvullende (maatwerk)voorschriften hiervoor op te nemen.

#### *2.6.6. 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. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## **2.7. Energie**

### *2.7.1. Beleid*

Een zuinig en doelmatig gebruik van energie is onderwerp van aandacht sinds de jaren zeventig (eerste en tweede oliecrisis). Met de invoering van de Wet milieubeheer (1993) kon

energiebesparing en energie-efficiëntie vervolgens via de milieuvergunning formeel bij bedrijven op de agenda worden gezet, namelijk als onderdeel van de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'. Voor grote industriële bedrijven die broeikasgassen uitstoten is sinds 1 januari 2005 een (verplicht) systeem van handel in broeikasgasemissierechten (CO<sub>2</sub>-emissiehandel ofwel Emission Trading System (ETS)) van kracht. Annex-I van de Europese richtlijn voor emissiehandel geeft aan welke bedrijven de verplichting hebben deel te nemen aan dit systeem van emissiehandel.

In 2015 is de energieparagraaf in het Activiteitenbesluit opgenomen. Deze paragraaf geldt sinds juli 2023 ook voor vergunningplichtige inrichtingen (type C-inrichtingen). Voor diverse bedrijfstakken zijn erkende maatregellijsten voor energiebesparing uitgewerkt in de Regeling bij het Activiteitenbesluit.

De onderhavige inrichting is een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting). Hierdoor is de energieparagraaf uit het Activiteitenbesluit ook van toepassing op het bedrijf. Bij IPPC-inrichtingen moet gekeken worden naar de van toepassing zijnde BREF('s). Dit zijn de horizontale BREF Energie-efficiëntie en eventueel de verticale BREF voor de branche waar het bedrijf onderdeel van is.

In 2012 werd de Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU (EED) van de EU van toepassing. Grote ondernemingen (meer dan 250 fte of financiële jaaromzet groter dan € 50 miljoen en balanstotaal meer dan € 43 miljoen) hebben de verplichting tot het vierjaarlijks opstellen van een energie audit. De energie audit kent een inhoudelijke overlap met het energiebesparingsonderzoek dat het bevoegd gezag kan vragen in het kader van de vergunningverlening. De EU richtlijn is in 2015 in de Nederlandse regelgeving omgezet en sindsdien van kracht.

Als energie een relevant aspect is om in de vergunning aandacht aan te besteden, dan wordt voor de aanpak onderscheid gemaakt in:

1. inrichtingen die meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel (de ETS-bedrijven).  
Voor de installaties die onder CO<sub>2</sub>-emissiehandel vallen worden voor die installaties geen energie efficiëntie voorschriften opgenomen in de vergunning;
2. inrichtingen, die vallen onder de werking van de EED. In de vergunningen van deze bedrijven wordt door het bevoegd gezag gevraagd om vierjaarlijks een uitvoeringsplan voor de onderzochte maatregelen op te stellen. Daarbij is aangegeven aan welke inhoudsvereisten dit plan heeft te voldoen. Het bedrijf wordt geadviseerd om te komen tot één plan op basis van de twee inhoudsvereisten (uitvoeringsplan energie en energie audit);
3. inrichtingen die zijn toegetreden tot een MJA3 convenant (25 bedrijfstakken, al dan niet EED-plichtig). De MJA3 loopt af op 31 december 2020. Na deze datum komen deze inrichtingen onder categorie 2 of 4 te vallen;
4. overige vergunningplichtige inrichtingen. Voor deze bedrijven geldt een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting als van toepassing voor de EED-ondernemingen en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

#### *2.7.2. Toetsingskader*

De vergunninghouder valt onder de verplichting van de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED). Hierdoor heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren.

Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie.

Per 1 juli 2023 is het Activiteitenbesluit gewijzigd. Hierin is afdeling 2.6 gewijzigd in 'Verduurzaming van het energiegebruik'. In de nota van toelichting is aangegeven dat aan het Energieakkoord voor duurzame groei van 2013 hebben zich ruim veertig organisaties, waaronder de overheid, werkgevers,

vakbeweging, natuur- en milieuorganisaties, maatschappelijke organisaties en financiële instellingen, verbonden. De Energieakkoord-partijen hebben gezamenlijk een totale energiebesparingsdoelstelling van additioneel 100 Petajoule (PJ) voor 2020 geformuleerd. Bij de totstandkoming van het Energieakkoord in 2013 werden hoge besparingseffecten verwacht van de naleving van de Wet milieubeheer. In het Energieakkoord is afgesproken om de naleving van de verplichting tot het nemen van energiebesparende maatregelen zoals vastgelegd in artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit) te bevorderen met het opstellen van erkende maatregellijsten (verder ook: EML), de oprichting van een onafhankelijk expertisecentrum, alsmede extra handhaving en een pilot met een EPK-systeem.

