

OMGEVINGSVERGUNNING

dossiernummer: Om18.0385

15 oktober 2019

BESLUIT VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN SITTARD-GELEEN

Aanvraag

Op 12 september 2018 ontvingen wij van DIS BV, Dr. Nolenslaan 106, 6136GT Sittard een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het project 'Revisievergunning DIS BV - Masterplan' op de locatie Dr. Nolenslaan 106, Gasthuisgraaf 9 en 15, Dr. Philipsstraat 10, in Sittard. De kadastrale gegevens van deze locatie zijn: STD00 K 02135, 03028, 02411, 02412, 02133, 01421, 03652, 01420 en 03653. Onze beslissing op deze aanvraag luidt als volgt.

Besluit

Wij verlenen de omgevingsvergunning voor het project 'Revisievergunning DIS BV - Masterplan' voor de volgende activiteit(en):

- het (ver)bouwen van een bouwwerk;
- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting.

Eventueel aan dit besluit gestelde voorwaarden en/of voorschriften zijn in de activiteitenlijst opgenomen. Deze activiteitenlijst maakt deel uit van dit besluit.

Motivering

Algemeen

De artikelen 2.10 tot en met artikel 2.20a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) bevatten per activiteit de gronden op basis waarvan een vergunning kan (en in voorkomende gevallen dan ook moet) worden verleend of geweigerd.

Bevoegd gezag

Gelet op de projectbeschrijving, alsook volgens hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Verder hebben er wij voor gezorgd dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Procedure

Wij hebben de aanvraag volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure behandeld. Deze staat beschreven in paragraaf 3.3. van de Wabo.

De termijn waarbinnen wij op deze aanvraag moeten beslissen bedraagt zes maanden. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is op 26 maart 2019 uitgenodigd om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens op 3 juli 2019 ontvangen. Hierdoor is de wettelijke beslistermijn opgeschort.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

- Het dagelijks bestuur van het waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- De brandweer Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Directeur van de RUD Zuid-Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht.

Zienswijzen en adviezen

Op 21 augustus 2019 hebben wij op www.officielebekendmakingen.nl bekend gemaakt dat wij van plan waren om voor dit project de vergunning te verlenen. Vanaf 22 augustus 2019 heeft de aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken zes weken voor iedereen ter inzage gelegen. In die zes weken kon iedereen zienswijzen tegen of adviezen over het ontwerpbesluit bij ons college kenbaar maken. In deze periode hebben wij geen zienswijzen en/of adviezen ontvangen.

Conclusie

De aanvraag is per activiteit op basis van de Wabo beoordeeld aan de relevante criteria. Deze criteria staan het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning niet in de weg. De tot deze conclusie leidende afwegingen zijn in de activiteitenlijst nader weergegeven.

Bijgevoegde documenten

Bij deze vergunning behoren de volgende gewaarmerkte tekeningen en/of stukken:

- aanvraagformulier (papieren versie) (19ink08321);
- aanvraagformulier (publiceerbare versie) (19ink08322);
- aanvraagformulier(deel) omgevingsvergunning bouwen (19ink03217);
- bijlage1a-Brzotoets; met datum 01-05-2019 (19ink05184);
- bijlage1c-M-03-brandveiligheid tbv milieuvergunning; met datum 02-07-2019 (19ink06377);
- bijlage2-BREF document voedingsmiddelen en zuivel2006...; zonder datum (19ink01991);
- bijlage3-rapport Luchtkwaliteitsonderzoek-Peutz-FA_21136-2-RA-003; met datum 26-02-2019 (19ink01992);
- bijlage4-Certificaat ISO 14001-2018; met geldigheidsduur (19ink00297);
- bijlage5-M-01-Totaalinrichting tbv milieuvergunning; met datum 02-07-2019 (19ink06378);
- bijlage6f-plattegrond nieuwbouw - loopafstanden; met datum 04-01-2019 (19ink00308);
- bijlage7-explosieveiligheidsdocument; met datum 21-02-2019 (19ink01994);
- bijlage8a-PGS-31Beoordelingopslaginbovengrondsetanks; met datum 28-05-2019 (19ink05187);
- bijlage8b-CEverklaringA17A1080-Opslagtanks alcoholen; met datum 18-10-2017 (19ink00303);
- bijlage8c-PGS-15beoordeling opslag gevaarlijke stoffen opslagkluizen; met datum 28-05-2019 (19ink05188);
- bijlage8d-PGS-15beoordelingbrandveiligheidsopslagkasten; met datum 28-05-2019 (19ink05189);
- bijlage8e-PGS-15beoordeling opslag gevaarlijke stoffen Gasflessen en CIP; met datum 28-05-2019 (19ink05190);
- bijlage8f-PGS-15beoordelingopslagGeblokkeerdegrondstoffen; met datum 24-06-2019 (19ink06379);
- bijlage8g-PGS-15beoordelingopslagWaterbehandelingsproducten; met datum 24-06-2019 (19ink06380);

- bijlage9a-PGS-9beoordelingopslagcryogenegassen; met datum 21-05-2019 (19ink05191);
- bijlage9b-CO2tank1-T0348Fabriekspapieren-VVI-CEOC; met datum 25-03-2014 (19ink00300); met
 - Verklaring van Ingebruikneming Vvi/8032309 CO2 opslagtank, Lloyd's Register Nederland B.V., 25 maart 2014;
 - Verklaring van herkeuring Lloyd's Register Nederland B.V., 22 november 2012,
 - Verklaring over de vervaardiging en eerste persproef, Lloyd's Register Nederland B.V., 24 april 2001,
 - Ontwerpgoedkeuringscertificaat 0102/P4385/PED certificaat 01/NL/128, Apragaz, 5 maart 2001,
 - Attest van opvolging van constructieve en hydraulische beproeving, 18 mei 2011;
 - Handleiding cold convertor KTVC 51.000-3.0 / 30 bar, tanknummer T0348, Cryovat Internationaal B.V.;
 - Goedkeuringsverklaring vat met fabrieksnummer 001860 conform annex VII van Directive 97/23/EC, Cryovat
 - Tekening 00210 1 revisie 1, Cryovat, 10 januari 2001;
 - Tekening 00200 1 revisie 1, Cryovat, 19 december 2000;
 - Voorblad en inhoudsopgave fabrieksgegevens cryogeen opslagvat T0348, Cryovat internationaal B.V.
- bijlage9c-CO2tank2- T0349 Fabriekspapieren VVI-CEOC; met datum 12-01-2017 (19ink00301); met
 - Verklaring van herkeuring T0349, Vincotte Nederland B.V., 12 januari 2017;
 - Verklaring van herkeuring T0349, Lloyd's register Nederland B.V., 12 mei 2010;
 - Handleiding cold convertor KTVC 51.000-3.0 / 30 bar, Tanknummer T0349, Cryovat Internationaal B.V.;
 - Goedkeuringsverklaring vat met fabrieksnummer 001860 conform annex VII van Directive 97/23/EC, Cryovat
 - Tekening 00210 1 revisie 1, Cryovat, 10 januari 2001;
 - Tekening 00200 1 revisie 1, Cryovat, 19 december 2000;
 - Voorblad en inhoudsopgave fabrieksgegevens cryogeen opslagvat T0349, Cryovat internationaal B.V.
 - Ontwerpgoedkeuringscertificaat vat en controlepaneel met serienummers 001860 en 001870, nummer 0102/P4385/PED certificaat 01/NL/128, Apragaz, 5 maart 2001,
 - Verklaring over de vervaardiging en eerste persproef drukvat met fabrieksnummer 001870, Lloyd's Register Nederland B.V., 24 april 2001,
 - Attest van opvolging van constructieve en hydraulische beproeving vat met fabrieksnummer 001870, 18 mei 2011.
- bijlage9d-N2tank-T897-1; met datum 27-06-2014 (19ink00302);
- bijlage10- verklaring van ingebruikname brandstofleiding; met datum 07-12-2018 (19ink00305);
- bijlage11-BRCLRisicoAnalyse2018; met datum 19-07-2018 (18ink08318);
- bijlage12a-tekening RIO-PS10-01; begane grond gebouw PS-10; met datum 06-10-2014 (19ink01998);
- bijlage12b-tekening B-03; fundering riolering; met datum 19-12-2018 (19ink01999);

