

**Revisievergunning voor het in werking  
hebben van een inrichting**

**Olam Cocoa BV**  
**Veerdijk 18**  
**Wormer**

**Opgesteld in opdracht van:**

Gemeente Wormerland

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

**T** 0251 263863

**F** 0251 263888

**E** [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

**I** [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## **Inhoud**

<b>I. Beschikking</b>	<b>3</b>
a. Onderwerp	3
b. Aanvraag	3
c. Vergunningplicht	10
d. Procedure	12
e. Toetsingskader omgevingsvergunning	13
f. Milieubelasting	14
g. Mandaat	38
h. Beschikking	38
<b>II. Begripsbepalingen</b>	<b>40</b>
<b>III. Voorschriften</b>	<b>46</b>
1. Algemeen	46
2. Energie	47
3. Geluid	49
4. Bodem	50
5. Afvalwater	53
6. Opslag (gevaarlijke) stoffen	55
7. Brandbestrijding	56
8. Afvalstoffen	57
9. Emissies naar lucht	58
10. Transportmiddelen	61
11. Bewaren van documenten	62
12. Slotbepalingen	62
<b>Bijlage 1 Beantwoording zienswijzen</b>	<b>63</b>

## I. Beschikking

### a. Onderwerp

Op 26 januari 2017 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) voor het in werking hebben van Olam Cocoa BV (hierna: Olam) voor be- en verwerken van cacaobonen. Deze inrichting is gelegen aan de Veerdijk 18 te Wormer. Kernactiviteiten zijn de productie van cacaomassa, cacaoboter en cacaopoeder uit de aangeleverde cacaobonen.

Aanleiding voor de aanvraag voor een revisievergunning is dat de oprichtingsvergunning uit 1996 nog van kracht is, alsmede de daarna verleende uitbreidingsvergunning in 1998 en diverse milieuneutrale veranderingen. De verouderde vergunningen en een onoverzichtelijke vergunningensituatie hebben geleid tot de aanvraag van deze revisievergunning.

In het verleden zijn op dit adres de volgende milieu- en/of omgevingsvergunningen verleend aan Olam:

- Revisievergunning, 20 augustus 1996
- Uitbreidingsvergunning Wet milieubeheer, 29 december 1998
- Milieuneutrale veranderingen

Op het moment dat deze revisievergunning in werking treedt, vervangt hij de eerder voor dit bedrijf verleende vergunningen. Op het tijdstip waarop de nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning onherroepelijk wordt, komen de oude omgevingsvergunningen ingevolge artikel 2.6 van de Wabo te vervallen.

### b. Aanvraag

De aanvraag en de stukken die daartoe behoren zijn ingeboekt onder zaaknummer ODII-Z-17-037826 en betreffen:

- Aanvraagformulier, olo-nummer: 1921355
- Toelichting op de aanvraag Oprichtingsvergunning Wabo milieu, OLAM Cocoa locatie Wormer, Revisie: D, 17 januari 2019-update juni 2021 (OPENBARE VERSIE)
- Bijlage 1.0 Terreinoverzichtstekening
- Bijlage 1.1 Koelwater
- Bijlage 1.2 Hemelwater
- Bijlage 1.3 Riolering
- Bijlage 1.4 Drinkwater
- Bijlage 1.5 Aardgas
- Bijlage 2.1 Grondstoffen en producten
- Bijlage 2.2 Opslag drukhouders en ADR stoffen
- Bijlage 2.3 Opslag afvalstoffen

- Bijlage 2.4 Wasplaats begane grond
- Bijlage 2.5 Ammoniakkoelinstallatie
- Bijlage 3 Rapportage bodem Grondslag, project: 28019, Veerdijk 18 te Wormer betreft: Inventarisatie bodemgegevens (historisch onderzoek), 2 mei 2018
- Bijlage 3a Brief Wet bodembescherming Provincie Noord-Holland 26 april 2010
- Bijlage 4 Bodemrisicodocument – NRB 2012, Rapportnummer 3505860DR02, 10 november 2015
- Bijlage 5 Akoestisch onderzoek, Olam productielocatie Wormer, Akoestisch onderzoek 2021, Kenmerk R053239af.21DYQZG.md, 22 november 2021.
- Bijlage 6 Tekening overzicht emissiepunten
- Bijlage 6a Overzicht lage geurbronnen
- Bijlage 6b Overzicht zuurkasten
- Bijlage 7 Toetredingsverklaring convenant
- Bijlage 7a Voortgangsverklaring MJA3 van het jaar 2017
- Bijlage 7b Toets EED verplichting
- Bijlage 8 Aeries berekening kenmerk: Rn2mhzfFdw9L, 9 december 2021
- Bijlage 9 Rapport Emissies naar lucht Olam Cocoa B.V. behorende bij aanvraag revisievergunning, EZGE-2016-06-0016-PV, 28-04-2020
- Bijlage 10 Processchema (NL-taal)
- Tekeningen gebouwen: 100, 101, 102, 103, 108, 109, 110, 112, 113, 115, 116A, 116B, 116C, 117, 121, 122, 123, 124
- Verzoek om geheimhouding per brief, 7 mei 2018
- MSDS: diesel, Kaliumcarbonaat 98 – 100% poeder, Kaliumcarbonaatoplossing 50%, NALCO 77211, NEXTGUARD 22325
- PLAN VAN AANPAK BBT – HERZIENE VERSIE APRIL 2020, Olam Cocoa B.V., locatie Wormer, Ref: PvA 14012019, Datum: 17 april 2020.
  - BIJLAGE 1: Beschrijving BBT, conform Bref Afgas- en afvalwaterbehandeling
  - BIJLAGE 2: Rapport Emissies naar lucht Olam Cocoa B.V. behorende bij aanvraag revisievergunning, EZGE-2016-06-0016-PV, 28-04-2020
  - BIJLAGE 3: Wormer Emission control planning update 19 april 2021
- Notitie Olam - Acetalehydereductie kosteneffectiviteit opgesteld door RHDHV, 25 juni 2020, kenmerk BG8733-RHD-ZZ-XX-NT-Z-0001, classificatie: Open
- ZZS luchtmissie onderzoek Olam Wormer, opgesteld door RHDHV, 10 februari 2022, kenmerk BG87733-13-RP-220207-1245
- Rapport Afgasstromen roasten en nibkoelen Olam Wormer; kosteneffectiviteit van emissiereductie met Gaswasser en RTO, opgesteld door RHDHV, 25 juni 2021, kenmerk BG8733102112I&BR003F01, classificatie: Open
- ISO 50001:2018 certificaat, afgegeven door DNV GL Business Assurance op 21 december 2020

### Beoordeling van de aanvraag

De aanvrager heeft in eerste instantie onvoldoende gegevens en bescheiden verstrekt voor de beoordeling van de aanvraag en de voorbereiding van de beschikking. Met

inachtneming van de artikelen 4:5 en 4:15 Algemene wet bestuursrecht hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen. De aanvraag is op diverse momenten aangevuld. De gegevens die onderdeel uitmaken van de aanvraag zijn in bovenstaand overzicht opgenomen.

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende gegevens gebruikt die zijn verkregen van Olam:

- Rapportage metingen juli 2022, ELM – 222085/RO1v2, 9 januari 2023
- Rapportage metingen september 2022, ELM – 222090v2, 10 januari 2023
- Rapportage metingen november 2022, ELM – 222091, 2 februari 2023
- Rapportage metingen RTO december 2022, ELM – 222210, 2 februari 2023
- Rapportage metingen februari 2023, ELM – 223007/RO1, 22 maart 2023
- Onderzoek rapport VOS en NH<sub>3</sub>, BJ4467-IB-231012-1336, 12 oktober 2023
- Geurverwijderingsrendementsmeting aan RTO van Olam Cocoa B.V., OLF123A1, 24 maart 2023, Olfasense B.V.
- Notitie Update geurcontour Wormer, EZGE-2016-06-015-2023, 6 maart 2023

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### **Verzoek tot geheimhouding**

Op 14 mei 2018 ontvingen wij van Olam een verzoek tot geheimhouding van vertrouwelijke documenten, behorende bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning. De vertrouwelijke gegevens die op een later moment zijn overlegd zijn hieraan toegevoegd. Op grond van artikel 10 eerste lid, onder c van de Wet openbaarheid van bestuur (hierna Wob) juncto artikel 19.3 van de Wet Milieubeheer (hierna: Wm) heeft Olam verzocht om zodanig aangewezen bedrijfsspecifieke gegevens en informatie als vertrouwelijk te beschouwen en als zodanig te behandelen.

Per 1 mei 2022 is de Wob vervangen door de Wet open overheid. (Woo). Artikel 10 eerste lid, onder c van de Wob is vervangen door artikel 5.1 eerste lid, onder c van de Wet open overheid (hierna: Woo). Wij hebben het verzoek om geheimhouding getoetst aan de Woo.

Het verzoek heeft betrekking op vertrouwelijke bedrijfs- en fabricagegegevens van Olam. De gegevens en informatie die vertrouwelijk zijn betreffen:

- Detailinformatie omtrent het aantal productielijnen, de verwerkingscapaciteiten daarvan en de aard en de jaarlijkse hoeveelheden van diverse productsoorten (alkalisatiegraden) per productielijn
- De rekenjournaals bij het SGS emissierapport m.b.t. geur

Olam heeft verzocht de volgende documenten als vertrouwelijk aan te merken:

- Toelichting op de aanvraag Oprichtingsvergunning Wabo milieu, OLAM Cocoa locatie Wormer, Revisie: D, 17 januari 2019-update juni 2021 (VERTROUWELIJKE VERSIE)
- Rapport Emissies naar lucht Olam Cocoa B.V., locatie Wormer, behorende bij aanvraag revisie vergunning, kenmerk EZGE-2016-06-0016, 25 november 2019
- E-mail van 8 januari 2020 verzonden door SGS met berekening onbehandelde emissies voor BBT
- Notitie Olam - Acetalehydereductie kosteneffectiviteit opgesteld door RHDHV, 6 november 2020, kenmerk BG8733-RHD-ZZ-XX-NT-Z-0001, classificatie: Vertrouwelijk
- Rapport Afgasstromen roasten en nibkoelen Olam Wormer; kosteneffectiviteit van emissiereductie met Gaswasser en RTO, opgesteld door RHDHV, 25 juni 2021, kenmerk BG8733102112I&BR003F01, classificatie: Vertrouwelijk

Bovenstaande gegevens worden door Olam als concurrentiegevoelig beschouwd omdat met deze gegevens en informatie derden inzicht kunnen krijgen in de toegepaste bedrijfseigen productiemethoden, de aard van het productportfolio en de onderlinge verhouding van productsoorten binnen het portfolio. Uit die gegevens zijn ook conclusies te verbinden omtrent afnemers en afzetmarkten, marktpositie en marktaandeel.

Olam heeft van de vertrouwelijke stukken een openbare versie ingediend waarin de vertrouwelijke informatie niet voorkomt of waaruit deze niet kan worden afgeleid. De volgende stukken kunnen als openbaar document daarom wel worden ingezien:

- Toelichting op de aanvraag Oprichtingsvergunning Wabo milieu, OLAM Cocoa locatie Wormer, Revisie: D, 17 januari 209 – update juni 2021 (OPENBARE VERSIE)
- Rapport Emissies naar lucht Olam Cocoa B.V. behorende bij aanvraag revisievergunning, EZGE-2016-06-0016-PV, 28-04-2020
- Notitie Olam - Acetalehydereductie kosteneffectiviteit opgesteld door RHDHV, 6 november 2020, kenmerk BG8733-RHD-ZZ-XX-NT-Z-0001, classificatie: Open
- Rapport Afgasstromen roasten en nibkoelen Olam Wormer; kosteneffectiviteit van emissiereductie met Gaswasser en RTO, opgesteld door RHDHV, 25 juni 2021, kenmerk BG8733102112I&BR003F01, classificatie: Open

#### Zienswijze

Na de publicatie van de ontwerpbeschikking heeft Mobilisation for the Environment (MOB) op 28 juni 2024 een zienswijze ingediend over geheimhouding van de bedrijfs- en fabricagegegevens. Tegelijkertijd is er een Woo-verzoek ingediend op 28 juni 2024. Deze zienswijze inzake de geheimhouding en het Woo-verzoek zien op dezelfde informatie. Op 19 september 2024 is het Woo-besluit genomen. Dit Woo-besluit en onze besluitvorming inzake de geheimhouding sluiten op elkaar aan en zijn gelijkkluidend.

Naar aanleiding van deze zienswijze hebben wij het besluit vertrouwelijkheid aangepast. Alle informatie over emissies, behalve de bedrijfsgevoelige informatie, te weten gegevens over de productiecapaciteit en de jaarlijkse hoeveelheden van diverse productsoorten

(alkalisatiegraden) per productielijn, zijn openbaar. In de bijlage is de zienswijze met betrekking tot de geheimhouding en onze reactie daarop, weergegeven.

#### Overwegingen

Op grond van artikelen 2.1, lid 1, onder e en 3.10, lid 1 van de Wabo juncto afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) moeten alle stukken, als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning, openbaar gemaakt worden. Op grond van artikel 1.9 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.42 van de Awb zijn het besluit en de documenten die bij de besluitvorming zijn betrokken, openbaar en moeten de stukken, als onderdeel van het besluit maatwerk, openbaar gemaakt worden. Het openbaar maken van informatie kan achterwege blijven voor zover het gaat om informatie met betrekking tot bedrijfs- en fabricagegegevens die door rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld. Daarbij wordt getoetst aan artikel 19.3 van de Wm juncto artikel 5.1, eerste lid, onder c en het zesde lid van de Woo.