Uit de Nationale Energieverkenning van 2017 (NEV 2017) blijkt dat het totale resultaat voor energiebesparing nog 25 PJ achterblijft op het doel zoals dit gesteld is in het Energieakkoord. Het grootste deel van dit gat wordt veroorzaakt doordat de energiebesparingsverplichting uit artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit niet wordt nageleefd.

Dit heeft ertoe geleid dat het Activiteitenbesluit op het punt van energiebesparing is aangepast. Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is vanaf 1 juli 2023 ook van toepassing is op type C-bedrijven. Daarnaast zijn de voorschriften aangescherpt en verduidelijkt.

Hierdoor is het niet meer nodig om voorschriften in de vergunning op te nemen voor energiebesparingsonderzoek en het nemen van (verplichte) energiebesparingsmaatregelen.

Doordat de onderhavige inrichting is een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting) is, moet worden gekeken worden naar de van toepassing zijnde BREF('s):

- BREF Energie-efficiëntie
- BREF Voedingsmiddelen, dranken- en voedingsmiddelen.

Met name de BREF energie-efficiëntie gaat in op een energiebeheersplan, benchmarking, monitoring, audit en onderhoud van installaties. De BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie heeft minder vergaande voorschriften.

De voorschriften uit afdeling 2.6 van het activiteitenbesluit voorzien in voldoende mate aan de verplichtingen uit de BREF Energie-efficiëntie. Daarnaast blijft de EED-auditplicht van toepassing op het bedrijf. Hierdoor is het niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen.

### *2.7.3. Eindconclusie aspect energie*

Het is niet nodig om nieuwe voorschriften op te nemen voor het aspect energiebesparing gelet op de bepalingen uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED).

## **2.8. Externe veiligheid**

### *2.8.1. Inleiding*

Binnen het bedrijf worden verschillende stoffen opgeslagen, die mogelijk als gevaarlijk stof in het kader van de ADR en/of REACH zijn opgenomen. In de aanvraag is aangegeven dat binnen het bedrijf voor de opslag van gepakte gevaarlijke stoffen, de volgende opslagvoorzieningen, welke voldoen aan PGS 15, aanwezig zijn:

- veiligheidskast in het laboratorium;
- twee veiligheidskasten bij de technische dienst;
- een veiligheidskast bij plaats afvalstoffen;
- speciale opslagcontainer bij inzameldepot gevaarlijke afvalstoffen;
- speciale opslagcontainer voor opslag gevaarlijke stoffen waterzuivering;



- speciale opslagcontainer bij tijdelijke vatenopslag gevaarlijke stoffen;
- opslagkluizen brandgevaarlijke stoffen in emballage;
- opslagvoorziening in procesgebouw van de waterzuivering voor opslag van chemicaliën t.b.v. de waterzuivering;
- twee aparte compartimenten bestemd voor chemicaliënopslag zuren en basen in hal E, waarvan in 'compartiment A: zuren-opslag' 3 brandveiligheidskasten aanwezig zijn;
- apart gebouw bestemd voor de verfopslag.

In de chemicaliënopslag van Hal E (locatie 3 op de tekening met milieurelevante locaties) zijn 2 kluizen aanwezig. In één van de kluizen (compartiment A: zuren opslag) zijn naar aanleiding van een milieucontrole drie brandveiligheidskasten geplaatst. Dit vanwege het feit dat niet aangetoond kon worden dat de roldeur voldeed aan de WBDBO eisen. Door het plaatsen van deze drie kasten voldoen de opslagkluizen voor chemicaliën aan de PGS 15 richtlijn. Op 4 maart 2024 is door de aanvrager het verzoek gedaan om deze brandveiligheids-opslagkasten aan de aanvraag toe te voegen en te verwerken in de voorschriften. Daar hebben wij gehoor aan gegeven.

Daarnaast zijn op het buitenterrein twee stalen dubbelwandige dieselolietanks uit 2018 ten behoeve van de twee noodstroomaggregaten en de brandpomp sprinklerinstallatie aanwezig. De inhoud van de twee tanks zijn respectievelijk 1,5 en 0,75 m<sup>3</sup>. Beide dieselolietanks bevinden zich in een apart brandstofcompartiment en zijn voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie.

Deze twee dieselolietanks voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties".

Ten behoeve van een optimale bedrijfsvoering van de waterzuivering, wordt er onder andere natronloog gedoseerd om de zuurgraad te sturen. Voor de opslag van natronloog is er een speciale opslagtank aanwezig welke voldoet aan de PGS 31 richtlijn: "Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties". Deze opslagtank bevindt zich in een apart brandstofcompartiment in het procesgebouw van de waterzuivering. Het betreft een dubbelwandige tank met een volume van ca. 10,25 m<sup>3</sup> gemaakt van PE-100, met overvulbeveiliging en lekdetectie.

