

B e s c h i k k i n g **Omgevingsvergunning**

Onderwerp

Op 22 januari 2015 hebben wij een omgevingsvergunning (revisievergunning, kenmerk 2015001642) verleend voor het in werking hebben van de gehele inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V., gelegen aan de Lageweg 4 te Maasdam.

Het betreft een inrichting voor het vervaardigen van consumptiemelk en diverse melkproducten, die valt onder categorie 6.4c in bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (RIE richtlijn), te weten de bewerking en verwerking van uitsluitend melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis).

Sindsdien hebben wij voor de inrichting op 27 juli 2020 een veranderingsvergunning (milieuneutraal), kenmerk D-20-2069498 verleend, voor het realiseren van een productielijn voor de productie van kwark op basis van rauwe melk.

Bref Voedingsmiddelen, dranken en zuivel 2019

Op 4 december 2019 zijn de BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel gepubliceerd. Deze BBT conclusies vloeien voort uit de BREF : "Voedingsmiddelen, dranken en zuivel" en zijn van toepassing op een inrichting die valt onder categorie 6.4c in bijlage I bij de RIE richtlijn.

Op grond van artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn wij verplicht om binnen vier jaar na publicatie de van toepassing zijnde BBT conclusies te borgen in de omgevingsvergunning.

Naast de genoemde BBT-toets is er voor de opslag van gevaarlijke stoffen ook een toets uitgevoerd in het kader van de PGS15:2016 en de PGS31:2018 en is ten aanzien van het beheer van afvalwaterinstallaties een actualisatietoets.

Actualisatieplicht

In het kader van voortschrijdende wet- en regelgeving zijn wij op grond van artikel 2.30 en artikel 2.31, eerste lid, onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Hierna: Wabo) verplicht om regelmatig ambtshalve te bezien of de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn.

Criteria hierbij zijn:

- de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu;
- de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Zo heeft krachtens artikel 2.31, tweede lid onder b, van de Wabo het bevoegd gezag de bevoegdheid om, ambtshalve of op verzoek van derden, voorschriften aan te vullen, te wijzigen of in te trekken of alsnog nieuwe voorschriften aan een vergunning te verbinden.

Op grond van het bovenstaande is er aanleiding om de omgevingsvergunning van FrieslandCampina Nederland B.V. ambtshalve (op basis van artikel 2.30 en artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo) aan te passen c.q. te actualiseren. De procedure hebben we geregistreerd onder zaaknummer Z-19-357709. Hierna wordt dit verder gemotiveerd.

Bij brief van 25 mei 2020 (kenmerk D-20-1984434) hebben wij de vergunninghouder op de hoogte gebracht van de bovengenoemde verplichtingen en van de voorgenomen ambtshalve wijziging van de verleende omgevingsvergunningen.

Beschikking

Wij hebben, gelet op artikel 2.31, lid 1, onder b en 2.31, lid 2, onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en gelet op de betreffende bepalingen in de Algemene wet bestuursrecht, besloten om:

- I. de revisievergunning van 22 januari 2015 (kenmerk 2015001642); de milieuneutrale veranderingsvergunning van 27 juli 2020 (kenmerk D-20-2069498): samen te noemen: 'de vigerende vergunningen', te actualiseren;
- II. de volgende voorschriften uit de vigerende vergunningen te wijzigen:

Geactualiseerd voorschrift	Afkomstig uit vergunning	kenmerk	Datum	Voorschrift huidige vergunning
1.3.1	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	1.3.1
3.1.1	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	3.1.3
3.1.2	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	3.2.2
3.1.3.	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	3.1.1. en 3.2.1 lid a en b
4.7.1	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	4.7.1
5.1.1 t/m 5.1.4	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	5.1.1 t/m 5.1.4
9.1.2.	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	9.1.2
9.1.5	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	9.1.3

- III. de volgende voorschriften aan de vigerende vergunning toe te voegen:

Nieuw voorschrift	Onderwerp
1.6.1 en 1.6.2	Gevaarlijke stoffen BBT 8 en 9
2.3.5	Bewaartermijn opslag van afvalstoffen
2.5.1	Hulpbronnen BBT 10
3.1.2	Maximeren lozingsdebieten
3.2.1 lid c t/m e	Eisen t.a.v. lozen afvalwater ea
3.3.1 t/m 3.3.4	Bemonstering en monitoring
3.4.1	Afvalwater en waterverbruik BBT 7
4.7.1 en 4.7.2	Bodembeschermende voorzieningen
5.1.5	Actualiseren energiebesparingsonderzoek
9.2.1	Geluidbeheersplan na klachten BBT 13 en 14
10.2.1 t/m 10.2.4	Geurbeheerplan BBT 15
10.3.1 t/m 10.3.5	Controleren van emissies BBT 5
10.4.1 en 10.4.2	Monitoren van emissies BBT 5
10.5.1 en 10.5.2	Luchtemissies BBT 23
12.1.1	Natura 2000 bij bouwprojecten
13.1.1 t/m 13.1.4	Legionella

IV. de volgende voorschriften uit de vigerende vergunningen ongewijzigd in stand te laten:

Bestaand voorschrift Revisievergunning van 22 januari 2015, kenmerk 2015001642	Voorschrift huidige vergunning
1.1.1 t/m 1.1.6	1.1.1 t/m 1.1.6
1.2.1 en 1.2.2	1.2.1 t/m 1.3.2.
1.3.2	1.3.2
1.4.1 t/m 1.4.2	1.4.1 en 1.4.2
1.5.1 en 1.5.2	1.5.1 en 1.5.2
2.1.1 t/m 2.1.3	2.1.1 t/m 2.1.3
2.2.1 t/m 2.2.3	2.2.1 t/m 2.2.3
2.3.1 t/m 2.3.4	2.3.1 t/m 2.3.4
2.4.1	2.4.1
4.1.1	4.1.1
4.2.1	4.2.1
4.3.1 t/m 4.3.6	4.3.1 t/m 4.3.6
4.4.1 en 4.4.2	4.4.1 en 4.4.2
4.5.1	4.5.1
4.6.1 en 4.6.2	4.6.1 en 4.6.2
4.7.1	4.7.1
5.1.3 en 5.1.4	5.1.3 en 5.1.4
6.1.1 t/m 6.1.3	6.1.1 t/m 6.1.3
6.2.1 t/m 6.2.6	6.2.1 t/m 6.2.6
7.1.1 t/m 7.1.4	7.1.1 t/m 7.1.4
7.2.1 t/m 7.3.10	7.2.1 t/m 7.3.10
7.4.1	7.4.1
7.5.1	7.5.1
8.1.1 t/m 8.1.7	8.1.1 t/m 8.1.7
9.1.1	9.1.1
10.1.1 en 10.1.2	10.1.1 en 10.1.2
10.2.1 t/m 10.2.3	10.3.1 t/m 10.3.3
11.1.1 t/m 11.1.11	11.1.1 t/m 11.1.11

V. de volgende voorschriften van de vigerende vergunningen in te trekken:

In te trekken voorschrift	Afkomstig uit vergunning	kenmerk	Datum	Betreft:
9.1.3	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	Uit te voeren geluidmaatregelen
9.1.4	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	Uitvoeren controlemetingen
12.1.1	Revisievergunning	2015001642	22 januari 2015	Melden bouwwerkzaamheden

- VI. vanwege de leesbaarheid en overzichtelijkheid alle gewijzigde, nieuwe en tevens alle ongewijzigde voorschriften op te nemen in deze beschikking.
- VII. op grond van artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften te stellen voor het bereiken van een verantwoord energiegebruik voor de gehele inrichting;

Bijlagen

In bijlage A zijn de voorschriften opgenomen die onderdeel uitmaken van deze beschikking. Naast dit generieke deel van de beschikking hebben wij voor de procedurele en inhoudelijke overwegingen, respectievelijk bijlage B en C gemaakt. Bijlage D bevat een begrippenlijst. De bijlagen A t/m D zijn onderdeel van deze beschikking.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Zienswijze en ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 1 juli voor een periode van 6 weken ter visie gelegen. Van de mogelijkheid om tegen de ontwerpbeschikking zienswijzen in te dienen heeft niemand gebruik gemaakt. Wel zijn er redactioneel een aantal wijzigingen doorgevoerd. Deze hebben betrekking op de nummering van de voorschriften voor afvalwater en de considerans voor de geluidparagraaf.

Beroep instellen

Eenieder die het niet eens is met dit besluit kan tegen deze beschikking een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Bij een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

[REDACTED]

[REDACTED] Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 10 september 2021
Verzenddatum: 13 september 2021

Een exemplaar van deze beschikking is verzonden aan:

- gemeente Hoeksche Waard
- Waterschap Hollandse Delta, Ridderkerk
- Rijkswaterstaat West Nederland-Zuid

Bijlage A Voorschriften

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking (ambtshalve wijziging)
die is geregistreerd onder nummer: Z-19-357709



ALGEMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1

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

1.1.2

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.3

De inrichting moet op een zodanige wijze worden afgesloten, dat deze niet toegankelijk is voor onbevoegden; de toegangen tot de inrichting mogen alleen zijn geopend indien deze onder toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

1.1.4

De inrichting en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht, dat het transport met voertuigen op veilige wijze plaatsvindt door middel van een aangegeven verkeersrouting; parkeren van voertuigen is uitsluitend toegestaan op speciaal daarvoor aangewezen plaatsen.

1.1.5

De in de inrichting aanwezige installaties, toestellen, apparatuur, leidingen en opslagtanks dienen naar behoren te functioneren en, in geval van veroudering, corrosie en slijtage, tijdig te worden vervangen.

1.1.6

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Gedragsvoorschriften

1.2.1

Onderhoudswerkzaamheden waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting meer of andere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken dan de normale bedrijfsvoering, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang daarvan aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.2.2

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke directe lichtstraling buiten de inrichting of naar boven gericht waarneembaar is.

1.3 Instructies

1.3.1

De drijver van de inrichting 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.

1.3.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.4 Registratie

1.4.1

In de inrichting moet een registratie- en documentatiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu- en aanverwante onderzoeken worden bijgehouden. In het registratie- en documentatiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

1. de schriftelijke instructies voor het personeel ten aanzien van het omgaan met stoffen;
2. registraties en onderzoeken;
3. een door het bevoegd gezag goedgekeurd bedrijfsnoodplan;
4. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
5. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
6. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, (zoals van brandblusmiddelen,
7. stoominstallatie, tanks, stookinstallaties, et cetera), inspecties;
8. metingen/registraties en onderzoeken (inspectie- en onderhoud van bodem beschermende voorzieningen en opslagtanks, akoestisch onderzoek, bodemonderzoek, et cetera);
9. begeleidingsformulieren van (gevaarlijke) afvalstoffen;
10. registratie van (gevaarlijke) afvalstoffen (conform art.10.37 en 10.38 Wet milieubeheer);
11. een plattegrondtekening van de inrichting (met noordpijl) met de te onderscheiden activiteiten, de plaats waar de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen, etc.;
12. de registraties zoals bedoeld in de overige hoofdstukken van deze vergunning.