- bijlage12c-Nusterweg61-BA-006; met datum (19ink02000);
- bijlage12d-tekening 1997-1000002 terreinverharding salari riool waterblusleiding Nusterweg; met (19ink02001);
- bijlage13-AfvalbesparingsplanDISBV2019; met datum 28-12-2019 (19ink00299);
- bijlage14-M-02-Totaalinrichting-DIS-Luchtemissiepunten; met datum 24-05-2019 (19ink05192);
- bijlage15-AkoestischonderzoekPeutz-F21136-15-RA-002; met datum 25-02-2019 (19ink02003);
- bijlage16-EEPbijlageDISittardondertekend; met datum 29-11-2016 (18ink08319);
- bijlage16b-EEP2017-2020Status_begin2019; met datum 07-01-2019 (19ink00295);
- bijlage16d-goedkeuringsverklaring opslag en dosering opslagvat ... ; met datum 18-10-2017 (19ber01600);
- bijlage17-WaterbesparingsplanDISBV2019; met datum 28-12-2019 (19ink00296);
- bijlage18-bedrijfsnoodplan Refresco Sittard; met datum 21-01-2019 (19ink02004);
- bijlage20-plan van aanpak lean&green 2e star versie 3; met datum 23-05-2018 (19ink02009);
- bijlage21-warmtestralingsberekening palletopslag RefrescoSittard; met datum 28-05-2019 (19ink05193);
- voortgangsverklaringRvO2017MJA32166; met datum 21-06-2018 (18ink08309);
- tekening B-01; situatie bestaand; met datum 12-07-2018 (19ink02010);
- tekening B-01S; situatie bestaand; met datum 16-08-2018 (19ink02011);
- tekening B-02; situatie nieuw; met datum 10-09-2018 (19ink02012);
- tekening B-03; plattegrond nieuwbouw; met datum 24-06-2019 (19ink06092);
- tekening B-05; doorsneden; met datum 20-02-2019 (19ink02015);
- tekening B-08; principedetails 15 t/m 27; met datum 20-02-2019 (19ink02018);
- tekening B-09; principe details 28 t/m 36; met datum 20-02-2019 (19ink02019);
- tekening B-10; fund.riolering.bgvloer; met datum 12-11-2018 (19ink02020);
- tekening B-11; dak; met datum 04-10-18 (19ink02021);
- tekening B-12; parkeren; met datum 12-07-2018 (19ink02022);
- tekening B-14; principedetails 37 t/m 42; met datum 20-02-2019 (19ink02023);
- tekening B-16; aanzicht wanden grondstofmagazijn; met datum 20-02-2019 (19ink02024);
- tekening B-17; aanzicht wanden kantoor; met datum 20-02-2019 (19ink02025);
- tekening B-18;aanzicht wanden hal 3; met datum 20-02-2019 (19ink02026);
- kleur-materiaalstaat; met datum 14-11-2018 (19ink02027);
- tekening P-2; perceel fasering nieuwbouw; met datum 30-10-2018 (19ink02028);
- tekening P-2; perceel fasering nieuwbouw; met datum 30-10-2018 (19ink02029);
- tekening TB-01; transportband; met datum 10-12-2018 (19ink02030);
- tekening B-03; verschil-plattegrond; met datum 28-03-2019 (19ink03218);
- tekening B-03; vergunde toestand plattegrond bg; met datum 14-09-2019 (19ber00711);
- tekening B-04-verschil-verd; met datum 28-03-2019 (19ink03219);
- tekening B-06; verschil-Gevels; met datum 18-04-2019 (19ink04576);
- tekening B-06A; verschil-Gevels; met datum 18-04-2019 (19ink04575);
- verschillenlijst update; met datum 28-03-2019 (19ink03221);
- leeswijzerRapportRefrescoVersieC; met datum 28-05-2019 (19ink05182);

- rapport toelichting bij vergunningsaanvraag; versie C; met datum 27-02-2019 (19ink05183);
- bijlage6c-rapportage brandveiligheid 7248 N01c Bureau Veldweg; met datum 10-10-2018 (18ink090952);
- bijlage6e-programma van eisen ontruimingsalarminstallatie; PvE_oai01cNEN2575; met datum 10-10-2018 (18ink09097);
- programma van eisen sprinkler; PvE DIS Sittard versie8; met datum 23-05-2019 (19ink05066);
- programma van eisen brandmeldinstallatie;7248PvEbmi01gNEN2535; met datum 18-06-2019 (19ink05881);
- geografisch brandweerpaneel; met datum 14-05-2019 (19ink05067);
- addendumbijRapportRefrescoVersieC; zonder datum (19ink06376);

Alle met dezelfde stempeldatum als dit besluit.

Beroep

Het besluit treedt in werking de dag nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Tegen het besluit kan tot zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd beroep worden aangetekend. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Heeft u of andere belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt het besluit pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Leges

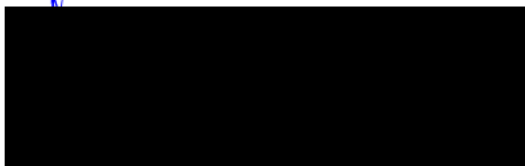
De legeskosten voor het behandelen van deze aanvraag om een omgevingsvergunning bedragen € 500,00.

Voor de activiteit bouwen zijn de leges berekend aan de hand van de ambtelijk vastgestelde bouwkosten van € 10.000,00.

Wabo legesberekening overzicht	
Activiteit bouwen	€ 500,00
Totaalbedrag leges omgevingsvergunning	€ 500,00

Sittard-Geleen, 10 oktober 2019

Burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen
namens dezen,



ACTIVITEITENLIJST

De volgende activiteit hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 15 oktober 2019 aan DIS BV, Dr. Nolenslaan 106, 6136GT Sittard voor het project 'Revisievergunning DIS BV - Masterplan' op de locatie Dr. Nolenslaan 106, Gasthuisgraaf 9 en 15, Dr. Philipsstraat 10 in Sittard, kadastraal bekend als STD00 K 02135, 03028, 02411, 02412, 02133, 01421, 03652, 01420 en 03653:

1. het (ver)bouwen van een bouwwerk;
2. het oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting.

1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Inleiding

In artikel 2.10 van de Wabo is aangegeven wanneer een vergunning voor deze activiteit mag en dan ook moet worden geweigerd.

Toelichting

De vergunning mag slechts worden geweigerd als het plan in strijd is met de relevante bepalingen van de Bouwverordening Sittard-Geleen, het Bouwbesluit en het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Ook als het bouwplan waarop de aanvraag betrekking heeft niet voldoet aan redelijke eisen van welstand moet de vergunning worden geweigerd.

Welstand

Wij hebben de aanvraag op 9 april 2019 ter beoordeling voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Het advies van deze commissie luidt als volgt.

Advies

Het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Motivering

De veranderingen zijn beperkt van opzet en passen in de lijn van het ontwerp.
Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Conclusie

De Bouwverordening Sittard-Geleen en het Bouwbesluit staan het verlenen van de vergunning niet in de weg. Ook het ter plaatse geldende bestemmingsplan verzet zich niet tegen het verlenen van de vergunning. Tot slot voldoet het bouwplan onder voorwaarde aan redelijke eisen van welstand. Wij baseren ons op bovengenoemd advies van de ARK van 9 april 2019. Zodoende kan de gevraagde vergunning voor de activiteit '(ver)bouwen van een bouwwerk' worden verleend. Wel bestaat aanleiding om aan de vergunning de hierna te noemen voorwaarde(n) te verbinden.

Voorwaarde(n)

Wij verlenen de vergunning voor de activiteit 'het (ver)bouwen van een bouwwerk' onder de volgende voorwaarde(n):

- Conform de rapportage Brandveiligheid van bureau Veldweg met datum 10-10-2018 dient een toezichtarrangement ter goedkeuring aan het bouw- en woningtoezicht van deze gemeente te worden overgelegd. Dit arrangement dient volgens artikel 6.5 van NEN 6079 opgesteld te worden.
- Vloeistoffen met meer dan 20% alcohol worden opgeslagen in veiligheidskasten/-kluizen. Deze opslag dient voorzien te worden van de vereiste pictogrammen.
- Gelet op de verkeerssituatie dient de opstelplaats van het brandweervoertuig

verplaatst te worden naar de Dr. Philipsstraat. Aanvrager dient hierover in overleg treden te met de Brandweer Zuid-Limburg.

- Het ingediende Programma van Eisen van de brandmeldinstallatie (bureau Veldweg BV) met datum 18-06-2019 is akkoord.
Het ingediende Programma van Eisen van de sprinklerbeveiliging (versie 8) met datum 18-06-2019 is akkoord.
De ontwerptekening van het geografisch paneel met datum 23-05-2019 is akkoord.
- Het hemelwater dat op het dakoppervlak van het nieuwe gebouwen en verhard terrein valt, moet op eigen terrein verwerkt worden.
U dient op elk moment aan het bouw- en woningtoezicht van deze gemeente te kunnen aantonen dat de genoemde voorzieningen correct zijn uitgevoerd en van voldoende capaciteit zijn.
Een mogelijkheid om aan deze aantoonplicht te voldoen is het op verzoek kunnen overleggen van foto's die zijn genomen van de hemelwatervoorziening ten tijde van de aanleg ervan.
- Deze vergunning is een wijziging op de vergunning bekend onder nummer OM18.0292. De in dat besluit gestelde voorschriften inzake hemelwatervoorziening en constructietekeningen en -berekeningen blijven onverkort van toepassing.

2. OPRICHTEN, VERANDEREN, VERANDEREN VAN DE WERKING, IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING OF MIJNBOUWWERK

Zaaknummer RUD: 2018-206050

Onderwerp

Burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen hebben op 12 september 2018 een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Refresco Benelux B.V. (voorheen DIS B.V.) voor haar vestiging te Sittard (Refresco Sittard). De aanvraag betreft het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben na die verandering (revisievergunning) van een inrichting voor het produceren en afvullen van (energie)frisdranken, alcoholische mixdranken en zuiveldranken en het afvullen van bieren en wijn. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend:

- gemeente Sittard, sectie K, nummer 2362 (gedeeltelijk), plaatselijk bekend Nusterweg 61, 6136 XB Sittard;
- gemeente Sittard, sectie K, nummers 3147, 3045, 3046 en 3526 (gedeeltelijk), plaatselijk bekend Nusterweg 94, 94A, 94B en 94 C, 6136 KV Sittard;
- gemeente Sittard, sectie K, nummer 3990, 3993, plaatselijk bekend Dr. Nolenslaan 106 en 108, 6136 GT Sittard,
- gemeente Sittard, sectie K, nummers 2133, 3988, 2412, 3860, 3861, 3989 en 3992, plaatselijk bekend Gasthuisgraaf 9, 15 en ongenummerd, 6136 KS Sittard;
- gemeente Sittard, sectie K, nummers 1421, 1420, 3653, 3976, 3977 en 3991, plaatselijk bekend Dr. Philipsstraat 10 t/m 16 even en ongenummerd, 6136 XZ Sittard.

Procedure

De voorbereiding van dit besluit heeft plaatsgevonden conform het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo. Op de aanvraag is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van

toepassing. Gelet hierop is de procedure, zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, gevolgd.