Op de losplaats bij koelhuis oost is een stikstoftank aanwezig. Stikstof wordt gebruikt om te 'flushen' bij de pindabakkerij. 'Flushen' is een proces waarbij een big bag met gebakken pinda's wordt geïnertiseerd met stikstof om de zuurstof uit de zak te halen. Hierdoor blijven de pinda's langer houdbaar voor productie elders of later gebruik in eigen proces. De stikstoftank wordt meegenomen in de jaarlijkse PGS inventarisatie en voldoet aan de PGS 9 richtlijn (cryogene gassen).

Binnen het bedrijf bevinden zich tevens twee koelhuizen (koelhuis Oost en koelhuis Noord) met een ammoniakkoelinstallatie.

- Koelhuis Oost bestaat uit vier verschillende compartimenten, te weten twee compartimenten met een totale inhoud van 2.500 kg ammoniak, één compartiment met een inhoud van 390 kg en één compartiment met inhoud van 400 kg inclusief warmtepomp (uitbreiding 2015).
- Koelhuis Noord bestaat uit twee compartimenten met twee aparte koelcircuits, te weten een compartiment met inhoud 4.224 kg ammoniak en een tweede compartiment van 2.500 kg inclusief warmtepomp (uitbreiding 2020).

### 2.8.2. *Besluit externe veiligheid*

Bedrijven met een ammoniakkoelinstallatie van meer dan 1.500 kg vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Conform het Bevi kan worden uitgegaan van vaste afstanden voor koel-

installaties onder 10.000 kg, echter de betreffende ammoniakinstallatie heeft een grotere vloeistof-leidingdiameter dan de voorgeschreven 80 mm in het Revi (Regeling externe veiligheid inrichtingen). De risico's dienen daarom door middel van een Kwantitatieve Risicoanalyse (QRA) berekend te worden.

Voor de gehele inrichting is als onderdeel van de aanvraag van de uitbreiding met warmteterugwinning (2020) een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd met de vernieuwde versie van SafetiNL (versie 8.21). De risico's worden getoetst aan het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Bevi). De QRA is uitgevoerd conform de concept Handleiding Risicoberekeningen Bevi versie 4.01 (31 januari 2019) en Rekenmethodiek voor ammoniak koelinstallaties versie 1.0 (RIVM, 1 juli 2017). De QRA met referentie R0190025aaA0 d.d. 5 maart 2020 is bij de aanvraag separaat bijgevoegd.

#### *Plaatsgebonden risico (PR 10-6)*

Het PR is het risico (uitgedrukt in kans per jaar) dat één persoon die zich onafgebroken en onbeschermd op die plaats bevindt, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een calamiteit met een gevaarlijke stof. In het besluit externe veiligheid is een norm opgenomen voor het plaatsgebonden risico. Deze norm is een grenswaarde voor kwetsbare objecten en moet daarom door het bevoegde gezag in acht worden genomen. Hiervan mag niet van worden afgeweken.

In de situatie van 2017 was geen 10-6/jaar risicocontour berekend. Bij de in 2020 doorgerekende situatie vanwege de uitbreiding van koelhuis Noord is een 10-6 berekend. Dit had voornamelijk te maken met de vernieuwde versie van SafetiNL.

De 10-6 risicocontour komt niet over (geprojecteerd) beperkt kwetsbare of (geprojecteerd) kwetsbare objecten. Ten opzichte van de situatie uit 2020 (bovengenoemde QRA d.d. 5 maart 2020) treden geen wijzigingen op. Aangezien door de aangevraagde verandering geen toename van het plaatsgebonden risico plaatsvindt, is op grond van artikel 4, derde lid en artikel 12, eerste lid van het Bevi geen beoordeling van het plaatsgebonden risico nodig.

Het is daarom niet noodzakelijk om een nieuwe QRA op te stellen. De Pr 10-6 risicocontour wordt in deze vergunning nogmaals vastgelegd en is opgenomen in de landelijke risicokaart.

#### *Groepsrisico*

Het groepsrisico (GR) gaat over de impact van een calamiteit met veel dodelijke slachtoffers tegelijk. Het GR is de cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is. Het groepsrisico is geen norm, maar er geldt een verantwoordingsplicht.

In de vergunde situatie van 2020 en de nu aangevraagde situatie zijn geen groepsrisico's berekend.

#### *2.8.3. Beoordeling opslagen gevaarlijke stoffen (PGS)*

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

#### *2.8.4. Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15)*

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is in bijlage 1 van de MOR de aangewezen BBT-document: PGS 15 Opslag van gevaarlijke stoffen, versie september 2016 (PGS 15:2016) aangewezen. In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat de verschillende opslagvoorzieningen voldoen aan PGS 15: 2016 en jaarlijks worden gecontroleerd.