1.4.2

Geregistreerde gegevens, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegd gezag. Gegevens die langer geldig zijn moeten bewaard blijven totdat de geldigheid is verstreken.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

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

1.5.2

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

1.6 Schadelijke stoffen (BBT 8 en BBT 9)

1.6.1

Om het gebruik van schadelijke stoffen te voorkomen of zoveel mogelijk te verminderen, dient één of een combinatie van onderstaande technieken te worden toegepast binnen de inrichting:

- a. juiste selectie van reinigingschemicaliën en/of ontsmettingsmiddelen, rekening houdend met hoeveel ervan nodig is en welke eigenschappen de chemicaliën hebben;
- b. hergebruik van reinigingschemicaliën bij cleaning-in-place (CIP);
- c. droog reinigen;
- d. optimalisatie van ontwerp en bouw van apparatuur en procesruimten.

1.6.2

Binnen de inrichting dient koeling zo veel mogelijk plaats te vinden met behulp van koelmiddelen die de ozonlaag niet kunnen aantasten en die een laag aard-opwarmingsvermogen hebben. Voorbeelden hiervan zijn ammoniak, koolstofdioxide en water.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.1.2

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.1.3

Verontreinigde lege emballage waarin afvalstoffen zijn bewaard die veiligheidsrisico's meebrengen of die bodembedreigend zijn, moet worden behandeld als gevulde emballage.

2.2 Afvalscheiding

2.2.1

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

1. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
2. papier en karton;
3. elektrische en elektronische apparatuur;
4. kunststoffolie;
5. hout;
6. reststroom categorie 3;
7. slib voorzuivering;
8. bedrijfsafval.

2.2.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2.3

Gebruikte accu's moeten in afwachting van de afvoer uit de inrichting worden opgeslagen in een daarvoor bestemde vloeistofdichte accubak. Oude accu's dienen zo vaak als nodig doch ten minste 1 maal per jaar te worden afgevoerd. De vloeistofdichte bak moet bestand zijn tegen de inwerking van accuzuur.

2.3 Opslag van afvalstoffen

2.3.1

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

2.3.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

2.3.3

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

2.3.4

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke afvalstoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstuk 7, "Veiligheid".

2.3.5

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.

2.4 Hulpbronnefficiëntie en afval (BBT 10 en BBT 22)

2.4.1

Om de efficiëntie van het gebruik van hulpstoffen te verhogen en het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting te verminderen, dienen de volgende technieken te worden toegepast:

- geoptimaliseerd gebruik van centrifuges;
- gebruik van residuen (bijv. als diervoeder);
- zoveel mogelijk scheiden van residuen.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

3.1.1

De op de gemeentelijke riolering te brengen water of stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:

- a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen;
- b. mogelijk door bedrijfsactiviteiten (niet) verontreinigd hemelwater van het terrein rondom de melkontvangst.

3.1.2

De op het gemaal Maasdam-Boezemkade door de inrichting te brengen totale volume hemelwater, mag tezamen een hoeveelheid van 1320 m³ per dag met een maximum van 55 m³ per uur niet overschrijden, waarbij de totale hoeveelheid niet meer mag bedragen dan 500.000 m³ per jaar. De maximale afvoer van 55 m³ per uur mag alleen tijdens regenval en voor een periode van maximaal 24 uur erna worden gehanteerd.

3.1.3

Afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1 mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de 12.1.1 de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;

- a. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
- b. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Lozingseisen

3.2.1.

Alle op de gemeentelijke riolering te brengen water of stoffen moeten 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 10523:2008;
- c. Het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007;
- d. Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1.b., mag niet meer dan 100 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6499:2014;
- e. Het gehalte aan extraheerbare oliën en vetten, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1.b., mag niet meer dan 300 mg/l

bedragen, bepaald volgens NEN 6671:2013.

Toelichting:

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

3.2.2

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

3.3 Bemonsteringsvoorziening en monitoring

3.3.1.

Water of stoffen, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1., moeten te allen tijde kunnen worden gecontroleerd.

3.3.2.

De bemonsteringsvoorzieningen moeten zodanig zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.

3.3.3.

De bemonsteringsvoorzieningen moeten in een goede staat van onderhoud verkeren.

3.3.4.

Het totale volume van het hemelwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1.b, dient 1 x keer per maand te worden geregistreerd en jaarlijks aan het waterschap, t.a.v. afdeling Handhaving per e-mail [REDACTED] onder vermelding van het dossiernummer VTH194321 te worden gerapporteerd.

3.4 Waterverbruik en lozing van afvalwater (BBT 7)

3.4.1

Om waterverbruik en de hoeveelheid te lozen afvalwater te verminderen, dient binnen de inrichting één of een combinatie van de onderstaande technieken te worden toegepast:

1. recycling en/of hergebruik van water;
2. optimalisatie van het waterdebiet;
3. optimalisatie van water-spuitmonden en –slangen;
4. scheiden van waterstromen;
5. droge reiniging;
6. pigging-systeem voor buizen;
7. hogedrukreiniging;
8. optimalisatie van de chemische dosering en het waterverbruik bij cleaning-in-place (CIP);
9. lagedruk schuim- en/of gelreiniging;
10. optimalisatie van ontwerp en bouw van apparatuur en procesruimten;
11. apparatuur zo snel mogelijk reinigen.

BODEM

4. Doelvoorschriften

4.1 Algemeen

4.1.1

Het bodemrisico van de hieronder genoemde bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

1. los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk;
2. verpompen (doseren waterbehandelingsmiddelen);
3. transport vloeistoffen in emballage;
4. op- en overslag vloeistoffen in emballage;
5. half open proces of bewerking (reinigingsinstallatie);
6. afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering;
7. activiteiten in werkplaats;
8. afvalwaterzuivering;
9. laboratoria.

4.2 Opslag vloeistoffen in emballage

4.2.1

Nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, moet voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage en dient te worden aangeboden aan een erkende inzamelaar van gevaarlijke stoffen.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan bijvoorbeeld perlite of vermiculite worden gebruikt.

4.3 Vloeistofdichte vloeren

4.3.1

Binnen de inrichting dient een (geldig) goedkeurend inspectierapport aanwezig te zijn van de aanwezige vloeistofdichte voorzieningen. De inspectie moet zijn uitgevoerd door een Deskundig Inspecteur aan de hand van AS6700.

Toelichting:

De CUR-Aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, is per 1 juli 2013 vervangen door de AS6700.

4.3.2

Indien een reeds aanwezige vloeistofdichte voorziening nog niet is geïnspecteerd, dient binnen een termijn van 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking, de betreffende voorziening alsnog op het functioneren als vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, aan de hand van AS6700, te worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. De resultaten van deze inspectie dienen binnen 2 maanden na afloop van de inspectie aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

4.3.3

Indien de vloeistofdichte voorziening na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelmaatregelen binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de AS6700 worden uitgevoerd.

4.3.4

Bij goedkeuring moet door de Deskundige Inspecteur een goedkeurend inspectierapport zijn afgegeven. De inspectietermijn moet door de Deskundig Inspecteur zijn vastgesteld. Voor het verstrijken van de inspectietermijn die is opgenomen in het inspectierapport moet de betreffende vloeistofdichte voorziening opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de AS6700.

Toelichting:

Voor zover de termijn niet wettelijk is vastgelegd, vermeldt en motiveert de Deskundig Inspecteur een termijn, zoveel mogelijk gerelateerd aan overeenkomstige bedrijfssituaties.

4.3.5

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.

4.3.6

De eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding vindt plaats binnen 6 jaar na aanleg. In afwijking van het voorgaande voorschrift geldt als voorwaarde dat de vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instantie die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.4 Beheermaatregelen overige voorzieningen

4.4.1

De vloeistofkerende vloeren, lekbakken en leidingen moeten jaarlijks bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd. In een inspectieplan moet worden vastgelegd:

1. welke voorzieningen moeten worden geïnspecteerd;
2. de inspectiefrequentie (periodiek, toezicht op specifieke handelingen);
3. de wijze van inspectie (visueel, monstername, metingen, etc.);
4. welke deskundigheid daarvoor nodig is;
5. wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
6. welke middelen daarvoor nodig zijn;
7. hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
8. welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden genomen.
9. Het inspectieplan moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn.
De vergunninghouder moet erop toezien dat het inspectieplan wordt nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld:
10. de datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
11. bevindingen;
12. de eventueel genomen vervolgacties.
13. De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

Toelichting:

Dit voorschrift is bedoeld voor vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken, pompen, leidingwerken etc. en niet voor vloeistofdichte voorzieningen (AS 6700).

4.5 Bedrijfsrioleringen

4.5.1

Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

4.5.2

Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

4.5.3 Beheersmaatregelen

4.5.4

Binnen de inrichting moet een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aanwezig zijn. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

4.5.5

In afwijking van artikel 2.9, eerste lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer dient voor de bodembedreigende activiteit AWZI een zodanige combinatie van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen te worden toegepast dat een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

4.5.6

Controle op de lekdichtheid van de AWZI en de bijbehorende installaties dient plaats te vinden middels monitoring, zoals vastgelegd in het 'Plan van aanpak voor aanvaardbaar bodemrisico (monitoringssysteem)', kenmerk 70.108, bij ons ingediend op 1 juli 2019 en door ons onder voorwaarden goedgekeurd bij brief met kenmerk D-19-1919145 van 6 augustus 2019. Monitoring dient conform dit Plan van aanpak en de in de goedkeuringsbrief gestelde voorwaarden plaats te vinden. De resultaten van de monitoring dienen te worden getoetst aan de bepalingen die zijn opgenomen in de handreiking 'Bescherming van de bodem op rwzi's', opgesteld door Baco adviesbureau d.d. 5 maart 2012.

5. ENERGIE

5.1.1

Vergunninghouder dient aan de maatregelen zoals genoemd in het energie-efficiëntieplan (EEP) d.d. 26-09-2012 te voldoen. Nadat het nieuwe energie-efficiëntieplan is opgesteld (2021-2025) dienen de maatregelen die daarin opgenomen zijn, in acht te worden genomen. Daarbij moeten alle energiebesparende maatregelen genomen zijn met een terugverdientijd tot maximaal 5 jaar.

5.1.2

Vergunninghouder mag bij de uitvoering gemotiveerd afwijken van de in het EEP genoemde termijnen op voorwaarde dat rendabele maatregelen zijn uitgevoerd. In het geval is afgeweken van hetgeen door middel van het EEP is overeengekomen, moet dat aan het bevoegd gezag worden gemeld, maximaal 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel. De uitvoering van voorwaardelijke en onzekere maatregelen valt niet onder dit voorschrift.