Artikel 19.3 van de Wm geeft aan:

“indien in een stuk ten aanzien waarvan bij of krachtens deze wet of door afdeling 3.4 of 3.6 van de Algemene wet bestuursrecht openbaarmaking wordt voorgeschreven, milieu-informatie voorkomt of uit zodanig stuk milieu-informatie kan worden afgeleid, waarvan de geheimhouding op grond van artikel 5.1, eerste en tweede lid van de Wet open overheid gerechtvaardigd is, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek van de belanghebbende toestaan dat deze ten behoeve van de openbaarmaking een, door het bevoegd gezag goedgekeurde, tweede tekst overlegt, waarin die informatie niet voorkomt, onderscheidenlijk waaruit deze niet kan worden afgeleid.”

Artikel 5.1, eerste lid, onder c en het zesde lid van de Woo geven aan:

1 Het openbaar maken van informatie ingevolge deze wet blijft achterwege voor zover dit:

c. bedrijfs- en fabricagegegevens betreft die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld;

6 Het openbaar maken van informatie blijft in afwijking van het eerste lid, onderdeel c, in geval van milieu-informatie eveneens achterwege voor zover daardoor het in het eerste lid, onderdeel c, genoemde belang ernstig geschaad wordt en het algemeen belang van openbaarheid van informatie niet opweegt tegen deze schade.

Geheimhouding op basis van de uitzonderingsgrond als genoemd in artikel 5.1, eerste lid, onder c van de Woo is geen vaststaand gegeven. Door ons moet worden afgewogen of het openbaar maken van informatie inderdaad achterwege kan blijven.

Als gevolg van artikel 5.1, zesde lid van de Woo zijn er twee omstandigheden waarin vertrouwelijk meegeedeelde bedrijfs- en fabricagegegevens openbaar moeten worden gemaakt, namelijk:

1. Indien het gaat om bedrijfs- en fabricagegegevens die emissiegegevens of milieu-informatie met betrekking tot emissiegegevens bevatten. De totalen aan emissies moeten openbaar zijn.
2. Indien na een belangenafweging geoordeeld is dat het belang van het vertrouwelijk behandelen van de bedrijfs-en fabricagegegevens die overige milieu-informatie bevatten, niet opweegt tegen het belang van openbaarmaking.

Ad 1.

Wij hebben geconstateerd dat het voorliggende verzoek tot geheimhouding zodanig is vormgegeven dat de gegevens met betrekking tot de totalen aan emissies openbaar zijn. Het enige wat niet openbaar gemaakt is, zijn alkalisatiegraad en productiecapaciteit (waarvan bekend is dat de productiecapaciteit onder de drempelwaarde van 300 t per dag eindproducten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissie (Rie) ligt). Deze gegevens zijn niet nodig voor het beoordelen van emissies, nu alle gegevens met betrekking tot emissies al bekend zijn gemaakt. Alle debieten, vrachten en concentraties zijn bekend. De debieten en vrachten die waren weggelaten in de betreffende documenten zijn geopenbaard.

Ad 2.

Wij hebben tevens geconstateerd dat de stukken die als vertrouwelijk zijn aangemerkt bedrijfs- en fabricagegegevens betreffen die overige milieu-informatie bevatten. Door ons is dan ook een belangenafweging gemaakt. Het belang de gegevens vertrouwelijk te behandelen, is daarbij afgewogen tegen het belang van openbaarmaking. Deze belangenafweging is in het voordeel van het belang van geheimhouding uitgevallen. De hiervoor genoemde gegevens bevatten informatie over de productiecapaciteiten en de aard en de jaarlijkse hoeveelheden van diverse productsoorten (alkalisatiegraden). Deze informatie kan door vergelijkbare bedrijven gebruikt om inzicht te krijgen over de afnemers en afzetmarkten, marktpositie en marktaandeel van Olam. Wij zijn van oordeel dat het belang van Olam met betrekking tot de fabricage- en bedrijfsgegevens, dermate wordt geschaad als die informatie wordt geopenbaard. Het algemeen belang van openbaarheid van deze informatie weegt volgens ons niet zwaarder dan het belang van Olam.

Verder zijn wij van oordeel dat het niet openbaar maken van de vertrouwelijk aangeleverde stukken die overige milieu-informatie bevatten, geïnteresseerden niet de mogelijkheid ontnemt om de milieueffecten van hetgeen is besloten met betrekking tot emissies afkomstig van Olam, in te kunnen schatten. Het besluit op de omgevingsvergunning en het besluit maatwerk geeft naar ons oordeel zonder de



betreffende bijlagen voldoende informatie voor een goede beoordeling van de stukken door derden. Ook met het alternatieve en openbaar rapport en document kan inzicht worden verkregen in de milieugevolgen vanwege emissies die de activiteiten van Olam met zich meebrengen.

Wij hebben dan ook geoordeeld dat het om bedrijfs- en fabricagegegevens gaat die rechtens vertrouwelijk aan het bevoegd gezag ter beschikking zijn gesteld als bedrijfsgeheimen. Gelet op het belang dat Olam heeft bij geheimhouding van de genoemde bijlagen hebben wij besloten deze gegevens niet openbaar te maken en keuren wij in dat verband de tweede openbare tekst goed met deze aanvulling dat alleen de productiecapaciteit en de alkalisiegraad niet worden geopenbaard.

### **Omgevingswet - Overgangsrecht**

#### *Omgevingswet*

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze wet voegt 26 wetten samen in één nieuwe wet. Hiermee vervallen alle voorgaande separate wetten, waaronder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

#### *Afhandeling procedure aanvraag omgevingsvergunning Wabo*

De aanvraag omgevingsvergunning van Olam is ingediend op grond van de Wabo. Met het vervallen van deze wet bestaat er overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet. Als de vergunningprocedure op de datum van de inwerkingtreding van de Omgevingswet nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep openstaat

Het oude recht blijft van toepassing, dus nemen wij een besluit op basis van de oude regels. Na de inwerkingtreding van de Omgevingswet bestaat het begrip 'Wm-inrichting' (Wet milieubeheer) niet meer. In het omgevingsrecht is Olam een verzameling van milieubelastende activiteiten. Het overgangsrecht van artikel 4.13 Invoeringswet zorgt er voor dat de omgevingsvergunning voor een Wm-inrichting wordt omgezet in 1 omgevingsvergunning die alleen geldt voor alle vergunningplichtige milieubelastende activiteiten van de voormalige inrichting.

De inhoud van de vergunningvoorschriften van de omgevingsvergunning milieu (artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo) blijft gelden onder de Omgevingswet. Het overgangsrecht komt neer op het volgende:

- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van een bedrijf dat onder het nieuwe recht ook vergunningplichtig is, blijft een vergunningvoorschrift.

- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van het bedrijf dat onder het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) niet-vergunningplichtig is, wordt een maatwerkvoorschrift.
- Een oud vergunningvoorschrift dat zowel gold voor een deel van een bedrijf dat onder het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) vergunningplichtig is, als voor een deel dat niet-vergunningplichtig is, wordt een maatwerkvoorschrift voor het hele bedrijf. Denk bijvoorbeeld aan een geluidsvoorschrift voor de inrichting als geheel of een verplichting de inrichting regelmatig schoon te maken.

De vergunning is opgesteld volgens het oude recht. Er is wel rekening gehouden met de milieubelastende activiteiten die voor Olam worden geregeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Vergunningvoorschriften die reeds geregeld worden in het Bal worden weglaten. Dit wordt gemotiveerd in de considerans.

### **c. Vergunningplicht**

#### **Inrichting**

Olam is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaats vinden zijn bijlage 1, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van harsen, dierlijke of plantaardige oliën of vetten (categorie 6.1)
- Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen, genotmiddelen of grondstoffen daarvoor (categorie 9.1, onder d.)

#### **Omgevingsvergunning**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaats vinden in bijlage 1, onderdeel C, van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtig, te weten:

- Inrichtingen voor het vervaardigen of bewerken van dierlijke of plantaardige oliën en vetten en voor het opslaan van dierlijke of plantaardige oliën en vetten in opslagtanks met een gezamenlijke inhoud groter dan 150 m<sup>3</sup> (categorie 6.3)

#### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (type C). Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

## **Resumé**

Het bedrijf is een inrichting type C zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat het Activiteitenbesluit gedeeltelijk van toepassing is op de inrichting. Daarnaast moet het bedrijf voldoen aan de voorschriften uit een omgevingsvergunning milieu.

## **Overige wetgeving**

### Warenwetbesluit drukapparatuur

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

### Bestemmingsplan/bouwvergunning e.d.

De exploitatie van de aangevraagde activiteiten zijn niet strijdig met het bestemmingsplan. In het bestemmingsplan Bedrijventerreinen van de gemeente Wormerland vastgesteld op 17 maart 2020 is ter plaatse van de locatie van Olam een cacaofabriek van categorie 5.1 toegestaan.

### Milieu effectrapportage

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. De activiteiten van het bedrijf zijn genoemd in de bijlage behorende bij het besluit, namelijk in onderdeel D35, te weten de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor (a) het vervaardigen van dierlijke of plantaardige oliën of vetten. De drempelwaarde uit kolom 2, te weten een productiecapaciteit van 40.000 ton per jaar, wordt overschreden. Echter is er met de aanvraag van deze revisievergunning geen sprake van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van de installaties voor het vervaardigen van plantaardige vetten. De installaties voor het verwerken van cacaobonen tot cacaomassa en cacaoboter blijven ongewijzigd waardoor er geen sprake is van een mer beoordelingsplicht.

### Wet natuurbescherming

Op 13 juni 2022 heeft Omgevingsdienst Noord-Holland Noord in een afwijzing op een verzoek tot handhaving Wet natuurbescherming en de daarop volgende beslissing op bezwaar van 27 oktober 2022 geoordeeld dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie (intern salderen). Omdat er sprake is van intern salderen is er in het kader van de Wet natuurbescherming geen vergunning

nodig. De reeds vergunde situatie van Olam Wormer (zonder naverbrander) is gelijk aan de vergunde situatie ten tijde van de referentiesituatie. Met het verlenen van deze revisievergunning vormt de huidige emissiesituatie de nieuwe lagere referentiesituatie. Olam heeft met een stikstofberekening opgesteld met behulp van de AeriusCalculator die de nieuwe referentiesituatie vastlegt.

#### Omgevingsverordening NH 2020

Op grond van de Omgevingsverordening NH 2020 is er geen noodzaak om extra aandacht te schenken aan aangewezen gebieden. Olam is niet gelegen in een milieubeschermingsgebied.

#### Richtlijn Industriële Emissies

In categorie 6.4 b ii van de Rie is opgenomen:

*De bewerking en verwerking behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van uitsluitend plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 t per dag eindproducten of 600 t per dag eindproducten indien de installatie gedurende een periode van niet meer dan 90 opeenvolgende dagen in om het even welk jaar in bedrijf is.*

Uit de aanvraag blijkt dat de bovengenoemde drempelwaarde niet worden overschreden, waardoor de inrichting niet onder de Richtlijn Industriële Emissies valt. Er is daarom geen sprake van een IPPC-installatie.

#### **d. Procedure**

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De volgende instanties zijn als (wettelijk) adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure:

- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland

Op 9 juli 2021 ontvingen wij het advies van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Dit advies heeft niet geleid tot een aanpassing van de vergunning.

Op 15 juli 2021 ontvingen wij het advies van de Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland. Het advies heeft betrekking tot het verduidelijken welke versie van de PGS 15 van toepassing is. Indien juridisch mogelijk verzoekt de VRZW naar de interimversie 0.2 van april 2020 te verwijzen. Wij hebben dit advies overgenomen en verwijzen in deze vergunning naar de interim PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021). Door de komst van de Omgevingswet zijn de voorschriften over de opslag van gevaarlijke stoffen waarin

wordt vewezen naar de PGS 15 uit de vergunning gehaald. In de Omgevingsregeling is de PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021) aangewezen als BBT.

De VRZW adviseert om voor te schrijven dat de opslag van cacaobonen en cacaoproducten moet voldoen aan de Werkinstructie cacao-opslagen, versie 2.1 van 14 oktober 2019; en dan het Algemene deel en deel B. Mocht er sprake zijn van nieuwbouw dan is ook deel A van toepassing. Wij hebben dit advies niet overgenomen. De Werkinstructie cacao-opslagen kan het niet worden voorgeschreven in de milieuvergunning omdat het om bouwen/brandveilig gebruik gaat. Dit is geregeld in het Bouwbesluit. Daarom kan dit niet op grond van de milieuvergunning worden voorgeschreven.

### **Zienswijzen**

Het ontwerp van de beschikking hebben wij gepubliceerd de website [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) en [odijmond.nl](http://odijmond.nl) op 23 mei 2024. Tussen 23 mei en 4 juli 2024 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Olam heeft op 24 juni 2024 zienswijzen ingediend tegen de ontwerp revisievergunning. Onderdeel van deze zienswijze is een notitie van LBPSight met kenmerk N003\_03\_053239af versie 03 d.d. 4 juni 2024. De zienswijze richt zich op de geluidvoorschriften die aan de vergunning zijn verbonden. Mobilisation for the Environment (MOB) heeft op 28 juni 2024 zienswijzen ingediend tegen de ontwerp revisievergunning. De zienswijze richt zich op de emissies van ammoniak en de geheimhouding van bedrijfs- en fabricagegegevens.

De zienswijzen zijn beantwoord in Bijlage 1 Beantwoording zienswijzen. De beantwoording van zienswijzen heeft geleid tot een verduidelijking van onze overwegingen. Waar nodig is de verduidelijking van onze overwegingen verwerkt in deze beschikking. Daarnaast zijn er tekstuele wijzigingen gedaan in deze beschikking. Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen wordt voorschrift 3.1.2 aangepast en wordt voorschrift 3.1.3 b verwijderd uit de vergunning. De uitgangspunten en de overige voorschriften in deze beschikking zijn ongewijzigd ten opzichte van het ontwerp.

### **e. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

## **f. Milieubelasting**

### **Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Conform de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van de Europese Unie van 24 november 2010, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de RIE is bepaald dat volgens de BBT emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De BBT zijn beschreven in zogenoemde BREF's (BBT referentiedocumenten). Wij hebben op grond van de RIE bepaald dat op onderhavige inrichting de RIE niet van toepassing is.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) hebben wij met de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT rekening gehouden bij de bepaling van de BBT voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Inzake de milieubelasting van de onderhavige inrichting en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de vergunning zijn verbonden merken wij het volgende op.