Binnen het bedrijf worden op diverse plaatsen gevaarlijke stoffen opgeslagen in verschillende opslagvoorzieningen. In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat sinds 2012 jaarlijks in combinatie met vloerinspecties tevens inspecties worden uitgevoerd aan de opslaglocaties die vallen onder PGS 15.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen hebben wij daarom voorschriften opgenomen dat de opslagvoorzieningen moeten voldoen aan PGS 15:2016.

#### *2.8.5. PGS 30 "Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties"*

De opslag van diesel in een bovengrondse opslagtank is geregeld in paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit. In deze paragraaf is rechtstreeks van toepassing op het bedrijf en is aangegeven dat de opslagtank moet voldoen aan PGS 30. Voor de opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties is in bijlage 1 van de MOR de aangewezen BBT-document: PGS 30 vloeibare brandstoffen in bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, versie december 2011 (PGS 30:2011) aangewezen. In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat twee dieselolietanks dubbelwandig zijn uitgevoerd en voldoen aan PGS 30:2011. Voor deze twee tanks hebben wij daarom geen (aanvullende) voorschriften opgenomen.

#### *2.8.6. PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties"*

Voor de opslag van al dan niet brandbare gevaarlijke chemische vloeistoffen in een tankinstallatie valt, voor zover niet binnen het toepassingsgebied van PGS 28 of PGS 30, binnen dat van PGS 31. In de MOR is in bijlage 1 van de MOR de aangewezen BBT-document: PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie oktober 2018 (PGS 31:2018) aangewezen.

In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat voor de opslag van natronloog is er een speciale opslagtank aanwezig welke voldoet aan de PGS 31 richtlijn. Deze opslagtank bevindt zich in een apart brandcompartiment in het procesgebouw van de waterzuivering. Het betreft een dubbelwandige tank met een volume van ca. 10,25 m<sup>3</sup> gemaakt van PE-100 met overvulbeveiliging en lekdetectie. Voor deze tank hebben wij daarom voorschriften opgenomen dat de tank moeten voldoen aan PGS 31:2018.

#### *2.8.7. PGS 9: "Opslag van vloeibaar stikstof in opslagtank"*

Voor de opslag van cryogene gassen, zoals stikstof, is in bijlage 1 van de MOR de aangewezen BBT-document: PGS 9 Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup>, versie april 2014 aangewezen. Op het buitenterrein wordt vloeibare stikstof opgeslagen in een tank. De opslag moet voldoen aan PGS 9: 2014. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen in de vergunning.

#### *2.8.8. PGS 13: "Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen"*

Voor het gebruik van ammoniak als koudemiddel is in bijlage 1 van de MOR het aangewezen BBT-document: PGS 13 Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie april 2014 aangewezen.

Binnen het bedrijf zijn vier ammoniakkoelinstallaties aanwezig. Er treden geen wijzigingen in de installaties op ten opzichte van de eerder vergunde situatie. In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat deze voldoen aan PGS 13 en jaarlijks worden geïnspecteerd. Voor deze ammoniakkoelinstallaties hebben wij daarom voorschriften opgenomen dat de installaties moeten voldoen aan PGS 13:2014.

Er is een sprinklerinstallatie in het bedrijf aanwezig welke tevens de ammoniakinstallatie meeneemt. De sprinkler heeft als doel om een eventuele brand in een vroeg stadium te detecteren, signaleren

en blussen of zodanig beheersen dat de brandschade tot een minimum beperkt blijft en de bedrijfscontinuïteit gewaarborgd blijft. Voor het goed functioneren en onderhouden van de sprinklerinstallatie hebben wij voorschriften opgenomen.

## **2.9. Geluid en trilling**

### *2.9.1. Algemeen*

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door installaties, zoals ventilatoren, afblaaspunten en mobiele bronnen (vrachtwagens en auto's). De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport met kenmerk 8.5479-020, d.d. 15 juni 2022, opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs en aanvullend akoestisch onderzoek van Geurts Technisch Adviseurs met kenmerk 8-5479-020 d.d. 11 september 2023.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf.

### *2.9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

Het bedrijf ligt op het geluidgezoneerde industrieterrein "De Dubbelen" in Veghel (gemeente Meierijstad). De Wet geluidhinder is van toepassing. Rondom het industrieterrein is in het bestemmingsplan een geluidzone aangegeven. Op de grens van de geluidzone mag de geluidbelasting vanwege alle bedrijven samen op het industrieterrein niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidrelevante activiteiten zijn als volgt in te delen:

1. activiteiten binnen het bedrijf met bijbehorende installaties die een geluiduitstraling naar buiten hebben;
2. geluidbronnen op het dak (zoals ventilatoren, afblazen);
3. laden en lossen van grondstoffen en eindproducten;
4. transport op het buitenterrein.

Het bedrijf is 24/7 (24 uur per dag en 7 dagen in de week) in werking, waarbij wordt gewerkt in ploegendiensten. In de aanvraag zijn daarom activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode.