5.1.3

Vergunninghouder moet jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:

- a. De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
- b. De implementatie van systematische energiezorg;
- c. De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO²-emissies;
- d. Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA.

5.1.4

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraken Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

5.1.5.

Vierjaarlijks dient het energiebesparingsonderzoek of het document ter invulling van het energiebesparingsonderzoek te worden geactualiseerd en ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

6. BEDRIJFSVOERING

6.1 Werkplaats (Technische dienst)

6.1.1

Opslag in emballage moet boven een vloeistofdichte vloer of lekbak plaatsvinden. Voor de toepassing van dit voorschrift moeten lege ongereinigde emballage als volle emballage worden beschouwd.

6.1.2

De inhoud van een lek- of opvangbak is tenminste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van deze emballage.

6.1.3

Binnen een straal van 10 meter van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistoffen) of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

6.2 Transportbewegingen, laden en lossen

6.2.1

De zuidelijke in en uitrit van de inrichting mag niet worden gebruikt voor gemotoriseerd verkeer en mag alleen in geval van een calamiteit worden geopend.

6.2.2

Het aantal transport-/verkeersbewegingen gedurende de dag-, avond- en de nachtperiode mogen niet hoger zijn dan het aantal verkeersbewegingen zoals in onderstaande tabel is opgenomen

Omschrijving	DAG		AVOND		NACHT	
	IN	UIT	IN	UIT	IN	UIT
Room, tapte, wei veevoer, suiker zetmeel	4	4	1	1	3	3
RMO	28	28	8	8	20	20
Product laden, grondstof en leeggoed lossen	131	131	20	20	75	75
Magazijn	32	32	4	4	0	0
Personenwagens (personeel en bezoekers)	150	150	68	68	83	83

Toelichting: in overeenstemming met tabel 4.1 van het Akoestisch rapport met rapportnummer FG 2490-2-RA-002 d.d. 29 april 2014.

6.2.3

Reguliere laad- en losactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.

6.2.4

De laad- en de losplaatsen moeten:

- duidelijk en zichtbaar zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
- goed bereikbaar zijn;
- zodanig zijn uitgevoerd dat het veilige laden en lossen wordt gewaarborgd;
- ten tijde van de laad- en losactiviteiten moeten de motoren van de vrachtwagen zijn uitgeschakeld.

6.2.5

Ten hoogste tweemaal per dag, alleen gedurende de dagperiode van 07:00 – 19:00 uur, mag een bulk-tankwagen voor de bevoorrading van suiker en zetmeel aan de zuidelijke gevel van de inrichting worden gelost op de daarvoor aangewezen en ingerichte losplaats.

6.2.6

De wachtende vrachtauto's die moeten worden gekoeld, moet worden opgesteld en worden aangesloten op de daarvoor ingerichte voorziening. De motor van de vrachtauto moet tijdens het wachten zijn uitgeschakeld.

7 VEILIGHEID

7.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen

7.1.1

In een opslag voor gevaarlijke stoffen mag niet meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

7.1.2

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS15:2016:2016, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

7.1.3

De opslag van organische peroxiden in doseervaten dient te voldoen aan de voorschriften in de paragrafen 5.2, 5.3, 5.6, 5.8, 6.3, 9.2 en 9.3 van de richtlijn PGS 8.

7.1.4

De opslag en gebruik van organische peroxiden in verpakking dient te voldoen aan de hoofdstukken 4, 5, 8 en 9 van de richtlijn PGS 8.

7.2 Werkvoorraad ten behoeve van productie

7.2.1

De opslag van de werkvoorraad moet voldoen aan voorschrift 3.1.3 van de richtlijn PGS15:2016 en de voorschriften van de paragrafen 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15 en 3.16 van de richtlijn PGS15:2016.

7.3 Opslag logen en zuren in kunststofftanks

7.3.1

Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn, bestand zijn tegen de werking van het product en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beschermd.

7.3.2

Een enkelwandige tank moet zijn opgesteld in of boven een lekbak. De lekbak moet voldoende sterk zijn en bestand zijn tegen de werking van het product om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en het soort vrijgekomen vloeistof. De lekbak moet voldoende inhoud hebben om de volledige inhoud van de tank op te vangen.

7.3.3

De tanks met toebehoren moeten voldoende sterk zijn en bestand zijn tegen de werking van het product. De tanks moet in goede staat van onderhoud verkeren. Teneinde dit te waarborgen dient een inspectie en onderhoudsplan aanwezig te zijn. Uit het inspectie en onderhoudsplan moet blijken of de tanks geschikt zijn voor de opslag die hierin geschied (fit-for-purpose) alsmede de documentatie over de gebruiksduur.

7.3.4

Bij reparatie en onderhoud moet eventueel vrijkomende vloeistof morsvrij en zorgvuldig worden opgevangen.

7.3.5

De uitmondung van peilleidingen, vulleidingen en leegzuigleidingen moeten zodanig in uitvoering en afmetingen verschillen, dat het niet mogelijk is de slang van een tankauto op de verkeerde leiding aan te sluiten.

7.3.6

Een opslagtank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld.

7.3.7

Voorafgaand aan het vullen moet worden vastgesteld hoe groot het te vullen volume is. Het peilen van de vloeistofinhoud in de tank moet door automatische peilinrichtingen worden uitgelezen.

7.3.8

Onmiddellijk nadat de vloeistof in een opslagtank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.

7.3.9

Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.

7.3.10

Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren, moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën bij onbedoeld vrijkomen niet met elkaar in contact kunnen komen.

7.4 Gasflessen

7.4.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS15:2016.

7.5 Vloeibare stikstof

7.5.1

Het buiten opgestelde stikstofreservoir dient te voldoen aan de voorschriften van paragraaf 3 van de richtlijn PGS 9.

8 **BRANDVEILIGHEID**

8.1.1

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 er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

8.1.2

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

8.1.3

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

8.1.4

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn.

8.1.5

Van de laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

8.1.6

Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

8.1.7

Bij de toegang tot de inrichting moet een actuele en overzichtelijke plattegrond aanwezig zijn met daarop minimaal de volgende punten:

- een noordpijl;
- alle installaties en voorzieningen met gevaarlijke stoffen die van belang zijn voor hulpdiensten;
- begaanbare wegen voor de hulpdiensten;
- alle locaties waar gevaarlijke stoffen gebruikt of opgeslagen worden;
- opslag van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken;
- locatie van bluswater aansluitingsmogelijkheden.

Toelichting:

Bij installaties moet in ieder geval gedacht worden aan brandbeveiligingsinstallaties en installaties met gevaarlijke stoffen. Bij opslagen moet ook gedacht worden aan risico's veroorzaakt door andere risico's dan door de gevaarlijke stoffen (denk aan broei, instortingsgevaar e.d.).

9 GELUID EN TRILLINGEN

9.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de punten in onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Naam	Omschrijving	hoogte	Representatieve bedrijfssituatie dB(A)			
			Dag 7-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-7 uur	Etmaal
1	VP01: Woning Merwedestraat 1	5	38	36	38	48
2	VP02: Woning Sportlaan 20	5	38	36	37	47
3	VP03: Woning Sportlaan 14	5	39	36	37	47
4	VP04: Woning Sportlaan 10	5	39	37	38	48
5	VP05: Woning Sportlaan 6	5	37	36	37	47
6	VP06: Woning Sportlaan 2	5	38	37	38	48
7N	VP07: Woning Lageweg 2 NO	5	40	40	40	50
7W	VP07: Woning Lageweg 2 W	5	42	42	42	52
9	VP09: Woning Lageweg 9	5	48	43	44	54
10	VP10: Woning Lageweg 11	5	40	38	39	49
11	VP11: Woning Lageweg 5	5	38	37	38	48
	Op de zonegrens					
12	VP12: Zonegrens Westzijde	5	40	38	39	49
13	VP13: Zonegrens Noordwestzijde	5	38	36	37	47
14	VP14: Zonegrens Noordzijde	5	37	34	36	46
15	VP15: Zonegrens Zuidzijde	5	41	38	38	48

9.1.2

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de gevels van omliggende woningen van derden niet meer bedragen dan 60 dB(A).

Om te kunnen voldoen aan voorschrift 9.1.1. dient desgevraagd een akoestisch rapport overgelegd te kunnen worden dat is uitgevoerd tussen 28 april 2014 en de datum van onderhavig besluit. Indien een dergelijk rapport niet beschikbaar is, dient alsnog binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd waarin wordt aangetoond dat kan worden voldaan aan de waarden zoals gesteld in voorschrift 9.1.1.

9.1.3

Indien metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidsniveaus worden uitgevoerd ter controle van de controlepunten zoals opgenomen in art. 9.1.1, dienen deze te worden uitgevoerd overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai' (1999).

9.2 Geluid (BBT 13 en BBT 14)

9.2.1

Wanneer het optreden van geluidshinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd, bijvoorbeeld doordat klachten over geluidsoverlast kunnen worden toegeschreven aan activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, dan dient op verzoek van het bevoegd gezag binnen twee maanden na dit verzoek een geluidsbeheerplan te worden opgesteld, dat deel uitmaakt van het milieubeheersysteem. Dit geluidsbeheerplan dient minimaal de volgende elementen te bevatten:

- een protocol met acties en termijnen;
- een protocol voor de monitoring van geluidsemisies;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bv. klachten;
- een programma ter vermindering van geluid om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/schatten, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

10 **GEUR**

10.1 Algemeen

10.1.1

De geurbelasting als gevolg van de bedrijfsactiviteiten bedraagt ter plaatse van de gevels van de meest nabijgelegen woningen maximaal 0,5 ouE/m³ als 98 percentiel en 2,5 ouE/m³ als 99,99 percentiel.

10.1.2

De afvalwaterzuivering en het bijbehorende leidingsysteem moet geheel gesloten zijn uitgevoerd. De afvalwaterzuivering moet op onderdruk worden gehouden. De afgezogen lucht moet worden nabehandeld. De nabehandeling moet een rendement hebben van ten minste 90%. Het gehele systeem moet in een goede staat van onderhoud verkeren.

10.2 Geurbeheerplan (BBT 15)

10.2.1

Binnen twee maanden na het in werking treden van deze beschikking dient een geurbeheersplan te worden opgesteld, dat deel uitmaakt van het in voorschrift 1.3.1 genoemde milieubeheersysteem. Dit geurbeheersplan dient minimaal de volgende elementen te bevatten:

1. een protocol met acties en termijnen;
2. een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met de meting/schatting van de blootstelling aan geur of de schatting van de geuroverlast;
3. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
4. een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; om de blootstelling aan de geur te meten/schatten; om de bijdragen van de bronnen te karakteriseren; en om preventieve en/of beperkende maatregelen uit te voeren.

Het geurbeheersplan moet worden uitgevoerd en jaarlijks worden geëvalueerd.