### **Bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van potasloog in een bovengrondse tank
- Opslag van stoffen van ADR klasse 8 in bovengrondse tanks
- Opslag van dieselolie en afgewerkte olie in een bovengrondse tank
- Opslag van metaalafval
- Op- en overslag van bodembedreigende stoffen in verpakking (o.a. chemicaliën, oliën en vetten, schoonmaakmiddelen, glycol, regeneratiezout)
- Overgieten en aftanken van dieselolie
- Overgieten, aftanken en aftappen van afgewerkte olie
- Aftappen van schoonmaakmiddelen
- In werking hebben van de volgende gesloten processen:
  - Trafo's (meerdere)
  - Compressor

- Ketelhuis
- Dieselmotor sprinklers
- Noodaggregaat sprinklers
- Acculaadstation heftrucks
- Hydrauliek units t.b.v. de persen
- Schoonmaakmachine voor kleine onderdelen
- Verfspuitplaats voor TD
- Snelreiniger

Het uitgangspunt voor bodembescherming is het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico. Dit betekent dat het bedrijf voldoende bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moet treffen om de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum terug te brengen. Welke maatregelen dat zijn is beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (hierna: NRB).

Voor de volgende bodembedreigende activiteiten zijn in het Bal reeds voorschriften opgenomen om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren:

- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt (paragraaf 4.95)
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 4.98)

Aan de vergunning zijn voor de bodembedreigende activiteiten die niet via het Activiteitenbesluit en nu het Bal zijn geregeld, voorschriften verbonden die bodembeschermende voorzieningen voorschrijven om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Aan de hand van een bodemrisico checklist is voor de bodembedreigende activiteiten van Olam bepaald welke voorzieningen en maatregelen getroffen dient te worden om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Door KWA bedrijfsadviseurs is voor Olam een bodemrisicodocument conform de NRB opgesteld (Bijlage 4 van de aanvraag). Wij hebben het bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

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

### **Bodemonderzoek**

Bij de aanvraag is het rapport Inventarisatie bodemgegevens (historisch onderzoek), 2 mei 2018, opgesteld door Grondslag B.V. gevoegd. Dit betreft een nieuw historisch

onderzoek naar de aanwezige bodemverontreiniging. Met het rapport wordt een overzicht gegeven van alle bodemonderzoeken die hebben plaatsgevonden en waar eventuele verontreinigingen aanwezig zijn. Het rapport en de onderliggende onderzoeken geven de mate van verontreiniging van de locatie weer op het moment van vergunningverlening.

Op basis van het onderzoeksrapport en de bekende bodemgegevens bij Omgevingsdienst IJmond kunnen wij concluderen dat:

- Op het perceel vijf verschillende soorten bodemverontreinigingen aanwezig zijn
- Er is op dit moment geen saneringsnoodzaak voor bovengenoemde bodemverontreinigingen

Wij concluderen dat met het onderhavig bodemonderzoek de milieuhygiënische situatie van de bodem in voldoende mate is vastgelegd met behulp van de beschikbare onderzoeken.

### **Geluid**

In de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- Vervoersbewegingen
- Lossen van schepen
- In werking zijn van productie-installaties

De inrichting is gelegen binnen de begrenzing van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Wormerland". Dit bestemmingsplan is op 17 maart 2020 definitief vastgesteld. Voor deze industrieterreinen is de geluidzone "Industriegebieden Croklaan, Nieuweweg en Wormer Zuid-West" van toepassing. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd dat is uitgevoerd door LBP Sight. Het betreft het akoestisch onderzoek "Olam productie Wormer" met kenmerk R053239af.21DYQZG.md, versie 02\_003 d.d. 22 november 2021, hierna te noemen het aanvraagrapport. In dit onderzoek wordt de representatieve bedrijfssituatie beschreven. Dit onderzoek vervangt het eerder ingediende onderzoek met kenmerk R053239af.17FATZB.md, versie 03\_001 d.d. 23 november 2017.

### **Vigerende geluidsvoorschriften**

Op 20 augustus 1996 is een revisievergunning verleend aan Cacao De Zaan BV voor het in werking hebben van een cacao fabriek. Deze vergunning wordt op grond van het overgangsrecht aangemerkt als een omgevingsvergunning Milieu op grond van de Wabo. Olam is de rechtsopvolger van deze vergunning. In de voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 van deze vergunning zijn de volgende grenswaarden gesteld.



### 5.1.1

Het equivalente geluidsniveau (LAeq) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden mag, na realisering van de saneringsmaatregelen zoals aangegeven in saneringsonderzoek (conform de Wet Geluidhinder) "industrieterreinen Croklaan, Nieuweweg en Zuid-West", deelrapport Cacao de Zaan, lokatie Wormer (rapportnr: 59.115-A8 alsmede eventuele vervolg rapportages), gemeten en beoordeeld volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981, ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen alsmede de in de bijlage I : " Situatie tekening Cacao de Zaan" opgenomen meetpunten A, B en D, 31, 311 en 312, niet meer bedragen dan:

- a. 55 dB(A) tussen 07.<sup>00</sup> en 19.<sup>00</sup> uur;
- b. 50 dB(A) tussen 19.<sup>00</sup> en 23.<sup>00</sup> uur;
- c. 45 dB(A) tussen 23.<sup>00</sup> en 07.<sup>00</sup> uur;

### 5.1.2

De van de inrichting afkomstige piekgeluiden mogen gemeten in de meterstand "fast" niet meer bedragen dan:

- a. 70 dB(A) in de periode 07.00 en 19.00 uur;
- b. 65 dB(A) in de periode 19.00 en 23.00 uur;
- c. 60 dB(A) in de periode 23.00 en 07.00 uur;

### **Verskil tussen de aangevraagde situatie en de nieuwe situatie**

Het was bij de toetsing niet direct duidelijk of er ooit een rekenmodel was van de vergunde situatie. Gebleken is dat in de digitale archieven van OD IJmond geen gegevens aanwezig waren. Omdat de ligging van de punten waarnaar verwezen wordt in voorschrift 5.1.1 van de vigerende omgevingsvergunning van Olam niet terug vinden zijn in de huidige rekenmodellen is de rapportage waar naar verwezen opgevraagd bij de OD NZKG. De in het voorschrift 5.1.1 genoemde punten (A, B, D en 31, 311 en 312) zijn op basis van de figuur 1 van het zoneringsrapport van LBP met kenmerk 559. 115-8 d.d. 27 mei 1992 (hierna het zoneringsrapport) toegevoegd aan het akoestische model dat bij de vergunningaanvraag hoort (model van LBP Sight). Hierbij is gebleken dat de nu aangevraagde geluidsbelasting aan voorschrift 5.1.1 van de huidige vergunning voldoet. De nachtperiode is hierbij bepalend.

Toetsingstabel aangevraagde situatie aan de huidige vergunningspunten

31_A	Toetspunt uit zoneringsrapport ook MTG 55	48,0	45,0	44,7	54,7
311_A	Toetspunt uit LBP-rapport zonerig	47,8	44,9	44,4	54,4
312_A	Toetspunt uit LBP-rapport zonerig	49,8	44,2	43,5	53,5
A_A	Toetspunt uit LBP-rapport zonerig	48,1	45,7	44,9	54,9
B_A	Toetspunt uit LBP-rapport zonerig	45,1	39,8	39,6	49,6
D_A	Toetspunt uit LBP-rapport zonerig	51,7	47,5	44,3	54,3

### **Aanpassing zonemodel**

Het bij de aanvraag overlegde rekenmodel is opgenomen in het zonemodel van het industrieterrein. In het aanvraagrapport van LBP wordt erop gewezen dat het pand met ID31485 een nadelige reflectie heeft op rekenpunt MTG 17 Dubbele Buurt 25. Het pand is gemodelleerd met een hoogte van 8 meter maar heeft een schuin dak. Hierdoor vallen de reflecties lager uit dan in de door ons gemodelleerde situatie. Gelet hierop hebben wij dit pand thans op goothoogte gemodelleerd ( $h = 5.5$  meter) en hebben wij in dit object een absorberend scherm geplaatst met een hoogte van 8 meter. Uit de berekening blijkt dan dat de berekende waarde inderdaad iets lager uitvalt. Verder hebben we het rekenpunt Zuideinde 10-11 opgesplitst in twee aparte punten per woning.

### **Inpasbaarheid in de zone**

Vervolgens is het gehele model doorgerekend om te bepalen of er op de geluidzone overschrijdingen plaatsvinden. Hierbij blijkt dat op het MTG-35c Lijmkoker 15-61 er een overschrijding plaats vindt van 1 dB(A). De etmaalwaarde bedraagt 56 dB(A).

<b>MTG-waarde</b>	<b>Bijdrage Olam in dB(A)</b>	<b>Totaal in in dB(A)</b>
MTG-35c Lijmkoker 15-61	52	56

Uit het model blijkt verder dat Olam op het Zuideinde in Wormerveer de geluidruimte nagenoeg volledig opvult.

### **Bestaande rechten**

Artikel 2.6 van de Wabo geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om bestaande rechten van een inrichting bij het verlenen van een revisievergunning in te perken. Wij merken hierbij op dat bestaande rechten niet gaat over de eerder vergunde geluidruimte, maar over de vergunde activiteiten. Vooral bij oudere vergunningen komt het voor dat in die tijd de werkzaamheden slechts summier zijn beschreven in de aanvraag en vergunning. In die gevallen is het uitgangspunt voor de "bestaande rechten" de bedrijfsvoering ten tijde van de verleende vergunning.

### **Uitgangspunten ten tijde van zonering vs huidige aanvraag**

In het toenmalige zoneringsrapport is een bronnenlijst opgenomen met in totaal 28 bronnen. In het aanvraagrapport zijn 93 puntbronnen opgenomen. In het zoneringsrapport is verder sprake van maximaal 25 vrachtwagenbewegingen voor de afvoer van gereed product en één boot voor het aanleveren van grondstoffen. In het aanvraagrapport zijn er in totaliteit 70 vrachtwagens aangevraagd (mobiele bronnen 301 en 302). De toename in het aantal vrachtwagenbewegingen zal een direct gevolg zijn van productieverhoging binnen de bedrijfsvoering. Immers er komen meer grondstoffen en er worden meer producten afgevoerd. In de toelichting op de aanvraag van 18 april 2018 is verder opgenomen dat het vervoer over water van grondstoffen en gereed product verder is toegenomen om het vrachtverkeer te verminderen. Er wordt dus meer aan- en afgevoerd over het water door schepen en anderzijds is er ten opzichte van het

zoneringsrapport sprake van een toename in het vrachtverkeer. Mede gelet hierop is de toename van het aantal bronnen verklaarbaar.

### **Zoneringsrapport en bronanalyse**

In tabel 3 van het zoneringsrapport is de geluidsbelasting opgenomen op punt 31 opgenomen. Deze bedraagt 45 dB(A) etmaalwaarde na het treffen van maatregelen. In het akoestisch model van het aanvraagrapport is punt 31 van het zoneringsrapport opgenomen (MTG 15 Zuideinde 18). Hierbij is gekeken wat het verschil is ten opzichte van de situatie tijdens de zonering na het treffen van maatregelen en de aangevraagde situatie.

Punt	Zonering in dB(A)			Aanvraag in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
31	45	45	45	48	45	45

Uit de vergelijking blijkt dat er een toename in de dagperiode is van 3 dB. Uit de bronanalyse op dit punt blijkt verder dat ten tijde van de zonering de geluidsbelasting vooral bepaald werd door uitlaten en uitblazen. Uit het model van de aanvraag blijkt de schoorsteen (bron 238), gevel 102 (bron 247) en de transportleidingen (bron 221) de bepalende bronnen te zijn.

We hebben deze exercitie ook gedaan op punt 311. Uit deze bronanalyse op punt 311 blijkt verder dat ten tijde van de zonering de geluidsbelasting ook vooral bepaald werd door uitlaten en uitblazen. Uit het model van de aanvraag blijkt dat de transportleidingen (bron 221), de gevel 102 (bron 247) en de schoorsteen (bron 238) nu de meest bepalende bronnen zijn. In de dagperiode leidt het aangevraagde model tot een 2 dB hogere waarde, in de avond- en nachtperiode is er 1 dB verlaging.

### Bedrijfsduurcorrectie

Voor wat betreft de bedrijfsvoering van Olam merken wij op dat alle bronnen met 100% bedrijfsduur in het model staan. Men geeft aan dat het thans een continue proces is. Ten tijde van het verlenen van de vigerende vergunning was in de aanvraag feitelijk sprake van batchprocessen. Bij batchprocessen is het gebruikelijk om een zekere mate van bedrijfsduur toe te passen.