Conclusie

Alles overwegende (deze overwegingen staan verderop in dit deel besluit) kan de gevraagde vergunning voor de activiteit 'het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben na die verandering (revisievergunning) van een inrichting' worden verleend. Wel bestaat aanleiding om aan de vergunning de hierna te noemen voorwaarde(n) te verbinden.

Voorwaarde(n)

Wij verlenen de vergunning voor de activiteit 'het (ver)bouwen van een bouwwerk ' onder de volgende voorwaarde(n):

- aan de vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften te verbinden;
- de vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen.
- te bepalen dat de voorschriften 1.10 en 1.11 nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, gedurende 1 jaar van kracht blijven;

Beoordeling en overwegingen

INHOUDSOPGAVE

- 1 Procedure
- 1.1 De aanvraag
- 1.2 Huidige vergunning- en meldings situatie
- 1.3 Bevoegd gezag
- 1.4 Adviezen
- 2 Samenhang met overige wetgeving
- 2.1 Waterwet
- 2.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur
- 2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer
- 2.4 Besluit milieueffectrapportage
- 2.5 European pollutant release and transfer register
- 3 Overwegingen
- 3.1 Milieu
- 4 Zienswijzen
- 5 Voorschriften
- 5.1 Milieu
- 6 Begrippen

1. PROCEDURE

1.1 De aanvraag

Burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen hebben op 12 september 2018 een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Refresco Benelux B.V. De aanvraag is ingediend door Milieu op Maat, deze staat als gemachtigde op het aanvraagformulier vermeld. Op 13 januari 2019, 28 februari 2019, 28 mei 2019 en 3 juli 2019 zijn aanvullingen op de aanvraag en/of wijziging van de aanvraag ontvangen.

Het betreft een aanvraag om een revisievergunning voor een inrichting voor het produceren en afvullen van (energie)frisdranken, alcoholische mixdranken en zuivelranken, en het afvullen van bieren en wijn. De inrichting is gelegen aan de

Nusterweg 61 te (6136 XB) Sittard, Nusterweg 94, 94A, 94B en 94C te (6136 KV) Sittard, Dr. Nolenslaan 106 en 108 te (6136 GT) Sittard, Gasthuisgraaf 9, 15 en ongenummerd te (6136 KS) Sittard, Dr. Philipsstraat 10 t/m 16 even en ongenummerd te (6136 XZ) Sittard. Binnen de inrichting worden op zes productielijnen circa 1,2 miljard blikken, fusion bottles (aluminium flessen) en soortgelijke blikverpakkingen met dranken in opdracht van anderen (contractfilling) afgevuld. Bier wordt per tankauto aangevoerd en opgeslagen in buiten opgestelde tanks. De blikken voor bier worden zonder verdere tussenhandeling afgevuld. Voor de overige dranken wordt in de siroopkamer siroop aangemaakt door volgens receptuur diverse grondstoffen te mengen tot een halffabrikaat siroop en dit weer te mengen met een aangemaakt suiker/siroop mengsel en water. De siroop wordt gemengd met water en koolzuur. De grondstoffen voor de overige dranken, zoals alcohol, suiker en diverse andere ingrediënten worden ook per tankauto of vrachtauto aangevoerd en in tanks, big-bags of andere verpakkingen opgeslagen. Het ingenomen grondwater wordt behandeld voordat het als productwater of mineraalwater wordt ingezet. Voordat de lege blikken worden gevuld, worden zij gespoeld (rinsing). Na het afvullen vindt een tweede rinsing plaats om productresten te verwijderen. Afhankelijk van de kwaliteitseisen van de klant wordt het product gepasteuriseerd of gesteriliseerd. De gevulde emballage wordt verpakt en gepalletiseerd. De pallets met eindproducten worden opgeslagen in de opslaghallen voor gereed product. Ten behoeve van het productieproces bevindt zich een aantal technische installaties binnen de inrichting, zoals koelingen, stookinstallaties, compressoren, pasteurs, autoclaven (sterilisatie), acculaders en transformatoren. Bovendien bevinden zich binnen de inrichting een milieustraat, een werkplaats met magazijn, een laboratorium, opslagen van gevaarlijke stoffen, opslag van verpakkingsmateriaal en opslag van pallets.

Ten opzichte van de geldende vergunningen zijn de volgende veranderingen aangevraagd:

- ingebruikname van het nieuwe grondstoffenbeheergebouw (GBH);
- ingebruikname van een nieuw logistiek complex (hal 8) met laaddocks en verplaatsing van de opslag van gereed product;
- plaatsing van een nieuwe productielijn (lijn 8), inclusief nieuwe autoclaaf en twee koeltorens in nieuw logistiek complex (hal 8);
- uitbreiding persluchtcapaciteit met 3 nieuwe compressoren in technische ruimte GBH;
- uitbreiding van het aantal parkeerplaatsen (92 stuks) voor personeel aan de Dr. Nolenslaan;
- verplaatsing van parkeerplaatsen voor het personeel en wachtplaatsen voor vrachtwagens aan de Gasthuisgraaf naar het terrein tegenover de ingang aan de Gasthuisgraaf;
- verplaatsing van de aanvoer van grondstoffen naar de hoek Dr. Nolenslaan / Dr. Philipsstraat;
- verplaatsing van de kleedruimten en kantine voor het personeel naar de eerste verdieping van het nieuwe logistiek complex;
- nieuwe buitenopslag voor verpakte gevaarlijke stoffen in 4 PGS-15 kluizen aan oostzijde hal 4;
- verplaatsing buitenopslag voor verpakte gevaarlijke stoffen in 4 PGS-15 kluizen naar nieuwe ingang grondstoffenbeheergebouw (GBH) ten behoeve van de opslag van brandbare grondstoffen;
- nieuwe opslag voor verpakte gevaarlijke stoffen in 2 PGS-15 kluizen in het grondstoffenbeheergebouw (GBH) in de hal en in een koelcel;

- nieuwe opslag van waterbehandelingsproducten in IBC's in 2 PGS-15 kluizen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9 en in de nabijheid van lijn 7;
- nieuwe opslag van geblokkeerde producten in een gekoelde PGS 15 kluis in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9;
- nieuwe opslagkast voor de opslag van chemicaliën ten behoeve van het laboratorium op de eerste verdieping;
- aanpassing uitgang aan de Gasthuisgraaf;
- uitbreiding van de inrichting met opslag van gereed product in de opslaghallen aan de Nusterweg 61;
- verplaatsing van de milieustraat van het midden naar de noordzijde van de inrichting;
- verplaatsing technische dienst en werkplaats naar het gebouw aan de Gasthuisgraaf 9;
- nieuw ketelhuis aan de zuidzijde van de inrichting met twee nieuwe stoomketels, die twee bestaande ketels vervangen;
- verplaatsing palletopslag van het buitenterrein naar het buitenterrein van Nusterweg 61.

Gezien vorenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben na die verandering (revisievergunning) van een inrichting, zoals bedoeld in artikel 2.6 lid 1 van de Wabo.

Als een dergelijke activiteit wordt aangevraagd, moet worden beoordeeld of een aanhaakplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming of de Omgevingsverordening Limburg. In de aanvraag om een omgevingsvergunning staat gemotiveerd aangegeven dat de drempel- en grenswaarde van 0,05 mol stikstof/ha/jaar en 1 mol stikstof/ha/jaar uit het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet worden overschreden. Gelet hierop werd geconcludeerd dat voor de inrichting geen vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming is vereist. Er was dus geen sprake van een aanhaakplicht in het kader van de Wet natuurbescherming. Datzelfde was het geval voor wat betreft de Omgevingsverordening Limburg.

Op 29 mei 2019, ECLI:NL:RVS:2019:1603, heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak gedaan over de juridische houdbaarheid van het PAS. Uit de uitspraak blijkt dat het PAS niet mag worden gebruikt als toestemmingsbasis voor activiteiten, die stikstof uitstoten. Hierdoor ontstond alsnog een aanhaakplicht in het kader van de Wet natuurbescherming. Refresco Benelux B.V. heeft hierop aangegeven de aanhaking met de Wet natuurbescherming te willen ontkoppelen. Op 3 oktober 2019 is daartoe een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming ingediend bij gedeputeerde staten van Limburg. De mogelijkheid om tijdens de procedure de aanhaking met de Wet natuurbescherming nog te ontkoppelen, kan worden afgeleid uit de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:803.

1.2 Huidige vergunning- en meldings situatie

Ten behoeve van de inrichting zijn de volgende besluiten genomen en de volgende meldingen gedaan:

- op 8 november 2017 is een vergunning ingevolge artikel 2.6, lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) verleend voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting en het in werking hebben na die verandering van een inrichting voor het produceren en afvullen van (energie)frisdranken, alcoholische mixdranken en zuiveldranken en het afvullen van bieren en wijn (revisievergunning); de aanvraag om een revisievergunning is tevens beschouwd als een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- op 3 januari 2018 is een vergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e, onder 2o juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo verleend voor het wijzigen van de opslagvoorzieningen en de plaats van de opslagvoorzieningen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in 4 PGS 15 opslagsystemen op het buitenterrein van de inrichting (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 5 februari 2018 is een vergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e, onder 2o juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het verplaatsen van een koeltoren (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 1 november 2018 is een vergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e, onder 2o juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo verleend voor het uitbreiden van de inrichting met een tent voor de opslag van gereed product aan de zijde van de Gasthuisgraaf;
- op 7 november 2018 is een vergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e onder 2o juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo verleend voor het uitbreiden van de inrichting met een loods voor de opslag van gereed product en verpakkingsmateriaal aan de zijde van de Dr. Philipsstraat en Dr. Nolenslaan (milieuneutrale veranderingsvergunning);

De aan de vergunningen ten grondslag liggende aanvragen gelden in voorkomende gevallen tevens als melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer maakt een onderscheid tussen inrichtingen type A, B en C. Een inrichting type C is een inrichting, waarvoor een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo is vereist.