10.2.2

Naast het onder voorschrift 6.6.1 genoemde geurbeheersplan, kan het bevoegd gezag naar aanleiding van geregistreerde en gevalideerde klachten een onderzoek eisen naar de oorzaak van de klachten en naar maatregelen om verdere klachten te voorkomen. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform het BBT stappenplan dat is opgenomen in tabel 4.1 in het Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland, actualisatie 2019, vastgesteld op 22 januari 2019. Als onderdeel van een onderzoek als genoemd in dit voorschrift kan het bevoegd gezag een (geur)onderzoek eisen, waar geuremissiemetingen en een verspreidingsberekening onderdeel van uit kunnen maken.

10.2.3

Eventuele geuremissiemetingen als bedoeld in het voorgaand voorschrift moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ou_E). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

10.2.4

Het bevoegd gezag moet van het tijdstip van uitvoering in kennis worden gesteld om bij de geurmeting aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden

10.3 Controleren van emissies

10.3.1

De opslag, overslag en intern transport van stuifgevoelige goederen behorende tot de klassen s1 en s3 vindt plaats in gesloten ruimtes, silo's en gesloten systemen. De lucht die alsnog ontwijkt bij de opslag, handling of transport van deze goederen moet door een (klop)filter of natwasser geleid worden. Deze voorziening moet zodanig ontworpen en gedimensioneerd zijn dat de emissie van totaal stof minder bedraagt dan 5 mg/Nm^3 , bepaald als halfuurgemiddelde waarde.

10.3.2

Een (klop)filter of natwasser als bedoeld in het voorgaande voorschrift moet in een goede staat van onderhoud worden gehouden en periodiek op hun goede werking worden gecontroleerd. Van het onderhoud en de controles moet schriftelijk een registratie worden bijgehouden. Uit de registratie moet blijken wie het onderhoud of de inspectie heeft uitgevoerd, wat de bevindingen waren en welk onderhoud uiteindelijk is uitgevoerd. Deze registratie moet op diens eerste verzoek aan een controlerend ambtenaar ter inzage worden aangeboden.

10.3.3

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen en gassen is gewaarborgd. De dampen en gassen mogen buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.

10.3.4

Voor het uitvoeren van de metingen zoals bedoeld in voorschrift 6.2.2 moet een controleplan worden opgesteld door de geaccrediteerde instantie die de metingen uit gaat voeren. Het controleplan moet voldoen aan NEN-EN 15259 en moet ter goedkeuring worden overlegd aan het bevoegd gezag. De volgende aspecten moeten in het controleplan ten minste worden uitgewerkt:

- de monsternemingsduur en het benodigd aantal deelmetingen;
- een beschrijving van de wijze en de locatie van monsternamen;
- een opgave van de gebruikte meetmethode(n);
- een beoordeling van de meetlocatie;
- de te verwachten betrouwbaarheid van de meting (meetonzekerheid c.q. meetfout).

10.3.5

De meetresultaten van de in de voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 voorgeschreven metingen aan luchtmissies moeten binnen 3 maanden na uitvoering daarvan worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Daarnaast moet het bevoegd gezag ten minste één week voor het uitvoeren van een periodieke meting, van de dag en het tijdstip van de uitvoering ervan op de hoogte zijn gesteld.

10.4 Monitoring van emissies (BBT 5)

10.4.1

Door de drijver van de inrichting moet jaarlijks een controlemeting worden uitgevoerd op elk gekanaliseerd emissiepunt, waarop de emissie-eis voor totaal stof uit deze vergunning van toepassing is (zie ook BBT 23 uit de BBT conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel).

Het betreft de volgende emissiepunten:

- Emissiepunt 1, NO₂ emissies;
- Emissiepunt 2 en 3 stofemissies kloppfilter en natwasser;

Door middel van de meting moet het naleven van de emissie-eis worden gecontroleerd.

10.4.2

De controlemeting zoals bedoeld in voorschrift 6.2.1 moet worden uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerde meetinstantie. De analyse moet worden uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium. De meting en analyse moeten worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde normen uit de onderstaande tabel.

Tabel 10.4.2: Te hanteren normen

Stof	Normen
Accreditatie meetinstantie en laboratorium	NEN-EN-ISO/IEC 17020 en NEN-EN-ISO/IEC 17025
Totaal stof	NEN-EN 13284-1

10.5 Emissies naar de lucht (BBT 23)

10.5.1

Om geleide stofemissies naar de lucht, afkomstig uit het droogproces, zoveel mogelijk te verminderen, dient bij het droogproces binnen de inrichting één, of een combinatie van, de volgende technieken te worden toegepast:

- doekenfilter;
- cycloon;
- natte gaswasser.

10.5.2

De stofemissie afkomstig uit enig gekanaliseerd emissiepunt van de cyclonen en de droogtorens mag per droogtoren niet meer bedragen dan 10 mg/Nm³, gemeten als halfuurgemiddelde waarden.

11 HEFTRUCKS EN ACCULADERS

11.1.1

Op dagen dat de fabriek niet in bedrijf is moeten de transportmiddelen worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

11.1.2

De luchtaanvoeropeningen van de ruimte waar acculaders voor accu's met vloeistoffen staan opgesteld moeten zo laag mogelijk in de ruimte zijn aangebracht, doch ten minste 30 cm en ten hoogste 1,0 m boven de vloer hoogte.

11.1.3

Onderdelen van elektrische installaties in een acculaadruimte voor accu's met vloeistoffen mogen geen vonkende delen bevatten en moeten van een zodanige constructie zijn dat ze onder alle omstandigheden geen aanleiding tot ontploffing kunnen geven.

11.1.4

De opstelplaats van een op te laden accu voor accu's met vloeistoffen moet zodanig geventileerd worden, dat tijdens het laden de lucht in de ruimte ten minste in voldoende mate wordt ververst.

11.1.5

Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's voor accu's met vloeistoffen mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.

11.1.6

Tijdens het laden van accu's voor accu's met vloeistoffen mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van deze accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen zijn aangebracht.

11.1.7

Het laden van een accu voor accu's met vloeistoffen met een acculader moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening (met uitzondering van gelaccu's).

11.1.8

De opslag van accu's voor accu's met vloeistoffen (met uitzondering van gelaccu's) vindt plaats boven een ten minste vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte lekbak, die bestand is tegen de aanwezige elektrolyt. Accu's worden rechtop opgeslagen. De vloeistofkerende vloer of de vloeistofdichte lekbak is permanent tegen inregenen beschermd.

11.1.9

Een acculader moet zijn geaard.

11.1.10

Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

11.1.11

Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

12 NATURA 2000-GEBIEDEN

12.1.1

Indien in het kader van deze vergunning bouwwerkzaamheden zijn voorzien, dan dient de vergunninghouder uiterlijk één week voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden de startdatum te melden bij de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen, van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. Dat kan door een mail te sturen naar het e-mailadres: meldingnbwet@ozhz.nl.

13 LEGIONELLA

13.1.1

De drijver van de inrichting moet een onderzoek instellen naar mogelijkheden om de beluchtingtanks van de AWZI doelmatig af te dekken, om het risico op verspreiding van aërosolen met daarin legionellabacteriën in de omgeving te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken.

In het uit dit onderzoek voortkomende onderzoeksrapport dienen in elk geval te worden beschouwd:

1. het risico op het vóórkomen van legionella in de tanks en de verspreiding hiervan in de omgeving;
2. de verschillende mogelijkheden om de beluchtingtanks af te dekken, in samenhang met de technische mogelijkheden bij deze AWZI en de kosten hiervan;
3. de maatregelen zoals die zijn beschreven in het aanwezig legionellabeheerplan, zoals monitoring, meldingen bij het bevoegd gezag, e.d.

Dit onderzoeksrapport moet binnen drie maanden na het in werking treden van de beschikking ter beoordeling aan het bevoegd gezag (team toezicht Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid) te worden toegezonden.

13.1.2

De drijver van de inrichting heeft een legionellabeheersplan in werking binnen de inrichting, waarvan in elk geval een stappenplan deel uitmaakt. In dit stappenplan worden mogelijk te treffen maatregelen beschreven en wordt een termijn vastgesteld waarbinnen deze maatregelen gerealiseerd kunnen zijn. De maatregelen dienen doelmatig te zijn om de verspreiding van aërosolen met daarin legionellabacteriën naar de omgeving te voorkomen of in elk geval zo veel mogelijk te beperken.

Het stappenplan geeft aan bij welk gehalte aan legionella welke acties mogelijk zijn en omvat tenminste de volgende maatregelen:

1. Het zo snel mogelijk melden van monsters waarin legionella wordt aangetroffen boven de (detectie)grens van 10.000 kve/l bij het bevoegd gezag (team toezicht Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid);
2. Het aanpassen van de bemonsteringsfrequentie naar aanleiding van positieve dan wel negatieve monsternames;
3. De wijze waarop het gebruik van het effluent van de AWZI in vernevelende waterinstallaties wordt voorkomen;
4. De wijze waarop bassins voor aërobe afbraak (beluchtingstanks) op doelmatige wijze worden afgedekt.

13.1.3

Indien legionella wordt aangetroffen in het afvalwater boven de (detectie)grens van 10.000 kve/l dienen per direct de maatregelen zoals beschreven in het stappenplan te worden uitgevoerd.

13.1.4

Het stappenplan dient binnen drie maanden na het in werking treden van deze beschikking ter beoordeling te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Bijlage B Procedurele overwegingen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking (ambtshalve wijziging) die is geregistreerd onder nummer: Z-19-357709

Vorbereiding

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Huidige vergunningensituatie

Sinds het verlenen van de revisievergunning op 22 januari 2015 (kenmerk 2015001642) hebben wij voor de inrichting de op 27 juli 2020 een veranderingsvergunning (milieuneutraal), kenmerk D-20-2069498 verleend, voor het realiseren van een productielijn voor de productie van kwark op basis van rauwe melk.

Vergunningplicht en bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorie is van toepassing op de activiteiten binnen de inrichting:

Categorie	Omschrijving
9.3 onder b	“het vervaardigen van consumptiemelk, consumptiemelkproducten of geëvaporiseerde melk of melkproducten met een melkverwerkingscapaciteit ten aanzien daarvan van 55.000.000 kg per jaar of meer;”.

Op grond van deze categorie is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Op grond van categorie 9.3, onder b, zijn Gedeputeerde Staten van Zuid Holland het bevoegd gezag. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo, juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.4, lid c van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is, op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor, tevens sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Samenhang met overige wet- en regelgeving

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Vergunningplichtige inrichtingen worden in het Activiteitenbesluit aangemerkt als inrichtingen type C.

Sinds de wijziging van het Activiteitenbesluit van va 1 januari 2013 (derde tranche) zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit ook van toepassing zijn op type C inrichtingen met een IPPC-installatie. Aangezien de betreffende artikelen en voorschriften een rechtstreekse werking hebben, mogen deze feitelijk niet in de vergunning worden opgenomen. Inmiddels is per 1 januari 2016 de 4^e tranche van het Activiteitenbesluit toepasselijk.