### **Vergunbaarheid**

Gelet op het feit dat de inrichting is veranderd en dat op MTG-35c Lijmkoker 15-61 een overschrijding plaats vindt van 1 dB is de aangevraagde geluidsbelasting niet zonder meer vergunbaar. Uit jurisprudentie blijkt de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State hier streng op toeziet. Dat wil zeggen dat wanneer ergens een grenswaarde wordt overschreden (zonegrens of MTG-waarde), al is het maar met 0,1 dB, er geen nieuwe vergunning afgegeven mag worden, omdat dit in strijd is met artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

### **Toepassen van BBT**

Het begrip BBT staat voor de meest doeltreffende methoden die technisch en economisch haalbaar zijn, om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu van een bedrijf te voorkomen. In het aanvraagrapport staat dienaangaande het volgende (cursief weergegeven) met betrekking tot punt MTG-35C Lijmkoker 15-61 in Wormer:

*Voor de zonetoets is rekenpunt MTG35C een mogelijk knelpunt. De MTG-waarde van 55 dB(A) wordt hier in de nachtperiode overschreden. Dit komt door de cumulatie van de bijdrage van Olam (52 dB(A)) en door de overige bedrijven op het terrein (ruim 52 dB(A)). Dit is te voorkomen door de beide dakroosters van de cyclonen voordroger op het dak van gebouw 108 van geluiddempers te voorzien. Een demping van 4 dB zodat het totale geluidvermogeniveau van beide roosters samen niet meer dan 96 dB(A) bedraagt, is voldoende. Echter, de overschrijding is ook te voorkomen door de geluidemissie van de bedrijven bij de Koetserstraat 1 te beperken. Deze hebben een standaardnorm van 50 dB(A) op 50 m die waarschijnlijk in de nachtperiode niet gebruikt wordt. Overigens is de bijdrage van Olam op dit punt lager dan eerder vergund.*

#### MTG-35c Lijmkoker 15-61

Gelet op het feit dat MTG-35c Lijmkoker 15-61 wordt overschreden onderschrijven wij **niet** de conclusie uit het aanvraagrapport dat een aanvullende reductie en toepassing van BBT niet overal nodig wordt geacht. Mede gelet op het feit dat er hier sprake is van nieuwe bronnen en veranderingen in de bedrijfsvoering en uit het aanvraagrapport zelf blijkt dat verdergaande reductiemaatregelen mogelijk zijn is onvoldoende invulling gegeven aan het BBT-principe. Met betrekking tot MTG-35c Lijmkoker 15-61 wordt in het aanvraagrapport aangegeven dat de dakroosters van de cyclonen kunnen worden voorzien van een demper van 4 dB.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijze van Olam over het toepassen van dempers hebben medewerkers van ODIJmond tijdens een bezoek op 5 augustus 2024 de dakroosters van de cyclonen ter plaatse bekeken. Hierbij is vastgesteld dat deze bronnen al jaren niet meer in werking zijn en ook niet meer in bedrijf zullen worden genomen. De achtergebleven kasten van deze bronnen zijn dichtgemaakt en stralen geen geluid af naar de omgeving. De geluidsbronnen zijn niet meer aanwezig. Het heeft daarom geen zin om deze bronnen te voorzien van een demper. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij deze bronnen verder buiten beschouwing gelaten en uit het akoestisch model verwijderd.

Het verwijderen van deze bronnen uit het akoestisch model leidt er toe dat de MTG-waarde op punt MTG-35c Lijmkoker 15-61 niet meer wordt overschreden. Op dit punt kan de omgevingsvergunning dan worden verleend.

MTG-waarden op het Zuideinde 10-11 en 16-17

Op deze locaties zijn de volgende bronnen bepalend:

Bronnummer	L <sub>wr</sub> in dB(A)	etmaalbijdrage in dB(A) nachtperiode	
		Zuideinde 10-11	Zuideinde 16-17
238 Schoorsteen	89.1	45.1	46.2
221 Transportleidingen	88.5	45.1	45

Wij merken op dat de transportleidingen een nieuwe bron betreft die afgeschermd kan worden met een akoestisch scherm. Geluidsisolerende schermen kunnen een geluidsisolatie (R<sub>w</sub>) realiseren tot 50 dB en hebben een geluidsabsorptiewaarde (α) tot 1. Daarnaast zijn de geluidsschermen meestal modulair ontworpen dat maakt dat ze eenvoudig te monteren zijn.

Gelet daarop hebben wij ook geluid reducerende maatregelen voorgeschreven om te voldoen aan de beste beschikbare technieken voor deze nieuwe bronnen. Wij zijn van mening dat door het plaatsen van een geluidsscherm op het dak "bronnummer 221 transportleidingen" met minimaal 10 dB is te reduceren. Het plaatsen van een scherm voor transportleidingen die continue in gebruik zijn, zijn redelijkerwijs van een bedrijf te verwachten maatregelen. Hiermee wordt invulling gegeven aan het BBT-principe zoals in deze branche gebruikelijk is.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijze van Olam hebben wij het toepassen van BBT om een 10 dB reductie te bewerkstelligen nader gemotiveerd. Olam is van mening dat het plaatsen van schermen technisch niet haalbaar zou zijn vanwege de te hoge windbelasting en/of de dakconstructie die een scherm niet zou kunnen dragen. De zienswijze van Olam is verder niet onderbouwd met een berekening. Daarnaast merkt Olam op dat het plaatsen van schermen financieel niet haalbaar zou zijn. Ook dit is niet verder onderbouwd met een berekening.

Ten aanzien van het afschermen van de transportleidingen op het dak merken wij op dat bij diverse cacao-bedrijven het afschermen van leidingen een gangbare maatregel is. Daarnaast zien wij in de praktijk vaker dat dergelijke maatregelen worden toegepast om apparatuur af te schermen van de woonomgeving. Er zijn verder bedrijven die speciale dakschermen verkopen die licht van gewicht zijn met een hoge geluidsisolatie tot 30 dB. De reductie die wij hebben toegepast in het akoestisch model is dan ook als zeer conservatief te beschouwen en leidt zeker niet willekeurig.

Verder merken wij op dat in de eerste versie van het akoestisch onderzoek d.d. 23 november 2017 de akoestisch adviseur in paragraaf 3.5 aangeeft dat sommige bronnen praktisch te reduceren zijn. Zo zou bron 255 en 302 afgeschermd kunnen worden, van bron 221 zouden de transportleidingen bekleed kunnen worden. Wij hebben praktisch aangesloten bij deze handelswijze en afscherming en demping voorgeschreven. Gelet op de installaties die op de daken staan van Olam zullen deze voldoende draagkracht hebben. Tijdens een bedrijfsbezoek op 5 augustus is geconstateerd dat de buitenwanden van het gebouw waar de leidingen op geplaatst zijn uit beton zijn opgetrokken, het

plaatsen van afscherming op deze buitenwanden lijkt ons technisch zeker haalbaar. Ter plaatse geldt op grond van het omgevingsplan gemeente Wormer een bouwhoogte van 24 meter. Het gebouw is 21 meter hoog dus het plaatsen van afscherming is op grond van het bestemmingsplan mogelijk. Op de daken van de fabriek zijn verder meerdere (zware) installaties geplaatst zoals luchtbehandeling, koelingen en leidingbruggen. De bewuste leidingbrug op het dak dient voor afkoeling van het product in de leidingen. Het dak heeft ter plaatse voldoende draagkracht voor deze leidingen die vol met product kunnen zitten en dus behoorlijk zwaar kunnen zijn. Het dak heeft dus wel degelijk draagkracht. Het plaatsen van lichtere schermen op het dak achten wij mogelijk, maar het plaatsen van afscherming op de betonnen buitenwanden is zonder meer realiseerbaar.

Olam merkt op dat het plaatsen van schermen financieel niet haalbaar zou zijn. Op de website van de Olamgroup hebben wij het jaarverslag over 2023 ingezien. Hieruit blijkt dat de Olamgroup in 2023 een operationele winst heeft gemaakt van 458,1 miljoen dollar. Gelet hierop is het reduceren van de geluiduitstraling van een leidingbrug geen onoverkomelijke kostenpost voor Olam. Het reduceren van de geluiduitstraling van een leidingbrug is in de cacaoverwerkende industrie een maatregel die vaker wordt toegepast.

Verder merken wij op dat het Olam vrij staat om gelijkwaardige maatregelen ter bescherming van het milieu te realiseren. Dit kan bijvoorbeeld door de bewuste leidingen te isoleren.

### **Maximale geluidniveaus**

Voor het stellen van grenswaarden voor de maximale geluidniveaus hebben wij aangesloten bij de berekende waarden uit het akoestisch rapport. Deze aangevraagde maximale geluidniveaus liggen binnen de vergunbare waarde uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

### **Conclusie**

Met in achtneming van hetgeen redelijkerwijs van de inrichting is te verlangen hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden die invulling geven aan het BBT-principe. Voor het realiseren van de reductie krijgt het bedrijf een jaar de tijd, hierna dient door middel van een gemotiveerd akoestisch onderzoek aangetoond te worden dat aan de voorschriften wordt voldaan. Dit onderzoek behoeft goedkeuring van het bevoegd gezag.

### Indirecte hinder

Aangezien de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt de indirecte hinder, veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting, volgens vaste jurisprudentie niet meegewogen.

### **Trillingen**

Op grond van de gegevens in de aanvraag zijn geen significante trillingen uit het bedrijf te verwachten. Om deze reden is alleen een vangnetartikel in de voorschriften opgenomen om eventuele trillinghinder te voorkomen.

## **Lucht**

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de lucht:

- Verwerken van cacaobonen:
  - Bonen voorbereiden
  - Prepareren
  - Indirect roasten
  - Direct roasten
  - Malen
  - Nabewerken
- Opslag van stuifgevoelige stoffen
- In werking hebben van koelinstallaties
- In werking hebben van stookinstallaties
- Activiteiten mbt de technische dienst
- Zuurkasten Laboratorium

Op 1 januari 2016 is de zogenaamde vierde tranche van het Activiteitenbesluit in werking is getreden. In deze tranche is het normatieve deel van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (hierna: de NeR) ondergebracht in het Activiteitenbesluit. Afdeling 2.3 (Lucht en geur) van het Activiteitenbesluit is daarbij gaan gelden voor alle typen inrichtingen. Naast deze direct werkende bepalingen in het Activiteitenbesluit bestaat er voor het bevoegd gezag de mogelijkheid om in bepaalde gevallen zogenaamde maatwerkvoorschriften vast te stellen waarbij van deze direct werkende bepalingen kan worden afgeweken en/of technische maatregelen en gedragsregels kunnen worden voorgeschreven. In het Bal zijn de bepalingen over emissies in de lucht opgenomen in paragraaf 5.4.4. en zeer zorgwekkende stoffen in paragraaf 5.4.3. In artikel 3.132 van het Bal zijn de paragrafen aangewezen voor vergunningplichtige activiteiten.

### **Verwerken van cacaobonen**

Binnen Olam worden cacaobonen verwerkt in twee proceslijnen. In de twee procesafdelingen zijn de volgende processtappen te onderscheiden:

- Prepareren
- Indirect roasten
- Direct roasten
- Malen

Voorafgaand aan de diverse bewerkingen wordt het vuil van de bonen gescheiden en worden de doppen verwijderd. Wat overblijft is de kern van de cacaofoon, nib genaamd. De nibs worden vervolgens verwerkt in productielijn 20 of 21. De verwerking bestaat uit de stappen prepareren, roasten en malen. De nib wordt voor het branden, gesteriliseerd en geprepareerd. Tijdens het prepareren worden de cacaonibs gesteriliseerd met stoom en vervolgens gealkaliseerd met water, kaliumcarbonaat, stoom en lucht om de cacaonibs de

gewenste kleur te geven. De nib wordt vervolgens gedroogd in de brandertrommels. Bij Olam worden bonen direct en indirect gebrand. In lijn 20 wordt geroast met een 'indirect roostproces', waarbij de nibs in aanraking komen met de verwarmde mantel van de trommel waarin het roostproces (onder meer) plaatsvindt. Het indirect roostproces bestaat uit twee stappen: roasten en nibkoelen. Het roasten in lijn 21 gebeurt met een 'direct roostproces', waarbij de nibs direct met hete lucht worden verwarmd. Het direct roostproces bestaat uit drie stappen: voordrogen, nadrogen en nibkoelen. Het roostproces van lijn 20 en 21 is dus niet hetzelfde. De droge en hete nibs worden gekoeld in nibkoelers met omgevingslucht. Daarna worden de nibs vermalen tot de juiste fijnheid, waarbij de nib tevens vloeibaar wordt. Dit vloeibare product wordt cacaomassa genoemd. De cacaomassa wordt vervolgens geperst tot cacaokoek en cacaoboter. De koek wordt vermalen tot cacaopoeder die in zakken wordt ingepakt. De cacaoboter wordt per tankauto aan de klant geleverd.

#### *Algemeen*

Vanuit de procesonderdelen prepareren, indirect en direct roasten en malen treden emissies op aan geur, vluchtige organische stoffen (hierna: VOS), ammoniak (hierna: NH<sub>3</sub>), zeer zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS) en fijnstof (PM 10). Eind 2022 heeft Olam een regeneratieve thermische naverbrander (RTO) geïnstalleerd voor de processen prepareren, malen en indirect roasten (lijn 20). De afgasstromen van het direct roasten (lijn 21) en nibkoelen lijn 20 gaan niet langs deze RTO wegens technische onmogelijkheden. De emissies van deze afgasstromen en de afgastroom van de RTO worden via de 60 meter hoge schoorsteen geëmitteerd.

#### *Gegevens bij de aanvraag*

Bij de aanvraag is een emissie-rapportage gevoegd, te weten: "Emissies naar de lucht OLAM Cocoa B.V. locatie Wormer behorende bij aanvraag revisie vergunning" opgesteld door SGS Nederland B.V. d.d. 25 november 2019 met kenmerk EZGE-2016-06-0016 (hierna: emissie-rapportage). De emissie-rapportage gaat uit van de maximale emissie die Olam in de aangevraagde situatie kan uitstoten. De emissie aan geur, VOS (klassen gO.1 en gO.2) en NH<sub>3</sub> (klasse gA.3) van Olam zijn in de emissie-rapportage berekend aan de hand van emissie kengetallen afkomstig uit het brancheonderzoek<sup>1</sup> van de cacao industrie. Dit geldt zowel voor de hoge bron als de lage bronnen.

Om meer inzicht in de emissies te verkrijgen heeft Olam volgens de opgelegde maatwerkvoorschriften van 11 maart 2022 metingen verricht bij de afgasstromen afkomstig van het direct roasten en nibkoelen lijn 20. Ook zijn er metingen verricht aan de afgastroom van de RTO. Al deze gegevens zijn betrokken bij het beoordelen van de emissies naar de lucht.