In artikel 2.1, lid 2, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is bepaald voor welke inrichtingen een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo is vereist. Dit betreft de inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en de inrichtingen die als zodanig zijn aangewezen in de onderdelen B en C van bijlage I van het Bor.

Richtlijn industriële emissies

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd, die zijn aangewezen in bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het betreft categorie 6.4.b:

6.4.b De bewerking en verwerking, behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van:

- iii) dierlijke en plantaardige grondstoffen, zowel in gecombineerde als in afzonderlijke producten, met een productiecapaciteit in ton per dag van meer dan:
 - 75 indien A gelijk is aan of hoger dan 10, of

- $[300 - (22,5 \times A)]$ in alle andere gevallen, waarin “A” het aandeel dierlijk materiaal is (in gewichtspercentage) van de productiecapaciteit in eindproducten.

De verpakking is niet inbegrepen in het eindgewicht van het product.
Gelet hierop is sprake van een IPPC-installatie.

Besluit omgevingsrecht

Op de inrichting zijn onder andere de volgende categorieën van onderdeel C van bijlage I van het Bor van toepassing:

- categorie 1
 - o onderdeel 1.1 onder a:
inrichtingen waar één of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;
 - o onderdeel 1.1 onder b:
inrichtingen waar één of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;
 - o onderdeel 1.1 onder c:
een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW;
- categorie 2
 - o onderdeel 2.1 onder a:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gasen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand;
- categorie 4
 - o onderdeel 4.1 onder a:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1 lid 2 van de Wet milieubeheer;
 - o onderdeel 4.1 onder b:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten, waarin stoffen of preparaten, als bedoeld onder 4.1.a, zijn verwerkt;
 - o onderdeel 4.1 onder d:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van geurstoffen of smaakstoffen;
- categorie 5
 - o onderdeel 5.1:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
- categorie 9
 - o onderdeel 9.1 onder d:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen, genotmiddelen of grondstoffen daarvoor;

- categorie 12
- o onderdeel 12.1:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen;
- categorie 13
- o onderdeel 13.1 onder b:
het parkeren van 3 of meer voor het vervoer van goederen langs de weg bestemde motorvoertuigen, aanhangwagens of opleggers, waarvan de massa van het ledige voertuig, vermeerderd met het laadvermogen, meer bedraagt dan 3500 kg;
- categorie 15
- o onderdeel 15.1:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, behandelen, opslaan of overslaan van hout of kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen;
- categorie 16
- o onderdeel 16.1:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van papierstof, papier of producten hiervan;
- categorie 22
- o onderdeel 22:
inrichtingen voor het opslaan of overslaan van andere stuk- of bulkgoederen dan de stoffen, preparaten of producten, die in een andere in deze bijlage opgenomen categorie worden genoemd, met een oppervlakte voor de opslag daarvan van 2.000 m² of meer.
- categorie 28
- o onderdeel 28.1 onder a 2o:
inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
- o onderdeel 28.1 onder a 4o:
inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen.

Op de inrichting is tevens onderdeel 4.4, onder f (inrichtingen voor de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen anders dan gassen, gasolie, afgewerkte olie, polyesterhars of stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks) van onderdeel C van bijlage I van het Bor van toepassing. De inrichtingen die zijn genoemd in onderdeel 4.4, onder f van onderdeel C van bijlage I van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtige inrichtingen.

Conclusie

Omdat de inrichting als zodanig is aangewezen in onderdeel C van bijlage I van het Bor, is sprake van een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C). De inrichting moet voldoen aan de voorschriften die zijn verbonden aan de geldende vergunning(en).

Tevens zijn de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing, mits en voor zover binnen de inrichting sprake is van activiteiten die onder de werking daarvan vallen.

1.3 Bevoegd gezag

De hoofdregel is dat burgemeester en wethouders van de gemeente waar het betrokken project in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd, een besluit nemen op een aanvraag om een omgevingsvergunning. In bepaalde situaties moet worden afgeweken van de hoofdregel. In bepaalde situaties zijn bijvoorbeeld Gedeputeerde Staten van de provincie waar het betrokken project in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd, bevoegd te besluiten op een aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit geldt voor elke aanvraag met betrekking tot een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) van toepassing is of waartoe een installatie, zoals bedoeld in categorie 4 van bijlage I van de RIE behoort. Tevens geldt dit voor overige aanvragen met betrekking tot inrichtingen ten aanzien waarvan dat in onderdeel C van bijlage I van het Bor is bepaald, voor zover tot de inrichting een IPPC-installatie behoort.

Uit de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning is gebleken dat burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen in dit geval bevoegd zijn daarop een besluit te nemen.

1.4 Adviezen

Waterschap Limburg

In artikel 2.26 van de Wabo en artikel 6.3 van het Bor staat vermeld in welke gevallen bestuursorganen of andere instanties in de gelegenheid moeten worden gesteld advies uit te brengen over (een ontwerpbesluit op) een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu. Omdat vanuit de inrichting afvalwater of andere afvalstoffen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater worden gebracht, is de aanvraag bij brief van 16 oktober 2018, verzonden 17 oktober 2018, voor advies toegezonden aan het dagelijks bestuur van het waterschap Limburg.

Bij brief van 1 november 2018, ontvangen op 2 november 2018, heeft het Waterschap Limburg advies over de aanvraag uitgebracht. Het advies luidt dat er, naast de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, met betrekking tot de indirecte lozing geen extra voorschriften opgenomen hoeven te worden in de vergunning.

Veiligheidsregio Zuid-Limburg

Vanwege haar specifieke deskundigheid op het gebied van (brand)veiligheid, is de aanvraag bij brief van 16 oktober 2018, verzonden 17 oktober 2018, voor advies toegezonden aan de brandweer Zuid-Limburg.

In het advies van de brandweer Zuid-Limburg, registratienummer 2019.2000.040 d.d. 9 juli 2019 adviseert de brandweer Zuid-Limburg om de aanvrager te laten verduidelijken waarom voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de opslagkuis voor geblokkeerde grondstoffen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9 wordt afgeweken van voorschrift 3.9.1 van de PGS15 en welk risico aanwezig is ten aanzien van gevaarlijke gasmengsels.

In het advies van de brandweer Zuid-Limburg staat tevens vermeld dat de brandweer Zuid-Limburg onder voorwaarden akkoord gaat met het verlenen van de aangevraagde omgevingsvergunning.

De brandweer Zuid-Limburg geeft aan dat het akkoord is om af te wijken van voorschrift 3.2.2. van de PGS 15 inzake de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de opslagkluis voor geblokkeerde grondstoffen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9, mits de opslag van gevaarlijke stoffen van gevarenklasse ADR 3 niet meer dan 500 liter bedraagt.

Voorschrift 3.9.1 van de PGS15 is een voorschrift dat is opgenomen vanwege de zorg voor gezondheid van werknemers en het voorkomen van een explosieve omgeving, hetgeen is geregeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De milieurelevantie van vrijkomende dampen is zeer beperkt. In deze vergunning is dan ook niet opgenomen dat aan voorschrift 9.3.1. van de PGS15 moet worden voldaan. Overigens wordt in de aanvraag slechts vermeld dat geen geforceerde ventilatie in de betreffende opslagvoorziening plaatsvindt. Vanwege de handelingen vindt wel natuurlijke ventilatie plaats binnen de opslagvoorziening.

Naar aanleiding van het advies van de brandweer Zuid-Limburg zijn aan deze vergunning diverse voorschriften verbonden, waaronder voorschrift 6.33 met betrekking tot de afwijking van voorschrift 3.2.2. van de PGS15 inzake de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) in de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de opslagkluis voor geblokkeerde grondstoffen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9. In voorschrift 6.33. is voorgeschreven dat de WBDBO niet minder mag zijn dan 30 minuten, de totale opslag niet groter mag zijn dan 2.500 kg of liter, waarvan niet meer dan 500 liter gevaarlijke stoffen van gevarenklasse ADR 3. Er bestaan derhalve géén bezwaren tegen de aangevraagde omgevingsvergunning.

1.5 Verklaring van geen bedenkingen

In artikel 2.27 van de Wabo staat vermeld dat in het Bor of een bijzondere wet in bepaalde gevallen een omgevingsvergunning niet kan worden verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard daartegen geen bedenkingen te hebben. Gezien de aard, de omvang en de ligging van de inrichting is in dit geval een verklaring van geen bedenkingen niet nodig.

2 SAMENHANG OVERIGE WETGEVING

2.1 Waterwet

De aanvraag heeft weliswaar betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, maar er is geen sprake van het lozen van stoffen, zoals bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Dit betekent dat geen vergunning ingevolge de Waterwet noodzakelijk is en een inhoudelijke afstemming en/of gecoördineerde behandeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning en een aanvraag om een watervergunning niet aan de orde is.

2.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

De Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur (Wet Bibob) geeft een extra grond om een vergunning te weigeren. Om een vergunning te kunnen weigeren, moet het gevaar bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten zullen worden gepleegd of uit strafbare feiten verkregen gelden zullen worden benut. Het bevoegd gezag moet in eerste instantie zelf onderzoek verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

De gemeente Sittard-Geleen heeft geen beleidslijn ter uitvoering van de Wet Bibob vastgesteld, waarin een werkwijze is beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-

instrumentarium met betrekking tot een omgevingsvergunning. Er bestaat dus geen basis waarop inrichtingen moeten worden gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Het is echter onmiskenbaar duidelijk dat geen Bibob-screening nodig is, omdat dit geen nieuwe informatie zal opleveren. Het is namelijk met zekerheid te zeggen hoe de bedrijfsstructuur en financiering van de inrichting in elkaar steken en wie de drijver van de inrichting is.