Bij de toetsing wordt rekening gehouden met bestaand recht. Het bedrijf beschikt over een revisievergunning van 27 februari 2008. Sindsdien zijn er meerdere vergunningen verleend. In de vergunning van 21 maart 2014 zijn de geluidsvoorschriften voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) aangepast. Verder zijn enkele wijzigingen in het ketelhuis en de lospunten van pinda's en chocolade vergund als milieuneutrale verandering. In de voorschriften uit de vergunning van 2014 waren de beoordelingspunten dicht bij de bronnen geplaatst, hierdoor ontstaat bij een kleine wijziging mogelijk al een overtreding van de geluidsvoorschriften. Bij bedrijven, die op een gezoneerd industrieterrein liggen, is het gebruikelijk om grenswaarden op de zonepunten te leggen. Daar hebben wij in dit besluit bij aangesloten.

In het akoestisch onderzoek bij de aanvraag is het geluidmodel geactualiseerd aan de vergunde situatie. Hieruit bleek dat de geluidsniveaus hoger waren dan voorheen werd berekend.

Op de zonegrens wordt op de zonepunten 20 en 25 niet meer voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Maatregelen treffen binnen een BBT-afweging is in alle redelijkheid niet mogelijk. Vanwege de ligging van de zonepunten (op een bedrijventerrein en een parkeerplaats) zal dit niet leiden tot hinder voor personen.

De Wet geluidhinder biedt mogelijkheden om tijdelijk hogere normen toe te staan (artikel 65 en 66). Daarnaast wordt het zonebeheer in het kader van Omgevingswet anders gevoerd, waarbij beperkte verhogingen op de niet geluidgevoelige plaatsen dan kunnen worden toegestaan.

Om geluidsemissie te beperken en mogelijk in de toekomst te beperken is bij de aanvraag een intentieverklaring opgenomen. Hieruit blijkt:

- dat het bedrijf de akoestische situatie actief monitort (bij veranderingen onderzoek);
- welke maatregelen nu getroffen worden;
- welke maatregelen in de nabije toekomst getroffen worden;
- dat de intentie er is om bij verandering, onderhoud en/of revisie aan relevante bronnen, het aspect geluid met prioriteit behandeld wordt.

Met deze intentieverklaring kan de zeer beperkte verhoging worden toegestaan. In de vergunning zijn daarom voorschriften opgenomen voor het aspect geluid ter beperking van geluid(hinder) en met betrekking tot de intentieverklaring en uitvoeren van acties.

In de BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie zijn meerdere BBT-maatregelen opgenomen ter voorkoming, dan wel beperking van geluidhinder. Hierbij zijn organisatorische maatregelen als ook technische maatregelen opgenomen. In de BBT-toets uit bijlage 5 van de toelichting op de aanvraag geeft het bedrijf aan dat een akoestisch onderzoek wordt opgesteld en waar nodig maatregelen worden getroffen. Met de intentieverklaring en het toevoegen van een voorschrift voor het uitvoeren van de mogelijke maatregelen, wordt voldaan aan de BBT-conclusies.

### *2.9.3. Trillingen*

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig.

## **2.10. Geur**

### *2.10.1. 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 zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van het bedrijf 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 Beste Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

### *2.10.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid*

Op 18 april 2018 hebben wij de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 vastgesteld. De beleidsregel is op 16 december 2022 aangepast. Deze beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten. Deze gaat uit van hedonisch gewogen geurbelastingen. Uitgangspunt van de beleidsregel is dat de geurbelasting van de aangevraagde situatie lager dan of gelijk moet zijn aan de geurbelasting behorend bij de vergunde activiteiten (artikel 11, eerste lid van de Beleidsregel). Gezien het feit dat de enige geurrelevante verandering in de aanvraag een uitbreiding in productiecapaciteit is, is een toename in geurbelasting aannemelijk. Dat blijkt ook uit de resultaten. Een toename in geurbelasting is enkel toegestaan als de aanvraag voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten, zoals opgenomen in tabel 2 van de bijlage van de beleidsregel (artikel 11, tweede lid van de Beleidsregel). Uit de resultaten van het geurrapport bij de aanvraag (Geuronderzoek voor Mars Nederland BV, projectnummer 8.5479-030, d.d. 12 september 2023, opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs) blijkt dat niet het geval. Er is sprake van een toename in geurbelasting boven de richtwaarde voor het 98-percentiel bij drie woningen op het industrieterrein en voor het 99,9-percentiel bij zes woningen op het industrieterrein. Daarnaast is er sprake van een toename in geurbelasting boven de richtwaarde voor het 99,9-percentiel bij de nabij gelegen aaneengesloten woonbebouwing. Er wordt wel in alle gevallen voldaan aan de grenswaarden. Deze toenames zijn alleen vergunbaar bij bestuurlijke afweging (artikel 11, derde lid van de Beleidsregel).