---

<sup>1</sup> Het brancheonderzoek omvat de volgende rapporten:

- Eindrapport evaluatie BR-cacao deel 1 onderzoek actualisatie emissie situatie van 9 april 2010
- Eindrapport evaluatie BR-cacao deel 2 dosis effect relatie van cacao-geur van 9 april 2010
- Eindrapport evaluatie BR-cacao deel 00 basisdocument van 9 april 2010



### *Specifieke kenmerken verwerken van cacao bonen*

In het brancheonderzoek van de cacao industrie zijn door middel van een groot aantal emissiemetingen bij de cacao-bedrijven en het uitvoeren van metingen bij de diverse processtappen en productsamenstellingen kengetallen bepaald. Met de resultaten uit het brancheonderzoek wordt een goed beeld verkregen van de optredende emissies en spreiding van emissies. De mate waarin emissies optreden wordt door veel verschillende factoren wordt bepaald. De omstandigheden waarin de cacao bonen groeien, de omstandigheden tijdens transport naar Nederland en de wijze van de industriële verwerking (toevoeging van chemicaliën en de procescondities (temperatuur en verblijfstijd)) van cacao bonen zijn allemaal factoren die van invloed zijn op de emissies. De mate van toevoeging van chemicaliën leidt tot een andere pH waarde, de zogeheten alkaliseringsgraad. In het brancherapport is een verband aangetoond tussen de hoogte van pH waarde (alkaliseringsgraad) en de mate van de emissies. Bij de verwerking van de cacao bonen komen er een onbekend en variabel aantal van de geur- en smaakstoffen in de afgasen terecht. De soorten emissies van VOS en de concentratie van VOS en  $\text{NH}_3$  zijn niet te voorspellen vanwege het grote aantal geur- en smaakstoffen in combinatie met de complexe en uiteenlopende chemische reactie. In het brancheonderzoek wordt uit literatuurstudie geconcludeerd dat er geen relatie is tussen de factoren en de mate van aanwezigheid van componenten in de cacao bonen. Dit maakt dat voor elke herkomst en elke oogst van cacao bonen de emissies anders kunnen zijn. Om de seizoensinvloeden en herkomst van de cacao bonen te ondervangen heeft Olam verspreid over het jaar vier emissiemetingen laten uitvoeren naar de emissie van VOS,  $\text{NH}_3$  en ZZS voor de afgasen die niet worden nabehandeld in de RTO. De emissies van de afgasstroom van de RTO zijn ook bepaald door een meting. Metingen zijn altijd een momentopname. Daarom zijn er ook op meerdere momenten in het jaar emissiemetingen uitgevoerd om deze invloeden en eventuele pieken te kunnen signaleren. De metingen zijn verspreid over het jaar (te weten in: juli, september, november en februari) uitgevoerd en representatief voor de situatie met de maximale emissies.

### *Uitkomst metingen*

De grensmassastroom bepaalt of er sprake is van een relevant emissie. Uit de uitgevoerde emissie-metingen blijkt dat de grensmassastroom voor gO.1, gO.2 en gA.3 uit artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit voor elke klasse afzonderlijk wordt overschreden. De emissies van VOS (gO.1 en gO.2),  $\text{NH}_3$  (gA.3) en ZZS (MVP2) moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden uit artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Uit de uitgevoerde emissie-metingen blijkt dat er aan de emissiegrenswaarden voor VOS en  $\text{NH}_3$  uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Uit de vier metingen komt een duidelijk beeld naar voren inzake de uitstoot. Wij concluderen dat er sprake is van een stabiele uitstoot zonder pieken. Alle metingen zijn verricht bij vergelijkbare productie bij een maximaal milieubelastende situatie. Er is geen reden om aan te nemen dat het anders is en er wel pieken zijn te verwachten. De vier metingen hebben dat afdoende aangetoond. Hiermee is afdoende aangetoond dat de ongereinigde uitstoot voldoet aan de huidige norm.

In het Bal is de norm voor NH<sub>3</sub> aangescherpt van 30 mg/Nm<sup>3</sup> naar 5 mg/Nm<sup>3</sup>. De emissie van de luchtstromen afkomstig van het direct branden van cacaobonen kan niet voldoen aan de norm van 5 mg/Nm<sup>3</sup>. In de wetgeving is (voor alle bedrijven) overgangsrecht opgenomen wat bedrijven 4 jaar de tijd geeft om aan de nieuwe norm van 5 mg/Nm<sup>3</sup> te voldoen. Aan de emissiegrenswaarden voor ZZS wordt niet altijd voldaan.

Omdat de emissie van VOS, NH<sub>3</sub> en ZZS uitputtend is geregeld in het Activiteitenbesluit, nu in het Bal, worden er in de vergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de emissies van VOS, NH<sub>3</sub>, ZZS afkomstig van verwerken van de cacaobonen. In het Bal zijn de emissiegrenswaarden opgenomen voor emissies naar de lucht. Een bedrijf dat onder algemene regels valt moet voldoen aan deze emissiegrenswaarden. Hoe een bedrijf dit doet dat is aan het bedrijf zelf. Op het moment dat er niet aan emissiegrenswaarden wordt voldaan moet het bedrijf BBT toepassen om de emissie te reduceren tot onder de emissiegrenswaarde. Dit volgt uit de algemene regels van het Bal. Het bedrijf is vrij om te kiezen voor een BBT, zolang de emissiegrenswaarden maar niet wordt overschreden. Daarom leggen wij in voorschriften niet vast dat er een BBT moet worden toegepast. Dit volgt uit algemene regels.

Het controleregime op de emissies is ook vastgelegd in het Bal. Hiervoor hoeven geen voorschriften in de vergunning te worden opgenomen.

Olam heeft er voor gekozen een RTO met een DeNOx installatie te implementeren als BBT om de emissie van VOS, NH<sub>3</sub>, ZZS en NOx afkomstig van het prepareren, malen en indirect roosten te reduceren. De afgassen worden na behandeling in de RTO en DeNOx installatie teruggeleid naar de bestaande schoorsteen van 60 meter hoog. Dit heeft een gunstig effect op geur. Daarom is voorschrift 9.1.3 opgenomen dat afgassen afkomstig van het bewerken van cacaobonen, zijnde het prepareren, direct en indirect roosten en malen van cacaobonen, worden afgevoerd via de 60 meter hoge schoorsteen. Dit doen wij om te borgen dat de huidige situatie voor geur niet verslechterd waarbij de 60 meter hoge schoorsteen zorgt voor een verspreiding naar de omgeving.

### ZZS

Uit het brancheonderzoek blijkt dat er meerdere ZZS in de afgassen zouden kunnen zitten. In het brancheonderzoek is alleen benzeen geïdentificeerd als cacaogeur- en -smaakstof die onder stofklasse MVP-2 valt. De stoffen methanal en ethanal vielen ten tijden van het brancheonderzoek nog onder de stofklasse gO.1. Deze stoffen zijn in de huidige wetgeving gedefinieerd als ZZS en vallen beide onder de stofklasse MVP-2. In de afgassen zijn volgens het brancheonderzoek verder geen andere ZZS aangetroffen in de procesafgassen. Op de emissie van de ZZS is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Met de uitgevoerde emissie-metingen is inzicht gegeven in de emissie van ZZS uit de afgassen van de RTO en de onbehandelde afgassen. Op grond van artikel 2.4 heeft Olam de verplichting de emissie van ZZS te minimaliseren. Op grond van artikel

2.4, derde lid van het Activiteitenbesluit dient degene die een inrichting drijft van waaruit emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag te overleggen over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. Omdat dit uitputtend is geregeld in het Activiteitenbesluit, nu in het Bal, worden er aan de vergunning geen voorschriften verbonden ten aanzien van de emissies van ZZS afkomstig van het verwerken van cacaobonen.

#### *Immissie toets*

De immissie van ZZS mag niet hoger mag zijn dan het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) voor de betreffende stof. Dat staat in het Activiteitenbesluit artikel 2.4, lid 5. Uit de berekende maximale immissie van formaldehyde en acetaldehyde blijkt dat de immissie van deze stoffen ver beneden het MTR liggen. Daarom is er geen risico op leefniveau voor mens en milieu. De emissie van ZZS afkomstig van het verwerken van cacaobonen is vergund.

#### Geur

Bij het verwerken van cacaobonen komt geur vrij. Binnen de cacaobranche is onderzoek gedaan naar de aangenaamheid (de hedonische waarde) van de cacaokeur (betreft het brancheonderzoek). Daaruit volgt, dat de emissie gewogen als H = -1 waarde 4 ouE/m<sup>3</sup> bedraagt. Bij deze waarde is er sprake van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uit het brancheonderzoek volgt verder, dat de emissie gewogen H = -2 waarde 15 ouE/m<sup>3</sup> bedraagt. Bij deze waarde is er sprake van ernstige hinder. Op basis van het brancheonderzoek wordt geconcludeerd dat de waarde 4 ouE/m<sup>3</sup> geldt als BBT. Hieruit kan worden opgemaakt wanneer er sprake is van aanvaardbaar geurhinderniveau.

#### *Bestaande vergunning*

Uit de emissie-rapportage van SGS blijkt dat de situatie voor het in gebruik nemen van de RTO immissieconcentratie bij geurgevoelige objecten (woningen) 4 ouE/m<sup>3</sup> tot 5 ouE/m<sup>3</sup> is. Dit wordt behaald doordat Olam reeds een aantal geurreducerende maatregelen heeft getroffen:

- De lage geurbronnen zijn tot boven het dakniveau gebracht met een vrij en verticale uitstroming.
- De afgassen van de processtappen prepareren, indirect en direct roosten en malen worden geëmitteerd op een hoge schoorsteen van 60 meter.

Uit de rapportage volgt dat de geuremissie uit de hoge schoorsteen in de voorgaande situatie 8.980 MouE/h bedraagt. De geuremissie van de lage bronnen tezamen bedraagt ongeveer 400 MouE/h. In de rapportage is de geuremissie vertaald in een immissieconcentratie. Hieruit blijkt dat de immissieconcentratie zonder getroffen BBT bij geurgevoelige objecten 4 ouE/m<sup>3</sup> tot 5 ouE/m<sup>3</sup> bedraagt. De rapportage gaat uit van het worstcase scenario dat in de huidige situatie zich kan voordoen bij Olam. Dit betekent dat de immissieconcentratie bij geurgevoelige objecten in de huidige situatie maximaal 5

ouE/m<sup>3</sup> bedraagt. De concentratie waarbij sprake is van ernstige hinder wordt niet overschreden. Uit het brancheonderzoek blijkt dat er bij een immissieconcentratie van 5 ouE/m<sup>3</sup> wel sprake zijn van hinder maar de concentratie is dusdanig laag dat er sprake is van lichte hinder. Daarnaast strekt de contour zich uit over een klein deel van de woonkern van gemeente Wormerland.

#### *Nieuwe vergunde situatie*

Door het toepassen van de RTO is de geur situatie aanzienlijk verbeterd. De bij de aanvraag gevoegde emissie-rapportage bevat een inschatting van de toekomstige geurcontouren met een geurverwijderingsrendement van de RTO van 90%. Na de realisatie van de RTO is het daadwerkelijk geurverwijderingsrendement van de RTO gemeten. Op basis van een eenmalige meting is het geurverwijderingsrendement van de RTO 99,85 %. Met het rendement van de RTO zijn de geurcontouren van Olam opnieuw berekend. De geurcontouren uit de notitie van 6 maart 2023 leggen de nieuwe vergunde situatie vast. Volgens de Factsheets Technieken voor beperking luchtmissie heeft een RTO een rendement van 98-99,9% voor geur. Op basis van het gemeten geurverwijderingsrendement is realistisch dat de RTO altijd een rendement van 98% kan behalen. De geurcontour op basis van de meting is bepaald bij de juiste warmte inhoud die van invloed is op de geurcontour. De geurcontour op basis van het daadwerkelijke verwijderingsrendement geeft daarmee de meest realistische geurcontour na realisatie van de RTO weer. Daarom maakt de notitie Geurcontour: Notitie Update geurcontour Wormer, EZGE-2016-06-015-2023, 6 maart 2023 onderdeel uit van de vergunning.

#### *Historie*

Op de locatie Veerdijk 18, Wormer zit al geruime tijd een cacao fabriek gevestigd. Olam stelt dat er reeds sinds 1921 activiteiten zijn vergund waarbij eerder geen geurruimte is vergund maar waarbij de geuremissies onlosmakelijk samenhangen. Wij zijn het met Olam eens dat de geuremissie samenhangt met de reeds vergunde activiteiten. In artikel 3.140, lid 1 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat de een uitbreiding of wijziging van de inrichting uitsluitend is toegestaan indien nieuwe geurhinder ter plaatse van geurgevoelige objecten door die oprichting of uitbreiding wordt voorkomen. Hiermee is het voorkomen van een verslechtering van de huidige geursituatie voldoende geborgd. Op grond van artikel 3.140 lid 3 van het Activiteitenbesluit is het mogelijk om maatwerkvoorschriften op te leggen in geval er sprake is van onaanvaardbare geurhinder (bestaande situatie). Aan de hand van artikel 2.7a lid 3 van het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of er sprake is van (on)aanvaardbare geurhinder. Wij zijn van oordeel dat op dit moment niet blijkt dat er sprake is van een onaanvaardbare geurhinder.

Met het toepassen van de RTO als BBT om te voldoen aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit is ook de geuremissie (en daarmee immissie bij geurgevoelige objecten) afgenomen. Door het implementeren van BBT voor de beperking van luchtmissies wordt daarmee gelijktijdig invulling gegeven aan de beperking van de geuremissies overeenkomstig de BBT voor geur.

### Stof

Bij het branden en malen van cacaobonen zijn emissies van stof te verwachten. De emissieconcentratie van stofklasse S is opgenomen in het Activiteitenbesluit en nu in het Bal. Om hier aan te voldoen moeten stofemissies bij de bron worden afgezogen en door een filtrerende afscheider worden geleid. Dit is geregeld in paragraaf § 4.28.

Voedingsmiddelenindustrie van het Bal, om deze reden zijn aan deze vergunning geen aanvullende voorschriften verbonden.

### Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), en benzeen.

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde emissie-rapport: Rapport Emissies naar lucht Olam Cocoa B.V. behorende bij aanvraag revisievergunning, EZGE-2016-06-0016-PV, 28-04-2020.