2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. De meeste inrichtingen vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor een beperkt aantal inrichtingen is een vergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo vereist. Op dergelijke inrichtingen zijn de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing, mits en voor zover binnen de inrichting sprake is van activiteiten die onder de werking daarvan vallen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer bevatten algemene regels. In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling daarop of in afwijking daarvan (maatwerk) voorschriften te stellen.

Inrichtingen type C

Omdat de inrichting als zodanig is aangewezen in onderdeel C van bijlage I van het Bor, is sprake van een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C). Voor de activiteiten binnen de inrichting waarop de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing zijn, zijn aan deze vergunning geen voorschriften verbonden.

Op de inrichting zijn de volgende regels van toepassing:

- hoofdstuk 1:
 - afdeling 1.1 (begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen);
 - afdeling 1.2 (melding), voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
- hoofdstuk 2:
 - afdeling 2.1 (zorgplicht), voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
 - afdeling 2.2 (lozingen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
 - afdeling 2.3 (lucht en geur), behoudens:
 - * voor zover op grond van artikel 13 lid 5 en lid 7 van de EU-richtlijn industriële emissies voor de activiteit of het type productieproces BBT conclusies voor de emissies zijn vastgesteld;
 - * artikel 2.5 lid 2, lid 3, lid 5 en lid 7, voor zover in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer emissie-eisen aan stoffen zijn gesteld;
 - * artikel 2.7a lid 1, lid 2 en lid 4, voor zover in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer eisen aan geurhinder zijn gesteld;
 - afdeling 2.4 (bodem), behoudens voorschrift 2.11 lid 1;
- hoofdstuk 3:

- afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer), § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening; § 3.1.5. Lozen van koelwater;
- afdeling 3.2 (installaties), § 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof, § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren;
- afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen), § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Melding

Inzake het veranderen van een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C), moet een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer worden gedaan indien de verandering betrekking heeft op activiteiten waarop de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing zijn. Indien een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is aangevraagd, kan de aanvraag tevens worden beschouwd als een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voorwaarde is dat alle vereiste gegevens en bescheiden zijn verstrekt. In dit geval is sprake van activiteiten, waarop de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing zijn. Gelet hierop is de aanvraag tevens getoetst aan afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarin is bepaald welke gegevens en bescheiden bij een melding moeten worden verstrekt. Uit deze toetsing is gebleken dat de verstrekte gegevens en bescheiden voldoende zijn.

2.3.1 Maatwerkvoorschriften

In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling op of in afwijking van de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voorschriften te verbinden of door middel van een separaat besluit maatwerkvoorschriften te stellen. Gebleken is dat in dit geval geen aanvullende of afwijkende (maatwerk)voorschriften nodig zijn.

2.4 Besluit milieueffectrapportage

In artikel 7.2 van de Wet milieubeheer is bepaald dat ten behoeve van aangewezen activiteiten een milieueffectrapportage (mer) moet worden gemaakt of moet worden beoordeeld of een mer moet worden gemaakt. Onderdeel C van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer), bevat de activiteiten en de drempelwaarden, waarbij een mer moet worden gemaakt. In onderdeel D van de bijlage, behorende bij het Besluit mer, staan de activiteiten en drempelwaarden vermeld, waarbij moet worden beoordeeld of een mer moet worden gemaakt. Gezien het bepaalde in artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit mer moet ook in gevallen, waarin de drempelwaarden van onderdeel D niet worden overschreden, worden beoordeeld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Binnen de inrichting wordt weliswaar door menging van allerlei ingrediënten siroop gemaakt, maar er is geen sprake van een siroopfabriek (fabricage van siroop uit vers fruit of verse groente) of een zoetwarenfabriek (fabricage van zoetwaren). Gelet hierop kan worden gesteld dat de voorgenomen activiteit in de onderdelen C en D van de bijlage, behorende bij het Besluit mer, niet wordt genoemd en dus geen sprake is van een mer-plicht of mer-beoordelingsplicht.

2.5 European pollutant release and transfer register

In het kader van het Verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De E-PRTR

verordening is rechtstreeks werkend en verplicht bepaalde inrichtingen de emissies naar water, lucht en bodem alsmede de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde afvalstoffen te rapporteren aan de overheid.

De activiteiten binnen de inrichting vallen onder de reikwijdte van de E-PRTR verordening. In categorie 8.b.ii van bijlage I van de verordening staat namelijk “bewerking en verwerking voor de fabricage van levensmiddelen en dranken op basis van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van 300 ton eindproducten per dag”. Dit betekent dat Refresco Benelux B.V. gedurende het gehele jaar de emissies naar water, lucht en bodem, alsmede de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde afvalstoffen moet registreren. Indien uit de registratie blijkt dat de drempelwaarden van bijlage II van de verordening worden overschreden, moet over dat onderwerp worden gerapporteerd. Dit moet dan gebeuren voor 1 april in het jaar volgend op het verslagjaar via het elektronische milieujaarverslag (e-MJV).

Door Refresco Benelux B.V. te Sittard (voorheen DIS B.V.) zijn reeds in 2018 en 2019 voor de verslagjaren 2017 en 2018 rapportages ingediend die voldoen aan de uitvoeringsregeling E-PRTR en het uitvoeringsbesluit E-PRTR. Refresco Benelux B.V. neemt tevens deel aan MJA3, de meerjarenafspraken tussen bedrijfsleven en overheid. Belangrijke verplichtingen in het kader van MJA3 zijn het opstellen van een vierjaarlijks energie efficiëntieplan (EEP) en de jaarlijkse monitoring daarvan via het e-MJV. Uit de aanvraag blijkt dat de drempelwaarden van bijlage II van de verordening niet worden overschreden voor koolstofdioxide (100.000 ton), stikstofoxiden (100 ton), zwaveldioxide (150 ton), zwevende deeltjes/PM10 (50 ton) en gevaarlijk afval (2 ton), maar wel voor ongevaarlijk afval (2.000 ton).

2.6 Europese Energie-Efficiency Richtlijn

In 2012 heeft het Europees Parlement de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) vastgesteld. De richtlijn vermeldt de Europese doelstelling van een 20% lager Europees energieverbruik in 2020. De richtlijn bevat verplichtingen voor zowel lidstaten als bedrijven.

Sinds juli 2015 gelden twee verplichtingen op grond van de artikelen 8 en 14 van de richtlijn. Deze verplichtingen zijn opgenomen in de ‘Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie’ (Staatscourant jaargang 2015, nummer 20036). Artikel 8 gaat over de uitvoering van energie-audits door grote ondernemingen en artikel 14 betreft de kostenbatenanalyse bij nieuwbouw en renovatie van grotere stookinstallaties. De energie-audit is een systematische, vierjaarlijkse aanpak met als doel het verzamelen van informatie over het actuele energieverbruik van een onderneming. De aanpak is bedoeld om mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en te meten. De richtlijn wil met een energie-audit bewustwording en inzicht in mogelijke energiebesparingsmogelijkheden creëren. Dit moet leiden tot het stimuleren van ondernemingen om meer maatregelen ter besparing van energie te treffen. De energie-audit geldt voor ondernemingen met meer dan 250 FTE of met een jaaromzet van € 50 miljoen of meer en met een jaarlijks balanstotaal van meer dan € 43 miljoen.

De energie-audit op grond van de richtlijn is niet verplicht indien de onderneming al een energie-audit uitvoert op grond van deelname aan de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) of de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (MEE). Evenmin geldt een auditplicht op grond van de richtlijn, indien de

inrichting een internationaal erkend energie- of milieubeheerssysteem heeft (bijvoorbeeld ISO 15001 of ISO 14001 met aanvulling 14051) of een vrijstelling van het bevoegd gezag heeft om de auditplicht op een alternatieve wijze in te vullen. Het bevoegd gezag kan vrijstelling verlenen, omdat bijvoorbeeld een duurzaam keurmerk wordt gevoerd of de erkende maatregelen aanpak wordt gevolgd. Ten slotte is in bepaalde gevallen een concernaanpak mogelijk.

Refresco Holding B.V. en Refresco Benelux B.V. zijn auditplichtig. De locatie Sittard is (nog) niet meegenomen in een audit van het concern. Refresco Sittard loopt wel mee in een Lean & Green project van Refresco Holding B.V. Tenslotte is Refresco Sittard voornemens om een erkende maatregelenaanpak (voedingsmiddelenindustrie) te volgen. Vanwege de deelname aan de Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) geldt er geen auditplicht. De Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) geldt echter tot 2020 en zal naar verwachting geen vervolg krijgen. Daarom zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen om ook in de toekomst verzameling van informatie inzake energie, registratie van het actuele energieverbruik, signalering en meting van mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing en het daadwerkelijk treffen van mogelijke energiebeperkende maatregelen te borgen.

3 OVERWEGINGEN

3.1 Milieu

3.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben na die verandering van een inrichting, zoals bedoeld in artikel 2.6, lid 1 van de Wabo (revisievergunning). In artikel 2.14 van de Wabo wordt het milieuhygiënisch toetsingskader van de aanvraag omschreven. De aanvraag is aan de betreffende aspecten getoetst.

Gelet op artikel 2.14, lid 1, onder a van de Wabo zijn de volgende aspecten betrokken bij het nemen van een besluit op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

De aanvraag is aan deze aspecten getoetst. Daarbij zij opgemerkt dat uitsluitend is getoetst aan de onderdelen van het toetsingskader, die daadwerkelijk op het besluit van invloed (kunnen) zijn.

3.1.1.1 Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu de nodige voorschriften worden verbonden om de nadelige gevolgen, die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen. Indien dat niet mogelijk is, worden aan de vergunning de nodige voorschriften verbonden om de nadelige gevolgen, die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT, die staan vermeld in de bijlage van de Mor.

BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's), die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011, geldt dat - in afwachting van de vaststelling van nieuwe BBT-conclusies - het hoofdstuk BBT in de betreffende BREF geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporig hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieumomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie, mogen in een specifiek geval minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

3.1.1.2 Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd, die zijn aangewezen in bijlage I van de RIE. Het betreft categorie 6.4.b:

6.4.b. De bewerking en verwerking, behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van:

- iii) dierlijke en plantaardige grondstoffen, zowel in gecombineerde als in afzonderlijke producten, met een productiecapaciteit in ton per dag van meer dan:
 - 75 indien A gelijk is aan of hoger dan 10, of
 - $[300 - (22,5 \times A)]$ in alle andere gevallen, waarin "A" het aandeel dierlijk materiaal is (in gewichtspercentage) van de productiecapaciteit in eindproducten.
- De verpakking is niet inbegrepen in het eindgewicht van het product.

Voor deze installatie zijn verschillende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies of de hoofdstukken BBT in de betreffende BREF's gelden als BBT-conclusies. Voor installaties, die vallen onder categorie 6.4.b van bijlage I van de RIE, is de volgende verticale BREF primair van belang:

- BREF FDM: Voedingsmiddelen, dranken en zuivel (Food, Drink and Milkindustrie).

Naast de BREF FDM kunnen de volgende horizontale BREF's van toepassing zijn op de installaties:

- BREF ICS: Koelsystemen (Industrial Cooling Systems);
- BREF EFS: Op- en overslag bulkgoederen (Emissions from Storage);
- BREF ENE: Energie efficiëntie (Energy Efficiency).

Indien een verticale BREF over een bepaald proces geen uitsluitel geeft, bestaat de mogelijkheid een horizontale BREF te raadplegen. De horizontale BREF's zijn aanvullend ten opzichte van de verticale BREF's. Verticale BREF's beschrijven de BBT voor een bepaalde bedrijfstak. Horizontale BREF's beschrijven de BBT voor activiteiten/installaties, die in meerdere bedrijfstakken voorkomen.

Naast BBT-documenten bestaan er nog referentiedocumenten. Een referentiedocument is geen BREF, maar een referentie voor een horizontale taak of een horizontaal onderwerp. Er bestaan twee referentiedocumenten:

- Economic and crossmediaissues;
- Monitoring.

Het referentiedocument Monitoring is op Refresco Benelux B.V. van toepassing.

Naast de BBT-conclusies die zijn opgenomen in het hoofdstuk BBT van de verschillende BREF's, moet tevens rekening worden gehouden met de Nederlandse informatiedocumenten over BBT die staan vermeld in de bijlage van de Mor. Voor Refresco Benelux B.V. betekent dit dat onder andere rekening moet worden gehouden met de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012), de PGS 9 Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³, de PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, de PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

BREF FDM: Voedingsmiddelen, dranken en zuivel

Deze verticale BREF is een referentiedocument betreffende de BBT voor processen en activiteiten die zijn bedoeld voor de productie van voedingsmiddelen afkomstig van plantaardige grondstoffen, dierlijke grondstoffen en/of melk. Het hoofdstuk BBT uit deze BREF geldt per januari 2013 als BBT-conclusie. De BBT worden beschreven in hoofdstuk 5 van de BREF. De conclusies van het BREF- document bestaan uit een algemeen gedeelte voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelsector als geheel en een gedeelte met additionele conclusies voor de sectoren vlees, vis, fruit en groenten, (plantaardige) oliën en vetten, zuivel, zetmeel, suiker, koffie en dranken. Voor de inrichting zijn de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van de BREF van belang:

- 5.1 Algemene BBT voor de hele FDM sector;
 - 5.1.1 Milieumanagement;
 - 5.1.2 Samenwerking met upstream- en downstreamactiviteiten;
 - 5.1.3 Reiniging van apparatuur en installaties;
 - 5.1.4 Aanvullende eisen voor sommige processen en processtappen;
 - 5.1.5 Minimalisering van emissie naar lucht
 - 5.1.6 Waterzuivering
 - 5.1.7 Onopzettelijke emissies
- 5.2 Aanvullende BBT voor sommige afzonderlijke FDM-sectoren;
 - 5.2.5 Aanvullende BBT voor zuivelbedrijven
 - 5.2.9 Aanvullende BBT voor de vervaardiging van dranken

Ad 5.1.1

Refresco Benelux B.V. wil milieuverantwoord ondernemen (MVO), is partner van MVO Nederland en hanteert een milieumanagementsysteem dat is gebaseerd op de principes van ISO 14001. Refresco Benelux B.V. heeft het milieumanagementsysteem reeds geïmplementeerd. Vanaf 28 juni 2016 is het milieumanagementsysteem ISO 14001 gecertificeerd. Refresco Benelux B.V. heeft haar kwaliteitssysteem geborgd in een digitaal bedrijfzorgsysteem (QESH systeem). In dit systeem zijn tevens werkprocedures conform ISO-9001, voedselveiligheidsprocedures conform HACCP/GMP en (arbo)veiligheidsprocedures (voorheen conform OHSAS) opgenomen. Ook de procedures voor energiemangement en afvalbeheersing maken hiervan onderdeel uit. In de maandrapportages QESH worden relevante parameters gemonitord en - indien nodig - wordt bijgestuurd of gecorrigeerd. Vanuit de rapportage QESH wordt dus gestuurd op procesoptimalisatie. Verantwoording en vastlegging van milieumaatregelen bij Refresco Benelux B.V. gebeurt in het kader van de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3). Er wordt in dit kader voor Refresco Benelux B.V. vierjaarlijks een energie-efficiëntieplan opgesteld. Tevens vindt jaarlijks verslaglegging plaats over de milieuaspecten via het e-MJV. Refresco Benelux B.V. licht de medewerkers voor en zorgt zo nodig voor opleiding met betrekking tot milieu-aspecten voor specifieke functies. Bij het ontwerpen en aankopen van (nieuwe) installaties of bouwdelen zijn milieuprestaties een vast onderdeel van het afwegingsproces. Bij Refresco Benelux B.V. is een inrichtingbreed onderhoudsprogramma (Ultimo-systeem) aanwezig en Refresco Benelux B.V. is constant op zoek naar preventie- en reductiemogelijkheden voor afval(water) en energie. Er vindt monitoring en verslaglegging plaats van grondstoffen en producten met behulp van het SAP-systeem, waarmee optimalisering en rationalisering van bedrijfsprocessen (ERP-systeem) plaatsvindt. Voor de aansturing van de siroopbereiding en distributie door de fabriek maakt Refresco Sittard gebruik van het separaat werkend INDAG systeem. Alhoewel de planning deels afhankelijk is van de vragen uit de markt, is er een productieplanning aanwezig binnen de grenzen waarvan Refresco Benelux B.V. kan sturen. De productieplanning wordt zodanig opgesteld dat zo min mogelijk sprake is van reiniging en het ontstaan van afval. Er wordt reeds gescheiden en verzameld voor hergebruik van output. In de toekomst zal dit in het kader van MVO en ISO 14001 nog meer aandacht krijgen. Er is sprake van good-housekeeping. De opslag van stoffen vindt plaats conform de PGS 9, de PGS 15, de PGS 31, de NRB 2012 en de BREF EFS. De akoestische situatie inclusief de te treffen bronmaatregelen en de bodemsituatie zijn in beeld.

Het milieuzorgsysteem, gebaseerd op de principes van ISO 14001, is bij Refresco Benelux B.V. geïmplementeerd en gecertificeerd. De BREF FDM geeft aan dat een bepaald milieuzorgsysteem BBT is. Om het gebruik van het milieuzorgsysteem te borgen is in deze vergunning een dergelijk milieuzorgsysteem verplicht gesteld.

Ad 5.1.2

Refresco Benelux B.V. hecht aan een goede samenwerking met (keten)partners. Er wordt efficiënt omgegaan met grondstoffen. Doorlopend worden hoeveelheden en samenstellingen verbeterd en aangepast, waardoor verspilling wordt tegengegaan. Het transport ligt weliswaar grotendeels bij de opdrachtgevers, maar daar waar Refresco Benelux B.V. het transport kan beïnvloeden, worden door logistiek management zoveel mogelijk zaken op elkaar afgestemd. Bovendien loopt Refresco Sittard mee in een Lean & Green project van Refresco Holding B.V.

Ad 5.1.3

De Cleaning in Place (CIP)-installaties van Refresco Benelux B.V. zijn zoveel mogelijk geoptimaliseerd om zo zuinig mogelijk om te gaan met grondstoffen en reinigingsmiddelen en om het ontstaan van afval zoveel mogelijk te voorkomen. Bij de keuze voor reinigingsmiddelen worden de gevaareigenschappen van de middelen meegenomen in de afweging bij aanschaf en toepassing.

Ad 5.1.4

De motor van de voertuigen die staan geparkeerd om te laden of te lossen wordt uitgeschakeld. Er vindt geen grootschalige koeling van producten plaats. Het onderhoud van koeling en airco's is uitbesteed aan een gecertificeerd bedrijf. De verpakkingen zijn conform de eisen van de opdrachtgever. Refresco Benelux B.V. probeert hierin - indien mogelijk - te sturen. Er vindt een zo optimaal mogelijk gebruik van energie plaats (zie ook toetsing aan de BREF ENE). Het waterverbruik wordt gemonitord en gestuurd via de QESH rapportages. Compressoren en ketels zijn opgenomen in een onderhoudsprogramma. Via de deelname aan MJA3 is er aandacht voor luchtemissies en energiezorg.

Ad 5.1.5

Luchtemissies bij Refresco Benelux B.V. ontstaan vooral door stookinstallaties en vervoer. Door deelname aan MJA3 en een energiebesparingsprogramma vindt automatisch een bewaking van luchtemissies plaats. Bij het ontwerpen en onderhouden van nieuwe installaties of gebouwen wordt onder andere rekening gehouden met mogelijke luchtemissies.