### *2.10.3. Beoordeling geurhindersituatie*

#### *2.10.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie*

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geuremissie wordt geproduceerd. Deze geuremissie wordt vooral veroorzaakt door chocoladeproductie, pindaproductie en productielijnen van repen. De veroorzaakte geuremissie naar de omgeving is in kaart gebracht in een geurrapport met kenmerk 8.5479-030, d.d. 12 september 2023, opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs. Aansluitend is door Buro Blauw onderzocht wat voor extra mogelijkheden er zijn om tot een lagere geurbelasting in de omgeving te komen en wat het resultaat daarvan zou zijn. Dit is in kaart gebracht in notitie 11771-fdbr-notitie-1993-V3, d.d. 24 oktober 2024.

#### *2.10.3.2. Ligging van het bedrijf en geurgevoelige objecten in de omgeving*

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein "De Dubbelen" in de gemeente Veghel. In de directe omgeving bevinden zich enkele woningen.

De geuremissies van de volgende bronnen zijn beschouwd:

- productie van repen;
- productie van chocolade;
- bakken van pinda's (emissie via het biobed).

#### *2.10.3.3. Beste beschikbare technieken*

In het geuronderzoek wordt aangegeven dat enkele geurreducerende maatregelen worden getroffen, zoals:

De luchtafvoer van de pindabakkerij is aangesloten op een biobed filter om de geur te reduceren. Deze is in 2013 geheel vervangen en er is een onderhoudsplan opgesteld.

Tweemaal per jaar vindt een controlebezoek en vinden geurmetingen plaats om de goede werking van de filters periodiek te monitoren en het debiet uit de pindabakkerij veilig te stellen. Daarnaast zal

door Mars B.V. op ten minste wekelijkse basis een aantal zaken in het zicht worden gehouden. De tweejaarlijkse metingen en periodieke vervanging van de inhoud van het biofilter om de geurreducerende werking te kunnen waarborgen worden uitgevoerd en hier zijn rapportages van beschikbaar.

In de aanvraag is aangegeven dat de emissiepunten van de chocolade afdeling evenals de productie van repen op het dak zijn gesitueerd (schoorstenen ovens). Het treffen van geurreducerende maatregelen en dergelijke installaties is zeer ingrijpend. De locaties zijn op enige afstand van elkaar gelegen waardoor meerdere filterinstallaties (bijvoorbeeld biobed filters) gerealiseerd zouden moeten worden. Dit brengt hoge kosten met zich mee.

In de BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie is een BBT 15 een geurbeheerplan opgenomen. In de BBT-toets uit bijlage 5 van de toelichting op de aanvraag is hier niet verder op ingegaan.

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

De geuremissies voor zowel vergunde situatie als aanvraag zijn geëxtrapoleerd vanuit de geurmetingen waarop de revisievergunning uit 2008 is gebaseerd. Voor de vergunde situatie is vervolgens rekening gehouden met een inmiddels grotere vergunde productiecapaciteit en de behandeling van de afzuiging van de pindabakkerij door een biobed. De geuremissies en de hedonisch gecorrigeerde geuremissies zijn correct vastgesteld.

Het geurverwijderingsrendement van het biobed is op basis van indicatieve metingen door Odourbalance vastgesteld op 70%. Odourbalance is geen gecertificeerde en geaccrediteerde instantie voor het uitvoeren van geurmetingen en -analyses. Zodoende kunnen de resultaten van geurmetingen van Odourbalance niet voor een aanvraag gebruikt worden. Wel is 70% verwijderingsrendement voor een goed gedimensioneerd en functionerend biobed realistisch. Uit de inspecties van Odourbalance (bijlage II geurrapport) blijkt het biobed goed gedimensioneerd te zijn, te worden onderhouden en goed te functioneren. Zodoende is terecht een rendement van 70% aangehouden op basis van de indicatieve geurmetingen.

Uit het geuronderzoek blijkt dat er is sprake van een toename in geurbelasting boven de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Op grond van artikel 11, derde lid van de provinciale Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 vraagt dit een bestuurlijke afweging van Gedeputeerde Staten. De aanvrager heeft in paragraaf 5.4 van de geurrapportage een motivering opgenomen van de toename in geurbelasting.

In het verleden is ook een leefsituatie onderzoek uitgevoerd door de Provincie Noord-Brabant. De geur wordt over het algemeen als aangenaam ervaren. De geurbronnen (chocolade productie, pinda productie en productielijnen van repen) blijken relatief constant te zijn. Gezien de eerdere bevindingen dat de geurbronnen als aangenaam worden ervaren in combinatie met de in de directe omgeving overige aanwezige geurbronnen van omliggende bedrijven (waaronder enkele mengvoeder bedrijven en een zuivel fabrikant), zal in de nieuw aan te vragen situatie geen significante geurhinder ontstaan.