De concentraties van fijn stof (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

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.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Door het toepassen van een naverbrander nemen de emissie(s) van de desbetreffende stoffen af. Wij kunnen daarom de vergunning verlenen.

### Overige emissies

Hieronder wordt ingegaan op overige emissies naar de lucht die worden verwacht.

### ZZS, anders dan afkomstig van het bewerken van cacaobonen

Er wordt gebruik gemaakt van ZZS of producten met ZZS (mengsels) binnen de inrichting van Olam. Bijvoorbeeld voor de technisch dienst of in het laboratorium. De emissie van

ZZS naar de lucht, anders dan afkomstig van het bewerken van cacaobonen, is eveneens gereguleerd in het Activiteitenbesluit, nu in het Bal. Daarom worden er aan de vergunning geen voorschriften verbonden ten aanzien van de emissies van ZZS.

#### Opslag van stuifgevoelige stoffen

Binnen de inrichting worden stuifgevoelige stoffen op- en overgeslagen. Het betreffen inerte goederen, voorheen in het Activiteitenbesluit en nu in het Bal paragraaf 4.104. Opslaan van goederen zijn hierover voorschriften opgenomen. Om deze reden zijn aan deze vergunning geen aanvullende voorschriften verbonden.

#### Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn stookinstallatie(s) aanwezig met een vermogen van meer dan 100 kW. In paragraaf 3.2.1 van het Bal zijn stookinstallatie aangewezen als milieubelastende activiteit die bedrijfstak overstijgend is. De artikelen uit het Bal zijn van rechtswege op de onderhavige inrichting van toepassing, en dienen overlast te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Om deze reden zijn aan deze vergunning geen aanvullende voorschriften verbonden.

#### Ammoniak koelinstallatie

Binnen de inrichting is in gebouw 116 C een ammoniakkoelinstallatie aanwezig met een inhoud van 454 kg ammoniak. Het in werking hebben van een koelinstallatie gevuld met maximaal 1.500 kg ammoniak is een bedrijfstak overstijgende activiteit die is aangewezen als milieubelastende activiteit in paragraaf 3.2.5 van het Bal. De regels voor een ammoniakkoelinstallatie zijn opgenomen in paragraaf 4.33 van het Bal. Om deze reden zijn aan deze vergunning geen aanvullende voorschriften verbonden.

#### Koelinstallatie met gefluoreerd koelmiddel

De op de inrichting aanwezige overige koelinstallaties bevatten gefluoreerd koelmiddel dat schadelijk is voor het milieu. Op de koelinstallaties is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen en de Regeling gefluoreerde broeikasgassen en gereguleerde stoffen koelinstallaties van toepassing. Per 1 januari 2015 is de Europese F-gassenverordening 517/2014 van kracht geworden. Deze Europese verordening is rechtstreeks werkend. Deze verordening stelt de keuringsplicht voor koelinstallaties niet verplicht op grond van de hoeveelheid koelmiddel (in kg) maar op grond van het Global Warming Potential (GWP). Dit is een relatieve maat die het aardopwarmingsvermogen van een broeikasgas aangeeft vergeleken met dat van koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). De GWP's staan in de F-gassenverordening. In de documenten, die de BBT weergeven, zijn voorschriften opgenomen om overlast door koelmiddelen te voorkomen. Voor de op de inrichting aanwezige koelinstallaties met gefluoreerd koelmiddel wordt aangesloten bij de hiervoor genoemde verordeningen en regeling waardoor er voor dit aspect geen voorschriften zijn opgenomen in de vergunning.

### Activiteiten technische dienst

Op de locatie van Olam is een aantal werkplaatsen (technische dienst, elektrotechnische dienst, verfspuitplaats en een lasplaats) aanwezig. In hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het lassen van metalen, houtbewerking en verfspuiten (coaten van hout, metaal of kunststof). De voorschriften onder hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de Regeling gelden alleen voor type A en B inrichtingen maar het is wel mogelijk om als bevoegd gezag voor type C inrichtingen hierbij aan te sluiten. In de voorschriften van de vergunning wordt vastgelegd dat de emissie afkomstig van lassen, houtwerking en verfspuiten doelmatig dienen te worden afgezogen en door een filterende afscheider dienen worden geleid.

### **Afvalstoffen**

#### *Algemeen*

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP), in werking getreden op 28 december 2017.

#### *Afvalpreventie*

In hoofdstuk B2 van LAP is het beleid voor preventie en beperking van afvalstoffen opgenomen. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Het uitgangspunt is dan ook dat voor alle bedrijven het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De grootste afvalstromen die vrijkomen bij Olam zijn afkomstig van het primaire productieproces, zoals doppen, meel, poederafzuiging, brekerijafval. Omdat deze afvalstoffen inherent zijn aan het productieproces en er alles op gericht is om verspilling zoveel mogelijk te voorkomen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Ook voor de overige afvalstoffen wordt er binnen Olam naar gestreefd zuinig om te gaan met haar grond- en hulpstoffen en wordt verspilling en afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### *Afvalscheiding*

In hoofdstuk B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In tabel 2 van paragraaf B3.5 van het LAP is aangegeven dat voor bepaalde hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding

voor te schrijven voor een aantal afvalstoffen. In de voorschriften is aangesloten bij deze hoeveelheden.

### **Verkeer en vervoer**

Binnen de inrichting vinden de volgende vervoersbewegingen plaats:

- woon- en werkverkeer van de medewerkers
- vervoer van leveranciers en afnemers
- bezoekers.

Gelet op de uitspraak van de Raad van State met kenmerk 201805995/1/A1 biedt de Wet milieubeheer momenteel geen grond om voorschriften te verbinden aan een omgevingsvergunning Milieu. Om deze reden zijn er geen voorschriften opgenomen voor het reguleren van het verkeer van en naar de inrichting.

### **Afvalwater**

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Hemelwater
- Huishoudelijk afvalwater
- Koelwater
- Ketelspuiwater
- Regeneratiewater
- Afvalwater van laboratorium
- Overige bedrijfsafvalwater van spoelplaats (spuithok)

#### *Lozing op het oppervlaktewater*

Hemelwater dat niet door bedrijfsmatige activiteiten verontreinigd kan zijn, koelwater, ketelspuiwater en regeneratiewater wordt geloosd op het oppervlaktewater (de Zaan). Het lozen van het water in de Zaan valt onder het bevoegd gezag van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Olam beschikt over een lozingsvergunning in het kader van de Waterwet voor het direct lozen op het oppervlaktewater. Het bevoegd gezag voor de lozingsvergunning is als adviseur bij de onderhavige vergunning betrokken. In de lozingsvergunning zijn normen opgenomen voor het lozen van afvalwater. In de onderhavige omgevingsvergunning milieu zijn voorschriften aan de vergunning verbonden om een goede werking van het riool en de daaraan gekoppelde installaties te waarborgen.

#### *Algemene Beoordelingsmethodiek*

De verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib mag niet nadelig worden beïnvloed. Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM). Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Op 16 maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu de



Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten 2016 (ABM) vastgesteld. Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten. De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stofeigenschappen als oplosbaarheid, afbreekbaarheid, waterbezwaarlijkheid, toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit.

- Z (Zeer Zorgwekkende Stoffen: verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK's, dioxinen, kwik en kwikverbindingen);
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- B (snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat er geen stoffen worden geloosd waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt.

In paragraaf 3.6.3 van het Activiteitenbesluit was geregeld dat het lozen van water afkomstig van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen geen stoffen mag bevatten die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt, of indien er geloosd wordt op het oppervlaktewater saneringsinspanning B geldt. Omdat dit in het Bal niet meer is opgenomen hebben wij daarom het verbod op het lozen van een stof waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt voor alle lozingen in een vergunningvoorschrift opgenomen. Dit betekent dat er in de te gebruiken schoonmaakmiddelen die geloosd worden of andere producten die geloosd worden geen ZZS aanwezig mogen zijn.

#### *Lozing op het riool*

Voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool zijn in het Activiteitenbesluit, nu in het Bal, reeds voorschriften opgenomen om de riolering en de aangesloten apparatuur te beschermen.

In het laboratorium worden resten chemicaliën en spoelwater met chemicaliën opgevangen en afgevoerd via een erkend verwerker. Het spoelwater na de eerste spoeling wordt afgevoerd via het gemeentelijk vuilwaterriool en kan zeer kleine restanten cacaopoeder, boter en cacaomassa bevatten. Met het afvoeren van het eerste spoelwater wordt voorkomen dat er waterbezwaarlijke stoffen worden geloosd in het riool. Derhalve is er geen ABM toets bij de aanvraag van de vergunning gevoegd.

Vaten en tonnen waar geen verontreinigende stoffen in zitten of hebben gezeten worden met warm water en stoom schoon afgespoten op de daarvoor bestemde spoelplaats. Het water en slib afkomstig van de spoelplaats wordt in een put achter het spoelhok opgevangen. Deze put wordt periodiek leeggezogen en het afvalwater wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Voor de overige afvalwaterstromen geldt dat aan de vergunning voorschriften zijn verbonden om een goede werking van de riolering en de aangekoppelde apparatuur te waarborgen.

### **Energie**

Het elektriciteitsverbruik van de inrichting bedraagt 24.900.000 kWh, het aardgasverbruik bedraagt 5.325.000 m<sup>3</sup> in het jaar 2017.

#### ISO 50001

Olam nam in 2017 nog deel aan het MJA3 convenant. Het convenant MJA3 liep af op 31-12-2020. Op 17 december 2020 is het ISO 50001 energiemanagementsysteem van Olam gecertificeerd. ISO 50001 is een instrument om bedrijven te ondersteunen bij hun energiebeheer en bij het besparen van energie en kosten. De norm biedt richtlijnen om op een systematische wijze energieprestaties te verbeteren. De basis voor het energiemanagementsysteem is de 'plan-do-check-act' cyclus. ISO 50001 stelt, naast deze uitvoeringscyclus ook eisen aan de resultaten van het managementsysteem namelijk; het gericht zijn op de continue verbetering van de energieprestaties en het voldoen aan de van toepassing zijnde wettelijke eisen. Hiermee geeft Olam invulling aan het uitvoeren van een energie-audit.

#### EED

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

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

Volgens de aanvraag behoort Olam tot deze categorie van bedrijven. Olam is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. Op dit moment geeft Olam op alternatieve wijze invulling aan de EED Energie-auditplicht door een

gecertificeerd energiemanagementsysteem ISO50001 toe te passen. Hiermee is Olam vrijgesteld van de energie-audit. Wanneer het certificaat vervalt of ingetrokken is de vergunninghouder verplicht om elke vier jaar een energie-audit op te stellen. In de energie-audit is onder meer kenbaar gemaakt welke maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op zowel energie als vervoermanagement. Op basis van artikel 5.7 van het Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en tevens het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen verplichten. Dit is gedaan in voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.8.

Het toepassen van een gecertificeerd energiemanagementsysteem is een alternatieve wijze om invulling te geven aan de EED energie-auditplicht. Wanneer het bedrijf (blijvend) kan aantonen dat zij over een gecertificeerd energiemanagementsysteem beschikt wordt zij hiervan vrijgesteld. Dit is opgenomen in voorschrift 2.2.1.

### **Opslag (gevaarlijke) stoffen**

De volgende installaties, activiteiten of processen kunnen invloed uitoefenen op de veiligheid:

- Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking
- Opslag van gasflessen
- Opslag van gasolie en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks
- Opslag van gevaarlijke stoffen in opslagtanks
- Opslag van cacaobonen en -producten

Voor het opslaan van gasolie en afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank zijn in het Bal reeds voorschriften opgenomen om risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen te voorkomen. Het opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks is een bedrijfstak overstijgende activiteit die moet voldoen aan de regels van paragraaf 4.94 van het Bal.

Voor een aantal installaties, activiteiten of processen die invloed kunnen uitoefenen op de veiligheid, heeft de Programmaraad van de PGS beheerorganisatie, een Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen opgesteld. In deze publicatiereeks worden eisen en voorwaarden gesteld voor onder andere het milieuhygiënisch opslaan van gevaarlijke stoffen of gasflessen. Er worden regels gesteld waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu is gerealiseerd, waarbij is uitgegaan van de stand der techniek.

#### *Gevaarlijke stoffen in verpakking*

Binnen Olam worden gevaarlijke stoffen in verpakking opgeslagen. Deze worden opslagen in opslagvoorzieningen die voldoen aan de PGS 15. De opslagcapaciteit per opslagvoorziening is kleiner dan 10 ton. In de PGS containers die buiten staan opgesteld kan meer dan 2500 kg/liter gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. In de in pandige PGS

opslagen wordt niet meer dan 250 kilo/liter opgeslagen. Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking is een bedrijfstak overstijgende activiteit die is als milieubelastende activiteit is aangewezen in paragraaf 3.2.9 van het Bal. In paragraaf 4.98 zijn de artikelen opgenomen waar de opslag van gevaarlijke stoffen aan moet voldoen. Omdat dit uitputtend is geregeld in het Bal worden er geen voorschriften aan de vergunning verbonden over de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking.

#### Gasflessen

In het bedrijf worden gassen in drukhouders opgeslagen. Dit betreft de opslag van technische gasflessen ten behoeve van de technische dienst of contractors en CO<sub>2</sub> blusgasflessen ten behoeve van brandbestrijding door de bedrijfsbrandweer. De opslag van technisch gassen is aan drie zijden uitgevoerd met een brandwerende voorziening van 60 minuten (een bushokje). Aan de voorzijde is een rooster geplaatst en dient afstand te worden gehouden tot bouwwerken of brandbare objecten binnen de inrichting. Daarnaast zijn er gasflessen in gebruik aanwezig op laskarren. De opslag van drukhouders moet voldoen aan de bepalingen voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking uit het Bal.