De onderhavige inrichting wordt aangemerkt als een type C inrichting met IPPC installatie. De volgende onderdelen, genoemd in het Activiteitenbesluit, zijn van toepassing op de inrichting:

Afdeling 3.1. Afvalwaterbeheer

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem-beschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;

Afdeling 3.2. Installaties

- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.4 (installatie voor het doorvoeren, bufferen of keren van rioolwater);
- Paragraaf 3.2.5 (natte koeltoren);
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie.

Afdeling 3.4. Opslaan van stoffen en het vullen van gasflessen

- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen (voor zover dit betreft de opslag van inerte goederen);
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit aangegeven dat op een type C inrichting (met IPPC installatie) ook hoofdstuk 1 (Algemeen) en de afdelingen 2.1 (Zorgplicht), 2.2 (Lozingen), artikelen 2.4 en 2.8 van afdeling 2.3 (Lucht en geur), 2.4 (Bodem), 2.10 (Financiële zekerheid) en 2.11 (Oplosmiddelen) van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van toepassing kunnen zijn.

Voor de hiervoor genoemde activiteiten gelden tevens hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, afdelingen 2.1 tot en met 2.4 en 2.10 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit in verband met de overgangsbepalingen.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van die activiteiten waarvoor het activiteitenbesluit expliciet de mogelijkheid biedt. Voor de activiteiten genoemd in de paragrafen 3.1.3, 3.2.1, 3.2.4 t/m 3.2.6, 3.4.3 en 3.4.9 hebben wij geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentiële ZZS

In 2020 hebben wij een ZZS-uitvraag gedaan naar bedrijven waarvoor wij het bevoegd gezag zijn. In dit kader heeft FrieslandCampina Nederland B.V. ons op 9 juli 2020 laten weten dat er binnen de inrichting geen stoffen worden gebruikt die op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentiële ZZS staan. Hieruit concluderen wij dat er geen relevante emissies naar de lucht en naar water plaatsvinden van (potentiële) ZZS.

Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo dient het bevoegd gezag naar aanleiding van een aanvraag die betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, waarbij vanuit een inrichting of mijnbouwwerk afvalwater of andere afvalstoffen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater worden gebracht, het bestuursorgaan dat zorgdraagt voor het beheer van het zuiveringstechnisch werk, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Waterwet, of het oppervlaktewater waarop het afvalwater vanuit die voorziening wordt gebracht, in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

In onderhavig geval is er geen sprake van een aanvraag. In het kader van de actualisatie is ten aanzien van de regulering van indirecte lozingen het Waterschap Hollandse Delta op 6 januari 2021 om advies gevraagd. Op 27 mei

2021 hebben wij van het Waterschap Hollandse delta een advies (kenmerk PB2021-0970197) ontvangen. Dat advies is in deze ontwerp-beschikking opgenomen.

Artikel 3.16 Wabo stelt dat in gevallen waarin een omgevingsvergunning of een wijziging van voorschriften van een omgevingsvergunning wordt aangevraagd op de voorbereiding waarvan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is en die betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, met betrekking tot een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet vereist is, indien op de voorbereiding van die watervergunning afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is, bij de toepassing van deze wet de bepalingen van paragraaf 3.5 in acht worden genomen.

In onderhavige situatie wordt geen omgevingsvergunning of wijziging van voorschriften aangevraagd. Er is evenmin sprake van het aanvragen van een handeling waarvoor een watervergunning vereist is bij het Waterwet bevoegd gezag. De bepalingen in paragraaf 3.5 hoeven in dit geval daarom niet in acht te worden genomen. Wel hebben wij het Waterwet bevoegd gezag geïnformeerd dat wij deze vergunning actualiseren en dat wij in deze vergunning geen BBT technieken zullen voorschrijven die betrekking hebben op lozingen op het oppervlaktewater, waarvoor het Waterwet bevoegd gezag verantwoordelijk is.

Bijlage C Inhoudelijke overwegingen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking (ambtshalve wijziging) die is geregistreerd onder nummer: Z-19-357709

Toetsingskader milieu

Algemeen

Op 4 december 2019 zijn de BBT conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel gepubliceerd. Deze BBT conclusies vloeien voort uit de BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel en zijn van toepassing op inrichtingen die vallen onder categorie 6.4c in bijlage I bij de RIE richtlijn. Op grond van artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn wij verplicht om binnen vier jaar na publicatie de van toepassing zijnde BBT uit de BBT conclusies te borgen in de omgevingsvergunning.

Daarnaast zijn wij op grond van artikel 2.30 en artikel 2.31, eerste lid, onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) verplicht om regelmatig ambtshalve te bezien of de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn. Criteria hierbij zijn:

- de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu;
- de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Artikel 2.31, tweede lid onder b, van de Wabo geeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om, ambtshalve of op verzoek van derden, voorschriften aan te vullen, te wijzigen of in te trekken of alsnog voorschriften aan een vergunning te verbinden.

Op grond van bovenstaande is er aanleiding om de omgevingsvergunning van FrieslandCampina Nederland B.V. ambtshalve (op basis van artikel 2.30 en artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo) aan te passen. Hierna wordt dit verder gemotiveerd. Bij brief van 25 mei 2020 (kenmerk D-20-1984434) hebben wij de vergunninghouder op de hoogte gebracht van de bovengenoemde verplichtingen en van de voorgenomen ambtshalve wijziging van de omgevingsvergunning. Deze beschikking is opgezet met het doel de BBT-conclusies te borgen. Waar wij het in het belang van de bescherming van het milieu nodig achten, is de vergunning ook op andere onderdelen ambtshalve gewijzigd.

Beste beschikbare technieken (BBT)

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

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in artikel 5.4, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage uit deze regeling.

IPPC-Installatie

Op 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I.

BREF en BBT-conclusies

Een wijziging in de Richtlijn Industriële Emissies ten opzichte van de IPPC-richtlijn is het gebruik van BBT-conclusies. BBT-conclusies zijn onderdeel van een BREF. BBT-conclusies staan in artikel 1.1, lid 1 van het Besluit omgevingsrecht gedefinieerd als document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde lid en zevende lid, van de EU-Richtlijn Industriële Emissies. De Europese Commissie vertaalt de BBT-conclusies in alle lidstaat-talen, dus ook in het Nederlands.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevindt zich een IPPC-installatie die wordt genoemd in categorie 6.4c in bijlage I bij de RIE: een installatie voor de bewerking en verwerking van uitsluitend melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis). Gelet hierop zijn de BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel van toepassing op de inrichting. Tevens zijn enkele horizontale (algemene) referentiedocumenten van toepassing.

Bij het opstellen van de vigerende vergunning is reeds getoetst aan de toenmalige BREF's. Nadien zijn echter op 4 december 2019 de van toepassing zijnde BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel gepubliceerd, waaraan in het kader van de actualisatie van de vergunning is getoetst. Overeenkomstig artikel 21, lid 3, van de RIE en artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht moet het bevoegd gezag binnen 4 jaar na de bekendmaking van de besluiten over BBT-conclusies alle vergunningsvoorwaarden toetsen en indien nodig actualiseren en erop toezien dat de installatie aan die vergunningsvoorwaarden voldoet. Gelet hierop moet uiterlijk op 4 december 2023 hieraan zijn voldaan.

Conclusies BBT

Overwegingen met betrekking tot de BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel (EU-2019/2031):

Hoofdstuk 1 Algemene BBT-conclusies

Dit hoofdstuk is van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Par 1.1 Milieubeheersysteem

FrieslandCampina Nederland B.V. houdt het grondstoffen- en hulpstoffenverbruik, alsmede de (eigenschappen van) afgas- en afvalwaterstromen, energieverbruik, waterverbruik en de hoeveelheden ontstane afvalstoffen goed bij. Voor zover er gevalideerde gegevens beschikbaar zijn, vergelijkt FrieslandCampina Nederland B.V. deze cijfers jaarlijks met die binnen de branche. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Par. 1.2 Monitoring

BBT 3

Monitoring van debiet, pH (continu) en temperatuur effluent wordt uitgevoerd bij FrieslandCampina Nederland B.V.. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Lozing van afvalwater vindt uitsluitend plaats via de AWZI op het oppervlaktewater. Wij zijn geen bevoegd gezag ten aanzien van directe lozingen op het oppervlaktewater en kunnen deze BBT daarom niet in onderhavige vergunning opnemen. Deze BBT dient zo nodig door middel van een actualisatie te worden opgenomen in de vigerende Waterwetvergunningen (WVO-vergunning met kenmerk U0907892, de wijziging

waterwetvergunning met kenmerk D0026050 en het advies voor de omgevingsvergunning met kenmerk D0026253). Het Waterwet bevoegd gezag is door ons geïnformeerd over de actualisatie van onderhavige vergunning.

BBT 4

Het chloridegehalte en het chemisch zuurstofverbruik in het te lozen afvalwater worden 2x per maand gemeten. Tevens wordt het afvalwater dat wordt geloosd op oppervlaktewater dagelijks gemonitord op chemisch zuurstofverbruik, zwevend stof, totaal aan stikstof en totaal aan fosfor (in samenhang met BBT 12). Hiermee wordt voldaan aan BBT. Lozing van afvalwater vindt uitsluitend plaats via de AWZI op het oppervlaktewater en de eisen hieraan dienen, zoals hierboven beschreven, te worden opgenomen in de vigerende Waterwetvergunning. Daarom worden deze voorschriften niet opgenomen in onderhavige vergunning.

BBT 5

Voor zuivelbedrijven geldt dat geleide emissies naar de lucht, afkomstig uit de droogprocessen minimaal eenmaal per jaar moeten worden gemonitord, in samenhang met BBT 23. Het betreft specifiek het monitoren van de emissie van stof. De monitoring van de hoeveelheid stofemissie wordt bij FrieslandCampina Nederland B.V. jaarlijks uitgevoerd, waarmee wordt voldaan aan BBT. Met het voorschrijven van deze monitoringseis wordt de vergunning geactualiseerd.

In artikel 5.5, vierde lid, van het Bor is de verplichting opgenomen om aan een omgevingsvergunning die betrekking heeft op een IPPC-installatie in elk geval voorschriften te verbinden ten aanzien van de wijze van bepaling, methode en frequentie van monitoring en wijze van beoordeling van de middels monitoring verkregen gegevens. Tevens dienen de monitoringseisen te zijn gebaseerd op de voor de betreffende IPPC-installatie relevante BBT-conclusies. Met het verbinden van voorschrift 8.2.1 aan deze vergunning, wordt aan deze verplichting uit het Bor voldaan.