Ad 5.1.6

Er is geen waterzuivering bij Refresco Benelux B.V. aanwezig. Afvalwater wordt indirect geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap. Het rioolstelsel binnen de inrichting kan gedeeltelijk gescheiden worden voor de hemelwaterafvoer van enkele oppervlakken. De gemeentelijke riolering, waarop het stelsel is aangesloten, is echter nog geen gescheiden stelsel.

Ad 5.1.7

Er is een bedrijfsnoodplan opgesteld en er zijn diverse werkinstructies ingeval van calamiteiten.

Ad 5.2, 5.2.5 en 5.2.9

Refresco Benelux B.V. produceert geen zuivelproducten, maar verwerkt deze in enkele dranken. De pasteurs op de lijnen binnen de inrichting betreffen alleen tunnelpasteurs die zijn uitgerust met recirculerende warmtestromen. Refresco Benelux B.V. koopt voor de drankbereiding uitsluitend CO₂ in dat als nevenproduct wordt gewonnen. Optimalisatie van het watergebruik in de rinsers vindt plaats door afvang en hergebruik van water.

BREF ICS: Koelsystemen

Deze horizontale BREF is een referentiedocument betreffende de BBT voor industriële koelsystemen en heeft betrekking op industriële koelsystemen met lucht en/of water als koelmiddel. Het hoofdstuk BBT uit de BREF geldt per januari 2013 als BBT-conclusie. De volgende installaties komen aan bod: open koelwatersystemen (met of zonder koeltoren), open recirculatiekoelsystemen (natte koeltorens), gesloten koelsystemen, luchtgekoelde koelsystemen, gesloten natte koelsystemen, gecombineerde natte/droge (hybride) koelsystemen, open hybride koeltorens en gesloten hybride torens.

Koelinstallaties met ammoniak, (hydro)chloorfluorkoolwaterstoffen ((H)CFK's) en andere koelmiddelen zijn nadrukkelijk uitgesloten.

Binnen de inrichting zijn diverse airco's, een gekoelde opslag en watergekoelde koeltorens voor pasteurisatie en sterilisatie (autoclaven) aanwezig. De koelingen vallen onder de BREF ICS. De regels voor de natte koeltorens zijn opgenomen in paragraaf 3.2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien daaraan wordt voldaan, kan worden gesteld dat de natte koeltorens voldoen aan de BBT.

Voor de inrichting zijn de volgende paragrafen uit hoofdstuk 4 van de BREF van belang:

- 4.2 algemeen
- 4.3 beperking van energiegebruik
- 4.4 beperking watergebruik
- 4.6. beperking emissies naar water
- 4.7. beperking emissies naar lucht
- 4.8 beperking van geluidemissies
- 4.9 beperking van het risico op lekkage
- 4.10 beperking biologische risico's

Ad 4.2 en 4.3

Refresco Benelux B.V. is aangesloten bij MJA3 waardoor continu aandacht bestaat voor energie. Het ontwerp van koelinstallaties heeft Refresco Benelux B.V. uitbesteed aan gespecialiseerde bedrijven. Het inkoopproces wordt mede gestuurd vanuit het energie-efficiencyplan. Door regelmatig onderhoud vindt regelmatig controle op de werking plaats, wordt apparatuur goed onderhouden en vindt optimalisatie van de werking van de apparatuur en tijdige vervanging van apparatuur plaats.

Ad 4.4

Er wordt bij Refresco Benelux B.V. geen grondwater als koelmiddel gebruikt. Een gespecialiseerd bedrijf heeft de koelingen geleverd en geïnstalleerd, waardoor de juiste recirculatiesystemen en optimalisatie van cycli zijn gekozen.

Ad 4.6

Een gespecialiseerd bedrijf heeft de koelingen geleverd en geïnstalleerd. Bovendien is een legionella- beheersplan opgesteld waarin ook onderhoud is opgenomen. Er zijn doseerpompen geïnstalleerd, gebaseerd op geleidbaarheid en watertoevoer voor anti-corrosie en tijdgestuurd voor biocide.

Ad 4.7

Een gespecialiseerd bedrijf heeft de koelingen geïnstalleerd, waarbij beperking van driftverliezen en vermindering luchtinlaat aan de bovenzijde van de koeltoren is meegenomen. Tevens vindt geen rookpluim (op de grond) plaats.

Ad 4.8

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd. De geluidemissie ten gevolge de gehele inrichting past binnen de normering.

Ad 4.9

Zowel de koeltorensystemen, als het chemicaliënverbruik worden periodiek gemonitord. Bij afwijkingen wordt ingegrepen

Ad 4.10

Er is een legionellabeheersplan opgesteld. Het gehele systeem wordt ingericht met een gespecialiseerd bedrijf. Binnen Refresco Benelux B.V. is vanuit de Arbowetgeving voorzien in persoonlijke beschermingsmiddelen.

BREF EFS: Op- en overslag bulkgoederen

Deze horizontale BREF is een referentiedocument betreffende de BBT voor de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties. Het hoofdstuk BBT uit deze BREF geldt per januari 2013 als BBT-conclusie. De als BBT aangemerkte maatregelen worden beschreven in hoofdstuk 5 van de BREF. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in opslag van vloeistoffen en vloeibare gassen, transport en overslag van vloeistoffen en vloeibare gassen, opslag van vaste stoffen en transport en overslag van vaste stoffen. De BREF is met name bedoeld voor grootschalige opslaglocaties als tankterminals en bulkopslagen. Veel bepalingen uit de BREF zijn dan ook niet van toepassing op de inrichting. Voor Refresco Benelux B.V. zijn de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van de BREF van belang:

- 5.1 Opslag van vloeistoffen en vloeibare gassen;
 - 5.1.1 Tanks (verticale tank)
 - 5.1.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
- 5.2 Transport en overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen;
 - 5.2.1 Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen
 - 5.2.2 Overwegingen bij overdrachts- en gebruikstechnieken
- 5.3 Opslag van vaste stoffen;
 - 5.3.2 Gesloten opslag
 - 5.3.3 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
 - 5.3.4 Voorkomen van incidenten en (grote) ongevallen
- 5.4 Transport en overslag van vaste stoffen;
 - 5.4.2 Overwegingen bij overdrachtstechnieken

Ad 5.1.1

Bij nieuwe tanks houdt Refresco Benelux B.V. rekening met de eigenschappen van het product, de werkwijze voor de opslag en andere van belang zijnde aspecten. Een onderhoudsplan en inspectieplan voor de opslag van vloeistoffen en vloeibare gassen is geborgd middels procedures die zijn opgenomen in het kwaliteitssysteem. Er is geen sprake van ingeterpte of ondergrondse tanks. Tanks met vloeistoffen en vloeibare gassen zijn voorzien van een gesloten systeem, waardoor emissies worden geminimaliseerd. Omdat sprake kan zijn van wisseling van opgeslagen stoffen in opslagtanks, wordt gebruik gemaakt van 'dedicated systemen'. Alle tanks zijn ontworpen om de invloed van de opgeslagen stoffen te weerstaan. Het beheerssysteem bij Refresco Benelux B.V. voorziet in implementatie- en onderhoudsprocedures, zodat instrumenten voor alarmsignalen of kleppen voor afsluiting worden geïnstalleerd en/of werkinstructies worden opgesteld om overvulling van tanks te voorkomen. Er zijn organisatorische maatregelen geïmplementeerd en er zijn opleidingsmogelijkheden en instructies voorzien voor het personeel met het oog op een veilige en verantwoorde uitbating van de installatie voor de opslag van vloeistoffen en gassen in tanks. De vereiste veiligheidsmaatregelen zijn getroffen. Sommige tanks zijn in pandig gesitueerd en de tanks zijn geplaatst op vloeistofkerende vloeren. Er is een actuele bodemrisicochecklist opgesteld waar uitgegaan wordt van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ad 5.1.2

In de inrichting bevinden zich opslagen van verpakte gevaarlijke stoffen. De opslagen voldoen aan de PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Werknemers worden opgeleid en geïnstrueerd voor het werken met gevaarlijke stoffen.

Ad 5.2

Een onderhoudsplan en inspectieplan voor de overslag van vloeistoffen en vloeibare gassen is geborgd middels procedures die zijn opgenomen in het kwaliteitssysteem. Bovengrondse pijpleidingen maken onderdeel uit van het gesloten productieproces. Door deze leidingen worden de vloeistoffen en vloeibare gassen verpompt. In de tanks worden producten opgeslagen voor de voedingsmiddelenindustrie. Vanuit voedselveiligheid stelt Refresco Benelux B.V. strenge eisen aan de kwaliteit van producten en de toe te passen materialen. Installaties zijn geplaatst door een gespecialiseerd bedrijf en het vullen van vluchtige stoffen gebeurt door een gespecialiseerd bedrijf. Er is een bedrijfsnoodplan aanwezig dat periodiek wordt geëvalueerd.

Ad 5.3

Vaste stoffen (poeders) worden opgeslagen in zakken, big-bags en tanks. De suiker wordt opgeslagen in een tank. Alle opslag geschiedt op locaties die voldoen aan de NRB 2012. Er vindt geen opslag van stoffen in de open lucht plaats. De externe veiligheid is geborgd. Tanks voldoen aan de daaraan geldende eisen. Daarnaast is door Refresco Benelux B.V. een explosieveiligheidsdocument opgesteld, waarbij veiligheidsafstanden met ATEX-zonering zijn opgenomen. Het laden en lossen van grondstoffen geschiedt via gesloten systemen.

Ad 5.4

Transport van stofgevoelige producten (bijvoorbeeld suiker) vindt plaats in gesloten systemen. Bevochtiging is dus niet nodig.