De gasflessen ten behoeve van de gasblusinstallatie zijn als gasflessenbatterijen aangesloten op de installatie. Tevens zijn er niet aangesloten CO<sub>2</sub> blusgasflessen in de fabriek aanwezig als reserve gasblusflessen. Gasflessen met blusgassen, die specifiek bedoeld zijn voor het bestrijden / beheersen van brand vallen niet onder de werkingsfeer van de PGS 15. Daarom worden er voor deze gasflessen wel voorschriften opgenomen ten aanzien van de staat van gasflessen, bescherming tegen omvallen, etikettering en keuring.

PGS 15 geldt niet voor gasflessen die zijn aangesloten op een verzamelleiding, tenzij deze verzamelleiding is gesitueerd in een opslagvoorziening waar ook niet aangesloten gasflessen aanwezig zijn. Voor de aangesloten gasflessen gelden ten aanzien van plaatsing, ruimtelijke scheiding en dergelijke dezelfde voorschriften als voor gasflessen welke niet aan het leidingnet zijn gekoppeld. Daarnaast gelden, voor gasflessen aan een leidingnet, aanvullende eisen met betrekking tot appendages en het leidingwerk. Dit valt echter buiten de reikwijdte van PGS 15. Voorschrift 6.2.10 van PGS 15 met betrekking tot het verbod op het openen van afsluiters geldt niet. In de vergunning zijn in paragraaf 6.1 voorschriften opgenomen voor gasflessenbatterijen.

#### Gevaarlijke stoffen in opslagtanks

Binnen Olam worden meerdere producten (NEXGUARD 22325, NALCO 77211, Ammoniakwater 10%-25%) van ADR klasse 8, verpakkingsgroep III, opgeslagen in tanks. Deze milieubelastende activiteit wordt geregeld in het Bal. Voor de opslag ADR klasse 8 stoffen, verpakkingsgroep II en III staan in het Bal alleen bodemvoorschriften. Omdat een opslagtank met bijtende stoffen geen risicocontour van 10<sup>-6</sup> heeft worden er geen voorschriften opgenomen voor de certificering van bovengrondse opslagtanks met deze

vloeistoffen. Om dezelfde reden is er ook geen verwijzing naar de PGS 31 opgenomen. Omdat dit uitputtend is geregeld in het Bal, worden er aan de vergunning geen voorschriften verbonden ten aanzien van gevaarlijke stoffen in opslagtanks.

#### Opslag van cacaobonen en -producten

Binnen Olam worden op diverse plekken en op verschillende wijze cacaobonen, -massa, -poeder en -boter opgeslagen. De opslag vindt zowel in silo's als verpakt plaats. Cacao is uiterst brandbaar, zeker in poedervorm. Cacaobranden zijn, zeker als ze eenmaal groot zijn, moeilijk te blussen. De blussing vergt bijzondere maatregelen; de brand en de bestrijding ervan kunnen de nodige hinder veroorzaken. Daarvoor is de werkinstructie cacao-opslagen opgesteld. De werkinstructie heeft als doel dat bij brand van opgeslagen cacao:

- a. de beheersbaarheid van de brand voldoende is geborgd;
- b. de inzet van de publieke brandweer wordt beperkt tot wat gangbaar en evenredig is;
- c. wordt voorkomen dat op voor de omgeving op onaanvaardbare wijze hinderlijke of schadelijke wijze rook, roet, walm of stof wordt verspreid;
- d. grootschalige hinder en maatschappelijke ontwrichting als gevolg van brand wordt tegengaan.

Op 29 oktober 2020 heeft gemeente Wormerland besloten de Regionale beleidsregels brandveiligheid cacao-opslag vast te stellen. De Werkinstructie cacao-opslagen kan het niet worden voorgeschreven in de milieuvergunning omdat het om bouwen/brandveilig gebruik gaat. Dit is geregeld in het Bouwbesluit. Omdat een cacao-brand gevolgen kan hebben die buiten de inrichting merkbaar nemen wij voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.4 op om brandgevaar bij de opslag van cacaobonen en -producten te voorkomen.

#### **Ongewoon voorval**

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag. Dit kan 24 uur per dag en 7 dagen per week via het semafoonnummer 06-65013610. Hierbij worden, zodra zij bekend zijn, de volgende gegevens verstrekt:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen

- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2Wm).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).

#### **g. Mandaat**

Het college van gemeente Wormerland heeft de bevoegdheid tot het verlenen van deze vergunning gemandateerd aan de directeur van Omgevingsdienst IJmond.

De directeur van Omgevingsdienst IJmond oefent deze bevoegdheid daarmee uit onder verantwoordelijkheid van het college.

#### **h. Beschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor Olam in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- aan Olam gelegen aan Veerdijk 18 te Wormer een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning voor het in werking hebben van een inrichting te verlenen onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en de aanvullende gegevens
- op grond van artikel 19.3 van de Wm juncto artikel 5.1, eerste lid, onder c en het zesde lid, van de Woo in te stemmen met het verzoek tot geheimhouding voor zover het betrekking heeft op de productiecapaciteit en de alkalisatiegraden
- gelet op het belang dat Olam heeft bij geheimhouding van de genoemde bijlagen deze gegevens niet openbaar te maken en keuren wij in dat verband de tweede openbare tekst goed
- dat de volgende onderdelen van de aanvraag deel uitmaken van de vergunning:
  - Hoofdstuk 1 en 2 van de openbare versie van de toelichting op de aanvraag
  - Rapport Emissies naar lucht Olam Cocoa B.V., locatie Wormer, behorende bij aanvraag revisie vergunning, kenmerk EZGE-2016-06-0016, 25 november 2019
  - Geurcontour: Notitie Update geurcontour Wormer, EZGE-2016-06-015-2023, 6 maart 2023

Beverwijk, 24 september 2024

Hoogachtend,  
namens het college van burgemeester en wethouders van Wormerland

J. Zandhuis  
directeur

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Aanvrager
- Mobilisation for the Environment
- Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland
- Waterkwaliteitsbeheerder Hollands Noorderkwartier

**Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij:

- Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tijdens kantooruren tussen 09.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 en buiten kantooruren bereikbaar op ☎ 06-65013610 of,
- het algemene politienummer, dag en nacht bereikbaar op ☎ 0900 - 88 44.

## II. Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>ADR</b>	de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>AS SIKB 6700</b>	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen versie 2.0, 19 februari 2015
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Bodembedreigende activiteit</b>	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
<b>Bodembedreigende stof</b>	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.
<b>Bodembeschermende</b>	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer



<b>voorziening</b>	of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem
<b>Bodemrisico</b>	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
<b>Bodemverontreiniging</b>	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
<b>BRL</b>	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
<b>CMR-stof:</b>	stof of preparaat die volgens EG richtlijn 1272/2008 is geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1a of 1b of als Mutageen categorie 1a of 1b of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1a of 1b;
<b>Direct roasten</b>	
<b>Energiebesparing</b>	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
<b>Gasfles</b>	Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van ten hoogste 150 liter.
<b>Geurbelasting</b>	De hoeveelheid geur in de leefomgeving, uitgedrukt in Europese Odour Units per m <sup>3</sup> bij een bepaalde percentielwaarde.
<b>Geurvoelige objecten</b>	Geurvoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).

<b>Gevoelige gebouwen</b>	Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de inrichting.
<b>Gevoelige terreinen</b>	Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.
<b>Gevoelige objecten</b>	Gevoelige gebouwen of gevoelige terreinen.
<b>Gewasbeschermingsmiddelen</b>	Stof als bedoeld in artikel 1 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Hergebruik</b>	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.
<b>IMDG-code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale codering voor gevaarlijke stoffen
<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
<b>L<sub>Ar,LT</sub></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

<b>L<sub>Amax</sub></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de <i>Handleiding meten en rekenen industrielawaai</i> .
<b>Lekbakconstructie</b>	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.
<b>MJA</b>	Meerjarenafspraak (MJA) is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt.
<b>NEN-norm</b>	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NeR</b>	De Nederlandse Emissie Richtlijnen, uitgegeven door Infomil.
<b>NPR</b>	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NRB</b>	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, <a href="http://www.agentschap.nl">www.agentschap.nl</a> .
<b>Olieafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Onbrandbaar</b>	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
<b>Openbaar vuilwaterriool</b>	Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.
<b>PGS</b>	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, zie <a href="http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl">www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl</a> .

<b>Preparaten</b>	Preparaten in de zin van de Preparatenrichtlijn (Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad).
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.
<b>Terugverdientijd</b>	De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.
<b>Verwaarloosbaar bodemrisico</b>	Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.
<b>Vetafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van vethoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, vet grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Vloeistofdichte vloer of verharding</b>	Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.
<b>(Vloeistof-)kerende voorziening</b>	Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.
<b>Vuilwaterriool</b>	Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.
<b>Zwerfvuil</b>	Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.

**Zeer Zorgwekkende  
Stoffen (ZZS)**

Stoffen die kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch, persistent, bioaccumulerend en giftig, zeer persistent en zeer bioaccumulerend zijn of van een soortgelijke zorg zijn zoals hormoonverstorende eigenschappen. Een niet limitatieve lijst staat op:  
[https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer\\_Zorgwekkende\\_Stoffen](https://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen)

**Besteladressen**

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

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

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015 - 2690391, fax: 015 - 2690271, [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 - 3610575, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

### **III. Voorschriften**

#### **1. Algemeen**

##### **1.1. Vergunning**

- 1.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor het verwerken van cacaobonen tot cacaomassa, -poeder en -boter waarbij het prepareren, (indirect en direct) branden en malen van cacaobonen is toegestaan tot de aangevraagde alkalisatiegraad en aangevraagde productiecapaciteit zoals opgenomen in het vertrouwelijke emissierapport.

*Toelichting: De aangevraagde productiecapaciteit ligt onder de genoemde drempelwaarde uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies.*

- 1.1.2. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

##### **1.2. Gelijkwaardigheid**

- 1.2.1. In afwijking van het gestelde in de voorschriften van deze vergunning staat het de vergunninghouder vrij om na een daartoe strekkend verzoek gelijkwaardige middelen ter bescherming van het milieu toe te passen. Een dergelijk verzoek moet door het bevoegd gezag worden goedgekeurd.

##### **1.3. Terrein van de inrichting**

- 1.3.1. De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3.2. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- 1.3.3. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd en bestreden.

##### **1.4. Onderhoudswerkzaamheden**

- 1.4.1. Geplande onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen

veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste zeven dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

## **1.5. Instructies**

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

## **1.6. Zorgplicht**

- 1.6.1. Indien voor zover in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten de installaties, tanks en andere productieapparatuur geschikt zijn en blijven voor de functies waarvoor deze installaties, tanks en productieapparatuur zijn ontworpen (fit for purpose).

## **2. Energie**

### **2.1. EED**

- 2.1.1. De vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger, te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 2.1.2. De vergunninghouder voert de maatregelen uit ter verduurzaming van het vervoer zoals vermeld in de meest recente goedgekeurde energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger.
- 2.1.3. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

- 2.1.4. Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energie- en vervoersmaatregelen.
- 2.1.5. Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de Tijdelijke regeling of haar vervanger blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 2.1.6. Het energie uitvoeringsplan bevat:
- a. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt uitgevoerd. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
  - b. Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
  - c. Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
    1. de jaarlijkse energiebesparing
    2. de (meer) investeringskosten
    3. de verwachte economische levensduur
    4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
    5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing.
  - d. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 2.1.7. Het uitvoeringsplan energie wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 2.1.8. Vergunninghouder registreert de voortgang van de uitvoering van de maatregelen uit het uitvoeringsplan. Deze registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.

## **2.2. Energiemanagementsysteem**

- 2.2.1. Wanneer het bedrijf beschikt over een gecertificeerd energiemanagementsysteem ISO 50001 of ISO 14001 in combinatie met ISO 14051 of een erkend keurmerk bepaald door het RVO vervallen voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.8.

*Toelichting:*

*Het RVO geeft op haar website aan wat erkende keurmerken zijn waarmee invulling wordt gegeven aan de EED energie-audit.*



- 2.2.2. Wanneer voorschrift 2.2.1 van toepassing is verbeterd de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door de verplichtingen uit het gecertificeerd energiemanagementsysteem of erkend keurmerk bepaald door het RVO na te leven.
- 2.2.3. Wanneer voorschrift 2.2.1 van toepassing is toont de vergunninghouder middels een registratie de voortgang van het verbeteren van de energie-efficiëntie aan conform het gecertificeerde energiemanagementsysteem of erkend keurmerk. Deze registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.

### 3. Geluid

#### 3.1. Algemeen

- 3.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag op *de gevels van de woningen aan het Zuideinde te Wormerveer*, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:  
 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
 45 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur
- 3.1.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag op *de gevels van de woningen aan Lijkoker 15-61 te Wormer*, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:  
 42 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
 40 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur
- 3.1.3. Binnen een jaar na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning dient het bedrijf geluidreducerende maatregelen te treffen waardoor:
- a. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting op *de gevels van de woningen aan het Zuideinde te Wormerveer*, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

MTG-waarde 55	Dag	Avond	Nacht
Zuideinde 5-8	47	44	44
Zuideinde 10-11	47	44	44
Zuideinde 16-17	47	44	44
Zuideinde 18	48	44	44
Zuideinde 21-22	50	43	43
Zuideinde 23	49	43	43
Zuideinde 27	48	42	42
Zuideinde 28	48	42	42
Zuideinde 30	48	41	41
Zuideinde 31	47	41	41

- 3.1.4. Na het treffen van geluidreducerende maatregelen dient de vergunninghouder door middel van een akoestisch onderzoek aan te tonen dat wordt voldaan aan voorschrift 3.1.3 van deze omgevingsvergunning. Het rapport behoeft goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.1.5. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ( $L_{Amax}$ ), mogen op geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:  
61 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur  
56 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur  
56 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
- 3.1.6. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

## **3.2. Trillingen**

- 3.2.1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

## **4. Bodem**

### **4.1. Algemeen**

- 4.1.1. Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### **4.2. Bodembeschermende maatregelen**

- 4.2.1. De bodem waar boven bodembedreigende activiteiten plaats vinden moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer en/of lekbak die in goede staat van onderhoud verkeert.
- 4.2.2. Een bodembedreigende stof dat op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.