Tevens is in genoemd artikel bepaald dat in een omgevingsvergunning die betrekking heeft op een IPPC-installatie moet worden voorgescreven dat de resultaten van monitoring van stofemissies minstens eenmaal per jaar bij het bevoegd gezag moeten worden gemeld, dan wel anderszins ter inzage moeten worden gegeven. Artikel 5.5, vijfde lid van het Bor stelt echter dat in afwijking van het vierde lid, onder b, geen voorschriften aan de omgevingsvergunning hoeven te worden verbonden met betrekking tot het jaarlijks melden c.q. ter inzage geven van monitoringsresultaten, wanneer deze gegevens krachtens titel 12.3 van de Wet milieubeheer moeten worden opgenomen in een e-PRTR verslag. Dit laatste is het geval bij FrieslandCampina Nederland B.V.. Daarom is aan deze vergunning geen apart voorschrift opgenomen ten aanzien van het jaarlijks melden dan wel ter inzage geven van de monitoringsresultaten.

Par. 1.3 Energie-efficiëntie

BBT 6

Deze BBT heeft, evenals BBT 21, betrekking op energie-efficiëntie binnen de inrichting. FrieslandCampina Nederland B.V. neemt deel aan het CO₂-Emission Trading System (ETS) van de Europese Unie. Op basis van artikel 5.12 uit het Bor mogen voor bedrijven die deelnemen aan de ETS (CO₂-emisiehandel) geen voorschriften aan de vergunning worden verbonden met betrekking tot emissiegrenswaarden voor broeikasgassen en evenmin voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie binnen de inrichting. De vergunning wordt ten aanzien van het efficiënt inzetten van energie met gebruikmaking van BBT dus niet geactualiseerd.

Overigens wordt door FrieslandCampina Nederland B.V. in het kader van de EED een energie-efficiëntieplan opgesteld voor de periode 2021-2025 en worden energiebesparende maatregelen binnen de inrichting al zoveel mogelijk toegepast.

Par 1.4 Waterverbruik en lozing van afvalwater

BBT 7

Om waterverbruik en de hoeveelheid geloosd afvalwater te verminderen, past FrieslandCampina Nederland B.V. diverse technieken toe, waaronder: recycling en/of hergebruik water voor reinigen, wassen, koelen of voor het proces zelf, het automatisch regelen van het waterdebiet, eerst zoveel mogelijk droog reinigen voordat natte reiniging wordt uitgevoerd, optimaliseren van de apparatuur en het zo snel mogelijk reinigen van apparatuur. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Met het voorschrijven van maatregelen ten aanzien waterbesparing en vermindering van de hoeveelheid afvalwater wordt de vergunning geactualiseerd. Door FrieslandCampina worden regelmatig waterdebietmetingen uitgevoerd om vast te stellen hoeveel afvalwater wordt geloosd via bedrijfsprocessen en bedrijfsafvalwater afkomstig van overige voorzieningen. Zo kan worden ingegrepen indien veranderingen optreden. Via de jaarlijks verplichte e-PRTR worden deze metingen en eventuele afwijkingen ten opzichte van andere verslagjaren gerapporteerd.

Par 1.5 Schadelijke stoffen

BBT 8 en BBT 9

FrieslandCampina Nederland B.V. past diverse technieken toe om het gebruik van schadelijke stoffen zoveel mogelijk terug te dringen. Het CIP systeem zorgt geheel geautomatiseerd voor een zo optimaal mogelijke reiniging met zo min mogelijk gebruik van reinigingsmiddelen. De middelen die worden toegepast, behoren niet tot waterbezwaarlijkheidsklasse Z (ZZS) of A (conform de ABM toets). Het gebruik van CFK's, HFK's en halonen wordt conform de wet- en regelgeving uitgefaseerd. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Met het voorschrijven van maatregelen om de toepassing van schadelijke stoffen zoveel mogelijk terug te dringen wordt de vergunning geactualiseerd.

Par. 1.6 Hulpbronnenefficiëntie

BBT 10

FrieslandCampina Nederland B.V. past zo veel mogelijk afvalstoffen en bijproducten die ontstaan in het proces nuttig toe als diervoeder. Hiermee wordt voldaan aan BBT voor hulpbronnenefficiëntie. Met het voorschrijven van deze maatregel wordt de vergunning geactualiseerd.

Par. 1.7 Emissies naar water

BBT 11

Binnen de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V. is een passende bufferopslagcapaciteit aanwezig voor afvalwater. Deze wordt gemonitord alvorens afvalwater af te voeren naar de AWZI. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Lozing van afvalwater vindt uitsluitend plaats via de AWZI op het oppervlaktewater en de eisen hieraan dienen te worden opgenomen in de vigerende Waterwetvergunning. Daarom worden deze voorschriften niet opgenomen in onderhavige vergunning.

BBT 12

Het afvalwater dat wordt geloosd op oppervlaktewater wordt dagelijks gemonitord op chemisch zuurstofverbruik, zwevend stof, totaal aan stikstof en totaal aan fosfor (in samenhang met BBT 4). Hiermee wordt voldaan aan BBT. Lozing van afvalwater vindt uitsluitend plaats via de AWZI op het oppervlaktewater en de eisen hieraan dienen te worden opgenomen in de vigerende Waterwetvergunning. Daarom worden deze voorschriften niet opgenomen in onderhavige vergunning.

Par. 1.8 Geluid

BBT 13 en BBT 14

FrieslandCampina Nederland B.V. past diverse geluidreducerende maatregelen toe binnen de inrichting, waaronder het kiezen van een geschikte locatie van apparatuur en gebouwen, operationele maatregelen, zoals regelmatige inspectie en onderhoud van apparatuur en het zoveel mogelijke gebruiken van geluidarme installaties. Een geluidbeheerplan is op dit moment niet in werking binnen de inrichting, maar de noodzaak hiertoe bestaat alleen in gevallen waar geluidhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Voorgeschreven is daarom dat een geluidbeheerplan alleen behoeft te worden opgesteld, wanneer op basis van klachten over geluidhinder die aan de activiteiten van FrieslandCampina Nederland B.V. kunnen worden toegeschreven door het bevoegd gezag hierom wordt verzocht. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Met het voorschrijven van geluidreducerende maatregelen wordt de vergunning geactualiseerd.

Par. 1.9 Geur

BBT 15

Een geurbeheersplan is op dit moment niet in werking binnen de inrichting. Conform de BBT-conclusies bestaat de noodzaak hiertoe alleen in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd.. Omdat op grond hiervan het optreden van geurhinder is onderbouwd, is in voorschrift 10.1.1 het opstellen en in werking hebben van een geurbeheersplan voorgeschreven. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Met het voorschrijven van deze maatregel wordt de vergunning geactualiseerd.

Hoofdstuk 2 BBT-conclusies voor diervoeder

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 3 BBT-conclusies voor het brouwen

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 4 BBT-conclusies voor zuivelbedrijven

Dit hoofdstuk is van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Par. 4.1 Energie-efficiëntie

BBT 21

Deze BBT heeft, evenals BBT 6, betrekking op energie-efficiëntie binnen de inrichting. FrieslandCampina Nederland B.V. neemt deel aan het CO₂-Emission Trading System (ETS) van de Europese Unie. Op basis van artikel 5.12 uit het Bor mogen voor bedrijven die deelnemen aan de ETS (CO₂-emisiehandel) geen voorschriften aan de vergunning worden verbonden met betrekking tot emissiegrenswaarden voor broeikasgassen en evenmin voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie binnen de inrichting. De vergunning wordt ten aanzien van het efficiënt inzetten van energie met gebruikmaking van BBT dus niet geactualiseerd.

Overigens wordt zoals beschreven door FrieslandCampina Nederland B.V. in het kader van de EED wel een energie-efficiëntieplan opgesteld voor de periode 2021-2025 en worden energiebesparende maatregelen binnen de inrichting al zoveel mogelijk toegepast.

Par. 4.2 Waterverbruik en lozing van afvalwater

In deze paragraaf zijn alleen verwijzingen opgenomen naar de BBT techniek in par. 1.4 (BBT 7) ten aanzien van het verminderen van waterverbruik en de lozing van afvalwater. Aan BBT 7 wordt voldaan.

Par. 4.3 Afval

BBT 22

FrieslandCampina Nederland B.V. past een geoptimaliseerd gebruik van centrifuges toe om taptemelk en room te produceren. Tevens wordt slib afkomstig van de centrifuge en separatoren opgevangen. Hiermee wordt voldaan aan BBT voor het verminderen van de hoeveelheid afvalstoffen. Met het voorschrijven van deze maatregel wordt de vergunning geactualiseerd.

Hierbij merken wij op dat de omgevingsvergunning niet wordt geactualiseerd op grond van het LAP 3. Actualisatie op grond van het LAP 3 is alleen noodzakelijk voor inrichtingen waarbinnen afvalstoffen worden geaccepteerd en verwerkt. Dit is niet het geval bij deze inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V..

Par. 4.4 Emissies naar de lucht

BBT 23

De laatste emissiemetingen van stofemissies vanuit de gekanaliseerde emissiepunten vanuit de droogtorens en de cyclonen, hebben aangetoond dat op dit moment voor alle punten wordt voldaan aan de eis uit de BBT-conclusies dat de emissieconcentratie maximaal 10 mg/Nm³ mag bedragen.

Hoofdstuk 5 BBT-conclusies voor de productie van ethanol

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 6 BBT-conclusies voor de verwerking van vis en schaal- en schelpdieren

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 7 BBT-conclusies voor de sector groenten en fruit

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 8 BBT-conclusies voor het malen van graan

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 9 BBT-conclusies voor de verwerking van vlees

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 10 BBT-conclusies voor de verwerking van oliehoudende zaden en raffinage van plantaardige oliën

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 11 BBT-conclusies voor frisdranken en nectar/sap gemaakt van verwerkte groenten en fruit

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 12 BBT-conclusies voor de productie van zetmeel

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Hoofdstuk 13 BBT-conclusies betreffende de productie van suiker

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V.

Inhoudelijke overwegingen per milieuaspect

(Externe) Veiligheid

Binnen de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V. worden bij verschillende processen gevaarlijke stoffen gebruikt. Er is daarom sprake van opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking, opslag van gasflessen, opslag van spuitbussen, opslag van koolstofdioxide en stikstof in bovengrondse stationaire tanks, opslag van chemicaliën in tanks en opslag van organische peroxiden. Er vindt met deze opslag geen overschrijding plaats van de drempelwaarden die worden genoemd in bijlage I bij de Seveso III richtlijn. Het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO 2015) en het Besluit externe veiligheid inrichting (Bevi) zijn dus niet van toepassing op de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden.