Wij hebben het verzoek van het bedrijf voorgelegd aan de gemeente Meierijstad. Zij heeft op 21 maart 2024 schriftelijk verklaard in te kunnen stemmen met de aangevraagde afwijking van de richtwaarde voor het aspect geur. Desondanks hebben wij het bedrijf gevraagd inzichtelijk te maken op welke wijze toch voldaan zou kunnen worden aan de richtwaarden, dan wel een financiële onderbouwing te geven van de benodigde investering.

Hiervoor is een notitie opgesteld door Buro Blauw, waarin onderbouwd is op welke wijze tot een vergunbare situatie kan worden gekomen. Uit deze notitie blijkt dat de afgassnelheid van de

emissiepunten uit de productielijnen kan worden verhoogd door het aanpassen van de regenkappen op de schoorstenen. Dit is een relatief makkelijke oplossing om te kunnen voldoen aan de vergunde geuremissies. Hierbij zou sprake zijn van een vergunbare situatie.

Door het bedrijf is aangegeven dat zij de regenkappen gaan vervangen. Omdat deze maatregel als onderdeel van BBT kan worden gezien, hebben wij dit is voorgeschreven op alle emissiepunten.

Daarnaast hebben wij voorschriften opgenomen voor onderzoek naar verdergaande reductie van geur, waarbij vervanging van maatregelen op een natuurlijk moment kan plaatsvinden.

Met toepassing van deze technieken kan het aanvaardbaar hinderniveau in acht worden genomen.

#### *2.10.4. Conclusie*

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 hierbij noodzakelijk voor het vastleggen van de geuremissie. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

### **2.11. Lucht**

#### *2.11.1. Toetsingskader*

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in de vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies moeten voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden, die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van het bedrijf. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

#### *2.11.2. Beoordeling Luchtkwaliteit*

De activiteiten binnen het bedrijf hebben emissies naar de lucht tot gevolg. De relevante emissies ten aanzien van luchtkwaliteit zijn:

- emissies stikstof (NO<sub>x</sub>), zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) en koolmonoxide (CO) uit rookgasafvoer stookinstallaties / stoomketels (2 stuks);
- emissies NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub> en CO uit rookgasafvoer ovens lijn 5 + 7 en R&D lijn;
- emissies van fijn stof (PM<sub>10</sub>) en zeer fijn stof (PM<sub>2,5</sub>) tijdens lossen grondstoffen in silo's;
- emissies van NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, en PM<sub>2,5</sub> vanwege verkeersbewegingen (vrachtverkeer en personenwagens).



De veroorzaakte emissie naar de omgeving in het kader van luchtkwaliteit is in kaart gebracht in een luchtkwaliteitsrapport met kenmerk 8.5479-040, d.d. 17 november 2022, opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs.

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

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

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek bij de aanvraag blijkt dat de immissieconcentraties op de juiste locaties zijn vastgesteld. Uit de resultaten volgt dat voor alle beschouwde componenten wordt voldaan aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit. De aanvraag is daarom vergunbaar ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit.

### *2.11.3. Emissies naar de buitenlucht*

Ten gevolge van de activiteiten binnen het bedrijf en vinden op diverse plaatsen emissies naar de buitenlucht plaats. Het bedrijf valt onder andere onder BREF voedingsmiddelen, dranken- en zuivelindustrie.

#### *Silo's*

De grondstoffen met uitzondering van de pinda's die in big bags worden aangeleverd, worden in de huidige situatie in silo's gelost middels bulkwagens. Het betreft suikers, cacaopoeder, melkpoeders, crumbs en kokos. Dit zijn producten, die stofhinder kunnen veroorzaken. De aanvrager is voornemens om over te stappen naar een bedrijfsvoering waarbij meer grondstoffen in big bags wordt aangeleverd. In de aanvraag is uitgegaan van de worst case waarbij van uitgegaan wordt dat alle bovengenoemde stoffen nog in silo's worden gelost.

Bij het pneumatisch transport van de grondstoffen ontstaan stofemissies in de verdringingslucht. De silo's zijn uitgerust met filters waarbij de maximale stofuitstoot van de filterinstallaties maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> bedraagt conform de emissie eisen uit de Activiteitenbesluit.

#### *Fakkel*

Het afvalwater afkomstig van het productieproces wordt voorgezuiverd in de eigen waterzuiveringsinstallatie voordat het gezuiverde water wordt afgevoerd naar de gemeentelijke riolering. Ten gevolge van het zuiveringsproces wordt biogas geproduceerd. Het biogas wordt ontzwaveld door middel van een actief koolfilter. Vervolgens wordt het biogas gebruikt in de stoomketel. Indien het biogas niet gebruikt kan worden in de stoomketel wordt het met een (nood)fakkel verbrand.