- 4.2.3. Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof.
- 4.2.4. De vergunninghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 te inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.

#### **4.3. Bovengrondse tank met bodembedreigende stoffen**

- 4.3.1. De bovengrondse opslagtanks voor het opslaan van vloeibare bodembedreigende stoffen, zijn met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt voor de opslag van de desbetreffende stoffen.
- 4.3.2. De bovengrondse opslagtanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.
- 4.3.3. De bovengrondse opslagtanks zijn geplaatst boven of in een lekbak.
- 4.3.4. Voorschrift 4.3.3 is niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie zijnde:
  - a. een elektronisch lekdetectiesysteem volgens de BRL K910, dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van die BRL, of
  - b. een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796, dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.
- 4.3.5. De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 4.3.6. De bovengrondse opslagtank is tegen overvullen beschermd doordat deze is voorzien van een overvulbeveiliging die is geïnstalleerd door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7800, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL of een gelijkwaardige voorziening.
- 4.3.7. Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 4.3.3, vindt geen opslag van andere (gevaarlijke) stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.

#### **4.4. Keuringen**

- 4.4.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd
  - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden
  - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 4.4.2. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 4.4.3. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 4.4.4. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

#### **4.5. Bodemonderzoek**

- 4.5.1. Het bodemonderzoek: Inventarisatie bodemgegevens (historisch onderzoek), 2 mei 2018, opgesteld door Grondslag B.V. geeft de bodemkwaliteit weer en is aangemerkt als nulonderzoek.
- 4.5.2. Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de vergunninghouder ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodemonderzoek naar de eindsituatie uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.

- 4.5.3. Het bodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.5.2 wordt uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.5.4. De resultaten van het in voorschrift 4.5.2 genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 4.5.1 genoemde onderzoek.
- 4.5.5. Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschrift 4.5.2 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.5.1. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

## **5. Afvalwater**

### **5.1. Riolering**

- 5.1.1. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daar door worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.

### **5.2. Lozing op het riool**

- 5.2.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 5.2.2. Afvalwater dat in een riool wordt gebracht moet aan de volgende eisen voldoen:
- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);

- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007;
  - d. het gehalte aan plantaardige oliën en vetten in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/liter bedragen, bepaald volgens NEN 6671:2013;
  - e. het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-EN 872.
- 5.2.3. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 5.2.4. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - d. chemicaliën van het laboratorium;
  - e. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen;
  - f. (gevaarlijke) afvalstoffen, waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terecht komen;
  - g. afvalstoffen bevat die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen.
- 5.2.5. Het afvalwater afkomstig van de spoelplaats (spuithok) mag niet worden geloosd. Het afvalwater dient te worden opgevangen en afgevoerd naar een erkend verwerker.
- 5.2.6. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt.
- 5.2.7. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater dat plantaardige olie en vet bevat, wordt het afvalwater, voor vermenging met ander niet-vechoudend afvalwater geleid door een slibvangput en vetafscheider.
- 5.2.8. Een slibvangput en vetafscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002. Een gelijkwaardige voorziening moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

5.2.9. De totale hoeveelheid bedrijfsafvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## **6. Opslag (gevaarlijke) stoffen**

### **6.1. Gasflessenbatterijen**

6.1.1. Leidingen, toebehoren en pakkingmateriaal zijn mechanisch voldoende sterk, bestand tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.

6.1.2. Verbindingen in leidingen, inclusief de appendages, zijn gelast of met flensverbindingen of fittingwerk uitgevoerd.

6.1.3. Afsluiters zijn altijd goed bereikbaar.

6.1.4. In het leidingnet zijn afsluiters aangebracht:

- direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw
- aan het einde van elk aftakpunt van een vaste leiding naar een gebruikstoestel
- in de leidingen op plaatsen die het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.

6.1.5. Tussen de verzamelleiding van een gasflessenbatterij of gasflessenpakket en het overige leidingstelsel is een afsluiter aangebracht.

6.1.6. De gastoevoer naar de branders is afsluitbaar nabij de branders.

6.1.7. In sterk vertakte leidingen is bij elke vertakking een afsluiter geplaatst.

6.1.8. De waterinhoud van een fles behorend tot een batterij propaan- of butaanflessen bedraagt niet meer dan 50 l.

6.1.9. Een gasflessenbatterij met brandbare gassen bestaat uit ten hoogste vijf flessen. Dit aantal mag worden verdubbeld als een omschakelinrichting wordt toegepast waardoor gas alleen kan worden onttrokken uit één groep gasflessen.

6.1.10. De constructie van gasflessen voor propaan en butaan voldoet aan hoofdstuk 9 van de richtlijn PGS 23.

6.1.11. De opstelling van de gasflessen in een gasflessenbatterij is overzichtelijk door ze in één of twee rij(en) te plaatsen. De onderlinge afstand tussen de gasflessen van een gasflessenbatterij bedraagt tenminste 50 mm.

6.1.12. Het doorlussen van gasflessen, anders dan volgens bovenstaande voorschriften, is verboden.

## **6.2. Blusgasflessen**

6.2.1. Blusgasflessen dienen in goede staat verkeren zonder zichtbare beschadigingen. Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart worden gezet op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.

6.2.2. Blusgasflessen moeten tegen omvallen zijn beschermd. Gasflessen waarvan de constructie zodanig is dat zij stabiel staan, behoeven niet te worden vastgezet.

6.2.3. Blusgasflessen dienen te zijn voorzien van een duidelijk leesbaar en duurzaam opschrift met daarop:

- a) het UN-nummer en de juiste vervoersnaam van het gas(mengsel)
- b) het gevaarsetiket zoals voorgeschreven in het VLG/ADR, IMDG en/of CLP
- c) datum (jaar) van het volgende periodieke onderzoek

6.2.4. De drijver van de inrichting moet erop toezien dat de herkeuringstermijn van de in gebruik zijnde gasflessen en de binnen de inrichting aanwezige gasflessen niet is verstreken.

## **7. Brandbestrijding**

### **7.1. Algemeen**

7.1.1. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen alsmede de opslag van cacao-producten in stukgoed die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende tegen aanrijding zijn beschermd door een geleiderail of een gelijkwaardige constructie.

7.1.2. In de opslagruimte van cacao-producten in stukgoed mogen geen brandbare en/of -bevorderende stoffen/materialen zich bevinden die voor een goede voortgang van de werkzaamheden niet noodzakelijk zijn. Verpakkingsmaterialen, pallets en transportmiddelen zijn hiervan uitgezonderd.

7.1.3. 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 absorptiemiddelen bij ongewone voorvallen, strooizout bij gladheid en brandbestrijdingsmiddelen.

- 7.1.4. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

## **8. Afvalstoffen**

### **8.1. Algemeen**

- 8.1.1. De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.

### **8.2. Afvalscheiding**

- 8.2.1. De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- Doppen
- Meel
- Poederafzuiging
- Droes
- Brekerijafval
- Overige bedrijfsspecifieke afvalstoffen uit het proces zoals koek, poeder, vetzuur
- Hout / puin
- Metalen
- Glas
- Papier en karton
- Plastic
- Elektr(on)ische apparatuur
- Gevaarlijk afval
- TL balken
- Afgewerkte olie
- Slib en afvalwater afkomstig van spuithok

- 8.2.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste gevaarlijke stoffen en bodembedreigende stoffen, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 8.2.3. Bij metaalafval met aanhangende olie of emulsie moet een scheiding plaatsvinden van het metaal en de olie of emulsie.

*Toelichting: Deze scheiding kan plaatsvinden door deze metaalafvalstoffen minimaal 48 uur te laten uitlekken en de olie of emulsie apart op te vangen.*

- 8.2.4. Metaalafval waarbij de aanhangende olie of emulsie niet wordt gescheiden moet worden behandeld en afgevoerd als gevaarlijk afval.

### **8.3. Opslag van afvalstoffen**

- 8.3.1. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 8.3.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
  - a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke afvalstof duidelijk tot uiting komen.

## **9. Emissies naar lucht**

### **9.1. Algemeen**

- 9.1.1. Alle vrijkomende dampen en stof dienen zo dicht mogelijk bij de bron te worden afgezogen.
- 9.1.2. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van mechanische ruimteventilatie en/of bronafzuigingen, moeten zodanig bovendaks zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting. De afgezogen lucht moet daartoe worden afgevoerd door een

leiding of schoorsteen die reikt tot minstens 1 m boven de hoogste daklijn binnen een straal van 25 m. De luchtstroom dient verticaal gericht te zijn.

- 9.1.3. De afgassen afkomstig van het bewerken van cacaobonen, zijnde het prepareren, direct en indirect roasten en malen van cacaobonen, worden afgevoerd via de 60 meter hoge schoorsteen.

## **9.2. Laboratorium**

- 9.2.1. Vanuit het laboratorium mogen geen zeer zorgwekkende stoffen worden geëmitteerd.

## **9.3. Lassen**

- 9.3.1. Het lassen van metalen vindt voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is plaats in een werkplaats met doelmatige (filter)afzuiging.
- 9.3.2. Stof en rook die vrijkomen bij het lassen van metalen dienen voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron te worden afgezogen. Voordat de lasrook in de buitenlucht wordt geëmitteerd moet deze worden gereinigd door middel van filterinstallatie.
- 9.3.3. Een filterinstallatie moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.
- 9.3.4. Indien de filterinstallatie, door o.a. onderhoud of storing, buiten werking is, dan mogen er geen laswerkzaamheden uitgevoerd worden die gebruik maken van de betreffende filterinstallatie.
- 9.3.5. Binnen een straal van 10 meter van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen en/of vloeistoffen bevinden.
- 9.3.6. Het is verboden om in de buitenlucht laswerkzaamheden te verrichten. Dit is niet van toepassing indien het niet mogelijk is om in het in pandig deel van de inrichting te lassen vanwege de omvang van het te lassen object.

#### **9.4. Oplosmiddelen**

- 9.4.1. Emissie van vluchtige organische oplosmiddelen moeten zoveel mogelijk worden voorkomen.

*Toelichting:*

*Denk hierbij onder meer aan good housekeeping zoals opslag van de volgende afvalstoffen in dampdichte verpakking:*

- *verafval en verontreinigde oplosmiddelen*
- *gebruikt absorptiemiddel en gebruikte poetslappen*
- *residu van ontvetbak.*

#### **9.5. Verfspuiten**

- 9.5.1. Oppervlaktebehandelingen met een spuit moeten plaatsvinden voor een spuitwand, in een spuitcabine of een gelijkwaardige voorziening.
- 9.5.2. De tijdens het spuiten vrijkomende overtollige spuitnevel en de tijdens het drogen ontwijkende dampen moeten worden afgezogen door middel van een afzuiginstallatie en moeten worden afgevoerd naar een doelmatige filterinstallatie, zonder dat spuitnevel of vrijkomende dampen zich in de omgeving kunnen verspreiden.
- 9.5.3. De spuitwerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd bij een in werking zijnde afzuiginstallatie en met gesloten deuren.
- 9.5.4. De filters en kwetsbare onderdelen van de filterinstallatie moeten tegen weersinvloeden beschermd zijn en eenvoudig toegankelijk en controleerbaar zijn. Versleten, beschadigde of dichtgeslibde filters moeten onmiddellijk worden vervangen. Reservefilters moeten aanwezig zijn.
- 9.5.5. In een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen mag geen grotere hoeveelheid verf en oplos- of verdunningsmiddelen aanwezig zijn dan binnen één werkdag in deze ruimte verwerkt kan worden. De overige verf en oplos- of verdunningsmiddelen moeten worden opgeborgen in een speciaal daarvoor bestemde opslagruimte.

#### **9.6. Houtbewerking**

- 9.6.1. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewerking van hout wordt doelmatig aan de bron afgezogen.
- 9.6.2. De afgezogen stofemissies die vrijkomen bij mechanische bewerking van hout worden gevoerd door een filtrerende afscheider.

- 9.6.3. De filterende afscheider verkeert in goede staat van onderhoud, wordt periodiek gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is, schoongemaakt en vervangen.

## **10. Transportmiddelen**

### **10.1. LPG wisselreservoir**

- 10.1.1. Een LPG-tank moet zijn goedgekeurd door het Stoomwezen B.V. of een tenminste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige; deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum.

- 10.1.2. Het verwisselen van een LPG-tank van een motorvoertuig of van een LPG-wisselreservoir van een intern transportmiddel of transporthulpmiddel geschiedt alleen in de buitenlucht.

- 10.1.3. De LPG-tank, de daarop bevestigde appendages en de bijbehorende leidingen moeten deugdelijk zijn bevestigd.

### **10.2. In werking hebben van een acculader**

- 10.2.1. Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld, altijd goed bereikbaar zijn, en zijn geplaatst op een afstand van minimaal 2 meter van brandbare stoffen.

- 10.2.2. De batterij moet minstens eenmaal per jaar schoon worden gemaakt en worden onderhouden, om lekstromen te voorkomen. Periodiek onderhoud aan de batterij moet gebeuren door een hiervoor gecertificeerd bedrijf. Het moment van onderhoud, het resultaat en eventuele vervolg actie(s) dienen te worden vastgelegd en bijgehouden in een logboek/registratiesysteem.

- 10.2.3. Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

## **11. Bewaren van documenten**

### **11.1. Documenten**

- 11.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:
- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
  - certificaten van de in de inrichting aanwezige installaties
  - bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
  - jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water met betrekking tot de inrichting
  - de actuele veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
  - onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die voortkomen uit de voorschriften
  - afgiftebewijzen van uit de inrichting verwijderde (gevaarlijke) afvalstoffen.
- 11.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.
- 11.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 12.1.1 moeten op diens verzoek aan een bevoegd ambtenaar kunnen worden overgelegd.

## **12. Slotbepalingen**

### **12.1. Beëindiging**

- 12.1.1. 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.

## **Bijlage 1 Beantwoording zienswijzen**