Op deze activiteiten zijn wel verschillende PGS richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) van toepassing. Ten aanzien van deze PGS richtlijnen is een actualisatie van de vergunning doorgevoerd:

- De PGS15:2016 richtlijn voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking is in 2016 herzien, waardoor in de vigerende vergunning nu niet de meest actuele versie is voorgescreven.
- De PGS 8 richtlijn, die betrekking heeft op de opslag van organische peroxiden, is sinds 2011 niet opnieuw formeel vastgesteld, maar is in de revisievergunning slechts deels geïmplementeerd, door het opnemen van enkele voorschriften die hierbij aansluiten.
- De PGS 9 richtlijn, die betrekking heeft op de opslag van cryogene gassen, is in 2014 vastgesteld. De eisen in deze PGS richtlijn zijn daarom nog niet geïmplementeerd in de revisievergunning uit 2015.
- De PGS31:2018 richtlijn voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks is in werking sinds 2018. Versie 1.0 is vastgesteld in april 2018, waarna in oktober 2018 een verbeterde versie 1.1 werd vastgesteld. In de revisievergunning van 2015 is nog verwezen naar de PGS31:2018 richtlijn, versie 1.0.

In het kader van de actualisatie van de vigerende vergunning van FrieslandCampina Nederland B.V. is getoetst of aan de eisen in de bovenstaande PGS15:2016 en PGS31:2018 richtlijnen wordt voldaan (onderzoeken van 2-2-2021). Uit deze toetsing kwamen geen belemmeringen of bijzonderheden naar voren om de eisen in de geactualiseerde c.q. nieuwe PGS richtlijnen op te nemen in deze vergunning. In die zin kan worden gesteld dat voldaan wordt aan de toepasselijke PGS-richtlijnen:

1. PGS15:2016 richtlijn (versie 1.0, 2016) voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking, met uitzondering van de voorschriften 3.4.1 en 3.4.2. Voorschrift 3.4.1 schrijft voor dat ompakwerkzaamheden slechts mogen plaatsvinden in een opslagvoorziening indien de primaire verpakking niet wordt geopend. Bij FrieslandCampina Nederland B.V. is de CIP installatie voor reiniging van de installaties, aanwezig in een opslagruimte voor zuren en logen. Deze stoffen worden toegevoegd aan de CIP installatie, waarbij uiteraard de verpakking moet worden geopend. In overleg met de toezichthouder van Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid is echter besloten dat de aanwezigheid van de CIP installatie in deze opslagruimte voordelen biedt op het gebied van veiligheid. In deze situatie hoeven de zuren en logen namelijk niet door het bedrijf getransporteerd te worden om deze naar de CIP installatie te brengen. Door de toezichthouder is geoordeeld dat het openen van een verpakking in de opslagruimte voor zuren en logen minder risico met zich meebrengt dan het heen en weer lopen met verpakkingen met gevaarlijke stoffen. Aan dit voorschrift hoeft daarom niet te worden voldaan. Voorschrift 3.4.2 heeft betrekking op de aanwezigheid van een wikkelmachine in een opslagvoorziening. Deze situatie komt niet voor binnen de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V. Dit voorschrift is daarom niet van toepassing.
2. GS15:2016 richtlijn (versie 1.0, 2016) voor de opslag van gasflessen, met uitzondering van de voorschriften 6.2.3 en 6.2.19. Voorschrift 6.2.3 heeft betrekking op gasflessen met medische en medicinale gassen. Deze zijn niet aanwezig binnen de inrichting, waardoor dit voorschrift niet van toepassing is. Voorschrift 6.2.19 heeft betrekking op inbandige opslag van gasflessen. Deze is niet aanwezig binnen de inrichting, waardoor dit voorschrift niet van toepassing is.

3. PGS15:2016 richtlijn (versie 1.0, 2016) voor de opslag van spuitbussen, met uitzondering van de voorschriften 7.5.1 en 7.5.2. Deze voorschriften hebben betrekking op de opslag van meer dan 10.000 kg spuitbussen. Hiervan is binnen de inrichting geen sprake en daarom zijn deze voorschriften niet van toepassing.
4. PGS31:2018 richtlijn (versie 1.1, 2018) voor de opslag van zuur en loog in bovengrondse stationaire tanks, met uitzondering van een aantal voorschriften die betrekking hebben op een situatie die niet aanwezig is binnen de inrichting. De zuren die als reinigingsmiddel worden toegepast zijn oa. Pascal en Divosan Forte In totaal gaat het om ca. 4000 liter in daartoe bestendige emballage van 60, 200 en 900 liter. Voorschrift 3.2.2 is reeds in de vigerende vergunning uitgezonderd, omdat keuring van de afsluiter conform de PGS31:2018 niet mogelijk is zonder de hele installatie te ontmantelen.
5. PGS 9 richtlijn (versie 1.0, 2014) voor de opslag van koolstofdioxide en stikstof in tanks,
6. PGS 8 richtlijn (versie 1.0, 2011) voor de opslag van organische peroxiden in de doseerinstallatie,

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V. volledig onder het Activiteitenbesluit, met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming is alleen mogelijk voor de volgende situaties:

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

Op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB) worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Deze vergunning betreft een actualisatie van de reeds eerder aan FrieslandCampina Nederland B.V. verleende vergunningen. Het bedrijf vraagt geen andere bodembedreigende activiteiten aan dan al zijn opgenomen in de vigerende vergunning. Een toetsing aan de NRB hoeft daarom niet plaats te vinden in het kader van deze actualisatie. Om dezelfde reden en omdat de bodemkwaliteit ter plaatse van de inrichting reeds voldoende bekend is, hoeft er geen voorschrift te worden opgenomen met betrekking tot een nulsituatie bodemonderzoek.

Afvalwater

Vigerende vergunning wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Sinds 22 december 2009 is de Wvo overgegaan naar de waterwet en wet milieubeheer (Wm). Lozingen van afvalwater op een rwzi via de gemeentelijke riolering worden sindsdien in de vergunningen wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) meegenomen. In de vigerende Wvo-vergunning met kenmerk I0904398/U0907892 van 3 november 2009 zijn lozingsseisen voor de rechtstreekse lozing op rwzi 'Zwijndrecht' via het gemaal Maasdam-Boezemkade zoals voor de lozing via de gemeentelijke riolering opgenomen. Daarnaast is op 11 november 2019 watervergunning met kenmerk PB19028674 en dossiernummer VTH194321 verleend voor het wijzigen van de maximale debiet onder hemelwaterafvoeromstandigheden naar 1320 m³ per dag met een maximum van 55 m³ per

uur en een maximale debiet van 500.000 m³ per jaar. De maximale afvoer van 55 m³ per uur mag alleen tijdens regenval en voor de duur van maximaal 24 uur worden gehanteerd.

Lozing gemeentelijke riolering

Op de gemeentelijke riolering worden sanitair afvalwater en (niet) verontreinigd hemelwater geloosd. Het hemelwater rondom het terrein van de melkontvangst wordt afgevoerd naar een verzamelput en vervolgens naar de voorzuivering. Bij hevige regenval wordt het hemelwater rondom het terrein van de melkontvangst via een overloop naar de gemeentelijke riolering afgevoerd. Het debiet hiervan wordt opgegeven aan het waterschap.

In 2020 werden in totaal 515 m³ aan hemelwater aangemeld. Het hemelwater kan vervuild raken, als gevolg van een calamiteit of onvoorziene omstandigheid (bijvoorbeeld als bij hevige regenval een Rijdende Melk Ontvangst (RMO)-wagen zijn vracht melk laat leeglopen). Tijdens het lossen is toezicht door de chauffeur en camera's aanwezig waardoor het risico op leeglopen en lozing van vervuild hemelwater op de gemeentelijke riolering tot een minimum wordt beperkt.

Ten aanzien van het lozen van afvalwater op de gemeentelijke riolering zijn in deze beschikking aanvullend voorschriften opgenomen. Tevens zijn voorschriften opgenomen om bij calamiteiten of ongewone voorvallen te voorkomen dat gemorste stoffen (zoals melk) op het gemeentelijk riool worden geloosd. Ongewone voorvallen/calamiteiten dienen te worden gemeld.

Conclusie

Voor de rechtstreekse lozing op RWZI 'Zwijndrecht' via het rioolgemaal is er overleg met Friesland Campina. Onderdeel daarvan was onder andere de (gewenste) uitbreiding op deze locatie en een daaruit resulterende toename aan afvalwater. Uiteindelijk wordt de vigerende Wvo-vergunning voor deze lozing geregeld in een, nog aan te vragen, en te verlenen watervergunning. Tot deze is afgegeven blijven de vigerende voorschriften uit de Wvo-vergunning gelden.

Wij zijn geen bevoegd gezag ten aanzien van lozingen op het oppervlaktewater en kunnen daarom geen BBT technieken met betrekking tot de lozing van afvalwater in onderhavige vergunning opnemen. Deze BBT dienen, zoals beschreven, door middel van een actualisatie te worden opgenomen in de vigerende Waterwetvergunning. Het Waterwet bevoegd gezag is hierover reeds per e-mail door ons geïnformeerd.

Met betrekking tot zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kan op basis van de door het bedrijf aangeleverde gegevens geconcludeerd worden dat er geen relevante emissies naar water plaatsvinden van (potentiële) ZZS. Door FrieslandCampina is op alle vrijkomende afvalstoffen een ZZS-check uitgevoerd (juli 2020). Uit deze analyse is gebleken dat er geen ZZS worden verwacht bij afvalstoffen die als bedrijfsafval vrijkomen.

Legionella

Uit onderzoek van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) is gebleken dat bij bepaalde typen afvalwaterzuiveringsinstallaties een risico bestaat op verspreiding van de legionellabacterie. Gebleken is dat door de omstandigheden in een biologische AWZI het gehalte legionellabacteriën in het afvalwater kan toenemen. Als dit gehalte hoog genoeg is en bij de AWZI een open beluchting aanwezig is, dan kunnen aërosolen, waarin zich legionellabacteriën bevinden, vrijkomen en zich verspreiden tot buiten de terreingrens van de inrichting. Dit kan gevaar voor de volksgezondheid opleveren.

De actualisatie van de vergunning van FrieslandCampina Nederland B.V. heeft mede tot doel om het risico op legionellabesmetting buiten de inrichting te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken. Dit wordt bewerkstelligd door aan deze vergunning voorschriften ten aanzien hiervan te verbinden. Een van de voorschriften schrijft het uitvoeren van een onderzoek voor naar mogelijkheden voor afdekking van de beluchtingstanks, dat ter beoordeling aan het bevoegd gezag moet worden voorgelegd. De resultaten van dit onderzoek kunnen vervolgens door ons

worden meegenomen in de revisievergunningprocedure die in 2021 bij dit bedrijf zal worden gestart. Daarnaast is de aanwezigheid van een legionellabeheersplan voorgeschreven, waarvan in elk geval deel moet uitmaken een door het bevoegd gezag te beoordelen stappenplan.

Dit stappenplan beschrijft maatregelen die kunnen worden getroffen wanneer er legionellabacteriën in monsters van het afvalwater worden aangetroffen. Ook is een voorschrift opgenomen met betrekking tot het uitvoeren van de maatregelen, zoals beschreven in het stappenplan.