Een fakkelinstallatie valt - afhankelijk van nominaal thermisch ingangsvermogen van de installatie - onder paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Dit volgt uit de definitie van een stookinstallatie. Een stookinstallatie is een technische eenheid waarin brandstof wordt verbrand om de opgewekte warmte nuttig te gebruiken. Dit geldt voor de aardgasgestookte ontstekbrander van een fakkel, omdat de brander wordt gebruikt om het ontzwaveld biogas aan te steken. De aardgasgestookte ontstekingsbrander van de fakkel valt daardoor vallen onder de keuringsplicht voor middelgrote stookinstallaties in paragraaf 3.2.1. De keuringsplicht geldt voor alle typen stookinstallaties (<20 kWth) waarbij een standaard brandstof wordt verstoekt (Activiteitenbesluit paragraaf 3.2.1 'Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie' artikel 3.10p). In paragraaf 3.2.1 zijn staan geen emissiegrenswaarden voor een fakkelinstallatie. We hebben wel voorschriften opgenomen voor het functioneren van de fakkel.

## Laboratorium

Binnen het bedrijf is een laboratorium aanwezig met als belangrijkste functie het uitvoeren van kwaliteitscontroles op de producten die op locatie en ook op andere locaties geproduceerd worden. Het microbiologische laboratorium is ontworpen als een laboratorium met hogere doorvoersnelheid in "Biosafety Level 2" (BSL2). Technische installaties (luchtbehandeling en afzuiging) en voorzieningen (utilities) zijn zodanig ontworpen, dat geen kruisbestuiving tussen de risico zones en/of met de bestaande productieplant mogelijk is. De inkomende lucht in de laboratorium ruimtes wordt in gescheiden luchtbehandelingsinstallaties met een voor de toepassing geschikte inlaatfilter gereinigd voordat de lucht in contact kan komen in de werkruimte. Om geuroverlast te voorkomen/te beperken wordt in de luchtbehandeling een doelmatig werkende installatie met geurfilters voorzien (droog filtersysteem) waarmee geuroverlast tot een minimum wordt beperkt.

Ter voorkoming van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel - voor zover dat niet mogelijk is - het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, dienen bij het gericht werken met biologische agentia in een laboratorium gedragsregels in acht genomen te worden. Hiervoor hebben wij gedragsvoorschriften aan deze vergunning verbonden.

### 2.11.4. *Schone Lucht Akkoord*

Op 13 januari 2020 hebben wij het Schone Lucht Akkoord (hierna: SLA) ondertekend. De gemeente Meierijstad heeft het SLA ook ondertekend. Het doel van het SLA is, onder andere, het realiseren van een daling van luchtmissies. De BBT-conclusies van de BREF-documenten worden hiervoor aangemerkt als richtwijzer maar bevatten een range (BAT-AEL) waarvan verondersteld wordt dat deze haalbaar is bij gebruikmaking van de voorgestelde BBT-technieken. Met het SLA is afgesproken dat, voor het stellen van eisen voor luchtmissies, waar mogelijk wordt aangesloten aan de onderkant van de range uit de BBT-conclusies.

In de BREF voedingsmiddelen zijn geen emissie-eisen opgenomen voor de activiteiten binnen het bedrijf. In de BREF op-en overslag is aangegeven dat silo's moeten zijn voorzien van stoffilters, waarbij afhankelijk van de stof die wordt opgeslagen en emissieniveau van 1 – 10 mg/m<sup>3</sup> bereikt moet kunnen worden.

Daardoor zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit van toepassing op het bedrijf, dan wel is aangesloten bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

### 2.11.5. *PRTR-verslag*

Aangezien er binnen het bedrijf activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren. Dit is rechtstreeks geregeld in de Wm en hiervoor hoeven geen voorschriften in de vergunning te worden opgenomen.

### 2.11.6. *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.

### **3. CONCLUSIE**

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

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

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Beste 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.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
<b>Afval</b>	
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
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.

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
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
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.
<b>Bodem</b>	
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 aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
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
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
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.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Vloestofdichte 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.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
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, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, 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.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	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 het bedrijf.
Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen het bedrijf van meer dan meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van het bedrijf de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen het bedrijf.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag 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
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
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.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van het bedrijf, 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.
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
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 het bedrijf en 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.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009

PGS 15	Opslag van gevaarlijke stoffen, versie 2016, versie 1.1 september 2016
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
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.
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.
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.
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.
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
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 gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
<b>Geur</b>	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <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).
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	Tijdsfractie 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.
<b>Lucht</b>	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ERP	Emissie-relevante Parameter . Categorie-B ERPs geven een indruk van de werking van een techniek/proces en geven daarmee een indicatie van de emissie. Het gaat hierbij dus niet om de exacte emissie.
ERP categorie B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Debiet</li> <li>- Drukval van filter</li> <li>- Goede stofafvoer uit hopper of klopmechanisme</li> </ul>
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.
NIBM	Niet in betekende mate

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.
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.
VOS	Vluchtige organische stoffen