Deze voorschriften verduidelijken de zorgplicht om risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen te voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen.

Geluid

De inrichting FrieslandCampina Nederland B.V. is gelegen aan de Lageweg 4 in Maasdam, gemeente Hoekse Waard, aan de westzijde van de bebouwde kom van Maasdam. Aan de noord- west- en zuidzijde wordt de locatie begrensd door het buitengebied. Aan de oostzijde grenst de locatie aan de bebouwde kom van Maasdam. Het terrein van FrieslandCampina is krachtens artikel 53 Wet geluidhinder voorzien van een geluidzone. Op het gezoneerde industrieterrein 'CMC Melkunie' is alleen FrieslandCampina gevestigd. De geluidzone maakt integraal onderdeel uit van het toepasselijke bestemmingsplan.

FrieslandCampina Nederland B.V. heeft in 2020 een omgevingsvergunning aangevraagd voor een milieuneutrale wijziging van de inrichting voor het realiseren van een nieuwe kwarkproductie-installatie met gebruikmaking van rauwe melk.

Als onderdeel van de aanvraag van omgevingsvergunning van 2015 heeft Peutz B.V. in maart 2014 de gewijzigde situatie rond de fabriek in Maasdam ten aanzien van geluid onderzocht en in beeld gebracht. De daarin vastgelegde akoestische situatie als gevolg van de in die vergunning opgenomen activiteiten vigeert nog steeds. Naar aanleiding van het oprichten van de nieuwe kwarklijn is de akoestische situatie opnieuw in beeld gebracht (Akoestisch rapport van 4 maart 2020, kenmerk: FL 2490-2-RA-002).

Rapport FL 2490-2-RA-002 Geluidsrapport Peutz d.d. 04-03-2020

Op basis van deze akoestische gegevens zijn aan het besluit op deze vergunningaanvraag om een milieuneutrale wijziging (datum: 27 juli 2020) geen nadere geluidvoorschriften verbonden.

Of er sprake is van een verkeersaantrekkende werking van een inrichting wordt op een gezoneerd industrieterrein niet meegenomen in de beoordeling. Er zijn op dit punt daarom geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Gezien de afstanden tot gevoelige panden en het type bedrijfsvoering wordt niet verwacht dat er sprake kan zijn van hinder als gevolg van trillingen. Ook ten aanzien van trillingen zijn daarom geen voorschriften nodig.

Lucht/geur

De BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel bevatten diverse BBT technieken ten aanzien van emissies naar de lucht. Deze emissie-eisen worden behandeld in de paragraaf Beste beschikbare technieken (BBT) van deze vergunning. Het betreft het minimaal eenmaal per jaar monitoren van stofemissies afkomstig uit de droogprocessen (BBT 5) en het toepassen van emissie-reducerende technieken, waarmee een met BBT geassocieerd emissie-niveau van <math><2-10 \text{ mg/Nm}^3</math> moet worden bereikt (BBT 23). In deze beschikking wordt voorgeschreven dat aan deze stofemissie-eis moet worden voldaan. Voor de motivatie hierbij wordt verwezen naar de tekst onder BBT 23.

De aan eerdere vergunningen gekoppelde voorschriften ten aanzien van emissies naar de lucht waren gebaseerd op de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR). Het normatieve deel van de NeR is sinds 2016 geïmplementeerd in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarmee het rechtstreeks werkende regelgeving is geworden en de betreffende voorschriften drie jaar na implementatie (in 2019) van rechtswege zijn vervallen. Vanwege de BBT-conclusies zijn de betreffende onderdelen van het Activiteitenbesluit, afdeling 2.3, niet van toepassing. De voorschriften zijn aangepast op basis van de BBT-conclusies en aansluitende eisen ten aanzien van de controle van de emissies.

Met betrekking tot zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kan op basis van de door het bedrijf aangeleverde gegevens geconcludeerd worden dat er geen relevante emissies naar de lucht plaatsvinden van (potentiële) ZZS.

Energie

De BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel bevatten diverse BBT technieken voor energiebesparing, onder andere het opstellen en in werking hebben van een energie efficiëntieplan als onderdeel van het milieuzorgsysteem en gebruikmaking van diverse technieken om het energieverbruik te reduceren.

FrieslandCampina Nederland B.V. neemt deel aan het CO₂-Emission Trading System (ETS) van de Europese Unie. Op basis van artikel 5.12 uit het Bor mogen voor bedrijven die deelnemen aan de ETS (CO₂-emissiehandel) geen voorschriften aan de vergunning worden verbonden met betrekking tot emissiegrenswaarden voor broeikasgassen en evenmin voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie binnen de inrichting. De vergunning wordt ten aanzien van het efficiënt inzetten van energie met gebruikmaking van BBT technieken uit de BBT voedingsmiddelen, dranken en zuivel dus niet geactualiseerd.

Ten aanzien van het gebruik van elektriciteit en gas is sprake van een relevant jaarlijks energiegebruik. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van VROM en het Ministerie van EZ, 1999) worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van hoger dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van hoger dan 200.000 kWh elektriciteit namelijk als grootverbruiker en energierelevant gezien. Er zal in dat geval getoetst moeten worden aan de beste bestaande technieken (BBT) om energiegebruik zo laag mogelijk te houden. Met behulp van de erkende maatregelenlijsten en overige industriespecifieke maatregelenlijsten, kan voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verplicht om rendabele energiebesparende maatregelen uit te voeren.

EED plichtig bedrijf

Voor inrichtingen die onderdeel zijn van een onderneming met meer dan 250 FTE, of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen in Nederland, gelden aanvullende regels op het gebied van energiezorg. Deze zijn opgenomen in de Tijdelijke regeling implementatie artikel 8 en 14 Richtlijn energie efficiëntie (EED) of haar vervanger. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat treedt op als het bevoegd gezag voor de EED. RVO.nl beoordeeld, namens het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, of de onderneming aan de verplichtingen en kwaliteitseisen voor het EED-auditverslag voldoet. Een EED-audit verslag kan tevens dienen als energiebesparingsonderzoek. Het Wabo bevoegd gezag (van uw omgevingsvergunning) beoordeeld of uw EED-audit verslag in voldoende mate invulling geeft aan de voorschriften in uw vergunning en aangemerkt kan worden als 'rapportage van een energiebesparingsonderzoek' zoals bedoeld in uw vergunning.

Duurzame keurmerken en certificeringen

Een groot aantal ondernemingen bezit een keurmerk, een aantal van deze keurmerken besteden aandacht aan energiezorg. Keurmerken of certificering in het kader van energiezorg kunnen worden gezien als invulling of gedeeltelijk invulling van de verplichting om een energiebesparingsonderzoek op te stellen.

De certificeringen en keurmerken in het kader van energiezorg zijn bijvoorbeeld:

- ISO 14001+ ISO 14051;
- ISO 50001;
- BREEAM in Use;
- CO2 Prestatieladder;
- Erkend Duurzaam;
- Lean – Green;
- LEED;
- Milieuthermometer zorg.

Deze lijst is niet uitputtend en kan worden aangevuld met nieuwe keurmerken of certificeringen, de inrichting kan een keurmerk of certificering ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag.

Grond-, hulp- en afvalstoffen

Binnen de inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V. wordt melk als grondstof gebruikt. Daarnaast worden diverse hulpstoffen toegepast, zowel binnen het proces als bij de reiniging van installaties. Als gevolg van de processen die plaatsvinden, komen binnen de inrichting afvalstoffen vrij.

De BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel bevatten diverse BBT technieken die het efficiënt gebruik van grond- en hulpstoffen bevorderen en die het ontstaan van afvalstoffen zo veel mogelijk verminderen. Met het opnemen van deze BBT technieken wordt de omgevingsvergunning geactualiseerd.

Hierbij merken wij op dat de omgevingsvergunning niet wordt geactualiseerd op grond van de sectorplannen met betrekking tot de minimumstandaard voor afvalverwerking in het LAP 3. Actualisatie op grond van de sectorplannen in het LAP 3 is alleen noodzakelijk voor inrichtingen waarbinnen afvalstoffen worden geaccepteerd en verwerkt. Dit is niet het geval bij deze inrichting van FrieslandCampina Nederland B.V..

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie.

In Nederland is in 2013 een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld: 'Afvalpreventieprogramma Nederland: beter ontwerpen - minder verspillen - slimmer consumeren'. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

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

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

1. Gevaarlijke afvalstoffen, waaronder: loodaccu's, afgedankte chemicaliën, zoals verfresten, oliehoudende afvalstoffen, en dergelijke.
2. Niet gevaarlijke afvalstoffen, waaronder: papier en karton, plastic, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, glas, hout, huishoudelijk afval, en dergelijke.
3. Naast deze afvalstoffen ontstaat in de waterzuiveringsinstallatie tevens waterig slib.

Uit de Leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning (InfoMil, 1996) volgt dat afvalpreventie in ieder geval relevant is bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Deze getallen worden herhaald in de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (InfoMil, december 2005). De laatste vormt het toetsingskader met betrekking tot de relevantie van afvalpreventie bij bedrijven, aangezien in hoofdstuk B2 van het LAP3 geen hoeveelheden afvalstoffen zijn benoemd waarboven preventie relevant wordt.

Aan de hand van de hoeveelheden vrijkomende afvalstoffen die zijn opgenomen in de ingediende e-mjv's uit de jaren 2017, 2018 en 2019, concluderen wij dat bij FrieslandCampina Nederland B.V. de genoemde hoeveelheden in de bovengenoemde Leidraad en Handreiking ruimschoots worden overschreden.

Het laatste onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden dat door de vergunninghouder is uitgevoerd, dateert van enkele jaren geleden. Daarom worden aan deze vergunning de voorschriften 2.2.1 en 2.2.2 verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek en tot het uitvoeren van de maatregelen die voortkomen uit het afvalpreventieonderzoek.

Scheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Tevens zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus in elk geval gescheiden gehouden worden.

In het LAP3 is aangegeven dat scheiding van afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- De verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- Blik, ijzer en andere metalen,
- Hout,
- Papier en karton,
- Elektrische en elektronische apparatuur,
- Kunststofcaps.

Dit is voorgeschreven in voorschrift 2.2.3.

Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In deze vergunning is in voorschrift 2.2.5 vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

Bijlage D Begrippenlijst

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking (ambtshalve wijziging) die is geregistreerd onder nummer: Z-19-358250.

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarsverslag
PRTR	Zie E-PRTR.
Afval	
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en

	installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Externe Veiligheid	
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.

ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
PGS 8	Organische peroxiden: Opslag, versie 1.0, 2011
PGS 9	Cryogene gassen – Opslag van 0,150 m ³ – 100 m ³ , versie 1.0, 2014
PGS15:2016	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage, versie 1.0, sept 2016
PGS31:2018	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industriewelawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Geur	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen -

	Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
VOS	Vluchtige organische stoffen