BREF ENE: Energie efficiëntie

Deze horizontale BREF is een referentiedocument betreffende de BBT voor energie-efficiëntie bij IPPC-installaties. Het hoofdstuk BBT uit deze BREF geldt per januari 2013 als BBT-conclusie. De als BBT aangemerkte maatregelen worden beschreven in hoofdstuk 4 van de BREF. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in algemene BBT voor het bereiken van een energie-efficiëntie op installatieniveau en BBT voor het bereiken van energie-efficiëntie in energieverbruikende systemen, processen, activiteiten of apparatuur. De BREF is van toepassing op alle industriële activiteiten, waarop de RIE van toepassing is. Binnen de verticale BREF's die zijn gericht op specifieke industrieën (BREF FDM) wordt al aandacht besteed aan energie-efficiëntie. De BREF EE is daarom algemener van aard. Voor Refresco Benelux B.V. zijn de volgende paragrafen uit hoofdstuk 4 van de BREF van belang:

- 4.2 Algemene BBT voor het bereiken van een energie-efficiëntie op installatieniveau;
- 4.2.1 Energy-efficiencybeheer
- 4.2.2 Planning en realisatie van doelen en doelstellingen
- 4.2.3 Energie-efficiënt design
- 4.2.4 Versterkte proces-integratie
- 4.2.5 Behoud van de impuls van initiatieven op het gebied van energie-efficiëntie
- 4.2.6 Behoud van deskundigheid
- 4.2.7 Doeltreffende procescontrole
- 4.2.8 Onderhoud
- 4.2.9 Monitoring en meting

4.3 Beste beschikbare technieken voor het bereiken van energie-efficiëntie in energieverbruikende systemen, processen, activiteiten of apparatuur;

4.3.2 Stoomsystemen

4.3.3 Warmteherstel

4.3.5 Stroom/elektrische voorziening

4.3.6 Electromotorgedreven subsystemen

4.3.7 Persluchtsystemen;

4.3.8 Pompsystemen

4.3.9 Verwarming, ventilatie- en klimaatregelingsystemen

4.3.10 Verlichting

Ad 4.2

Refresco Benelux B.V. heeft zich geconformeerd aan het beleid om te streven naar beperking van energie en heeft zich geconformeerd aan de MJA3 afspraken. Naar aanleiding van de ondertekening van het convenant is een EEP opgesteld voor de periode 2017-2020, waarover jaarlijks via de e-MJV website wordt gerapporteerd. Optimalisatie van zorgsysteem en monitoring is een blijvend onderdeel van het milieuzorgsysteem bij Refresco Benelux B.V. Energiezorg is op hoofdlijnen georganiseerd door de verantwoordelijkheid voor het registreren van meterstanden, het coördineren van acties en het opvolgen ervan en het opstellen van rapportages en monitoring bij de QA manager te leggen als procesverantwoordelijke. Refresco Benelux B.V. te Sittard benchmarkt met zusterverenigingen van Refresco die in dezelfde sector operationeel zijn. Door het inschakelen van externe deskundigheid en scholing en training van personeel vindt behoud van deskundigheid plaats binnen Refresco Benelux B.V. Refresco Benelux B.V. beschikt over een geautomatiseerd productieproces. Key performance parameters zijn aanwezig en zullen worden gerapporteerd en gebruikt om mogelijke verbeteringen te signaleren. Optimalisatie van energie-efficiëntie vindt ook plaats door implementatie van onderhoudsprocedures.

Ad 4.3

De geplande energiemaatregelen voor de periode 2017-2020 zijn ingedeeld in zekere maatregelen (rendabele maatregelen, die zonder meer zullen worden uitgevoerd binnen de planperiode) en voorwaardelijke maatregelen (maatregelen, die in principe zullen worden uitgevoerd tijdens de planperiode, tenzij niet aan een duidelijk aangegeven randvoorwaarde kan worden voldaan) en onzekere maatregelen (maatregelen, waarvoor nader onderzoek nodig is).

De zekere en reeds uitgevoerde maatregelen betreffen:

- drogen lijn 6/7 met blowers in plaats van met perslucht
- periodieke thermografische inspectie van isolatie
- verhelpen persluchtlekages met ultrasone lekdetectie

De voorwaardelijke maatregelen betreffen

- CO2 verwarming met restwarmte
- vervangen economiser ketel 4 (reeds gerealiseerd)
- aanpassen regeling luchtbehandeling en koeling hoofdgebouw;
- stoomcondensaat ketel 3 / 4 voorzien van een regeling en ontgasser (reeds gerealiseerd)
- rookgascondensor ketel 4 toepassen (ketel 3 en 4 zijn reeds vervangen)
- 1 nieuwe productielijn (medio 2019)
- Vervanging stoomheater hal 3 door verwarming met restwarmte.

- Vervangen verlichting in productieruimten door LED verlichting

De onzekere maatregelen betreffen:

- aansluiting op groen warmtenet (nog niet uitgevoerd, omdat het groene net een initiatief van derden is en nog niet kan worden overgegaan tot realisatie-afstand tot net is (nog) te groot)
- aanleg eigen waterzuivering (nog niet uitgevoerd, omdat de besparingen bij waterzuivering nog onzeker zijn)
- vervanging ketel 3, 4 en 5 (ketel 3 en 4 zijn reeds vervangen, ketel 5 blijft als stand-by)
- ketel 5 voorzien van een economiser
- nuttig gebruiken restwarmte persluchtinstallatie
- optimaliseren koeling
- hergebruiken restwarmte pasteurs
- optimaliseren luchtbehandeling productieruimten
- onderzoek transport

In algemene zin geldt inzake de maatregelen het volgende. Alle geplande zekere maatregelen voor de periode 2017-2020 zijn getroffen.

REF Monitoring

Naast BBT-documenten bestaan er nog referentiedocumenten. Een referentiedocument is geen BREF, maar een referentie voor een horizontale taak of een horizontaal onderwerp. De REF Monitoring geeft de belangrijkste bevindingen en conclusies met betrekking tot monitoring aan de bron van emissies van industriële installaties. De volgende hoofdstukken zijn voor Refresco Benelux B.V. van toepassing:

2. Overwegingen
3. Totale emissie
4. Data verwerking
5. Meetmethoden
6. Naleving vergunning
7. Rapportage
8. Kosten

Ad 2.

Er wordt geadviseerd bij het creëren van condities voor een optimale controle op de naleving van voorwaarden steeds 7 vragen te stellen waarom monitoring, wie voert monitoring uit, wat en hoe wordt gemonitord, hoe moeten emissiegrenswaarden en resultaten van monitoring worden uitgedrukt, hoe vaak wordt gemonitord, hoe wordt omgegaan met onzekerheden en welke eisen gaan gelden met betrekking tot monitoring in relatie tot emissiegrenswaarden. Refresco Benelux B.V. zal metingen en registraties conform wettelijke verplichtingen uitvoeren. Interne metingen en registraties zullen - indien vereist - door gecertificeerde externe partijen en personen plaatsvinden. Meetverplichtingen zullen conform de vergunning en conform het eigen QESH systeem plaatsvinden

Ad 3.

Afwijkingen van emissies zullen door Refresco Benelux B.V. worden onderzocht op oorzaak.

Ad 4.

Metingen zullen worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden. Metingen, rapportages en registratie van emissiegegevens zullen conform de vergunning en conform het eigen QESH systeem plaatsvinden.

Ad 5.

Er zullen meetmethoden worden gehanteerd conform de vergunning en conform het eigen QESH systeem.

Ad 6.

Overtredingen van vergunningvoorschriften zullen worden gemeld aan het bevoegd gezag en in het MJV worden opgenomen.

Ad 7.

Refresco Benelux B.V. zal verschillende rapportages voor verschillende belanghebbenden opstellen. Jaarlijks zal aan het bevoegd gezag gerapporteerd worden in een MJV (via www.e-mjv.nl), dat conform de afspraken in het convenant is gebaseerd op het wettelijk format en nationale rapportage-verplichtingen. Verder zal gerapporteerd worden conform de in de vergunning opgenomen voorschriften.

Ad 8.

Monitoring zal conform de vergunning en conform het eigen QESH systeem plaatsvinden en dus in overeenstemming met het betrokken belang zijn.

REF Economische en crossmediale kwesties

De REF Economische en crossmediale kwesties geeft informatie over cross-media effecten. Dit zijn de effecten op de verschillende milieucompartimenten zoals onder andere energie, water lucht en bodem. Daarnaast geeft de REF methoden om de effecten te bepalen aan de hand van voorbeelden. Ook geeft de REF een methode voor de kosteneffectiviteitsberekening. De volgende hoofdstukken zijn voor Refresco Benelux B.V. van toepassing:

2. Richtlijnen voor cross-media:
3. Kostenmethode

Ad 2.

De aspecten van de genoemde richtlijnen inzake vereenvoudigingstechnieken, systeemgrenzen en identificatie van alternatieven, inventarisatie van opnames en emissies, het berekenen van cross-media effecten, het interpreteren van conflicten en het trekken conclusies worden door Refresco Benelux B.V. meegenomen in de Management of Change (MOC) procedure.

Ad 3.

De aspecten van de genoemde richtlijnen inzake systeemgrenzen en identificatie van alternatieven, verzamelen en verifiëren kosten, definiëring kostenverdeling, verwerken en weergeven van de kosten en toekenning van de kosten aan milieu worden door Refresco Benelux B.V. meegenomen in de Management of Change (MOC) procedure.

Activiteitenbesluit milieubeheer

De regels voor het lozen van hemelwater, het lozen van koelwater, de stookinstallatie, de koeltoren en de op- en overslag van (inerte) goederen staan in de paragrafen 3.1.3, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.5 en 3.4.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien aan deze

voorschriften wordt voldaan, kan worden gesteld dat de betreffende activiteiten voldoen aan de BBT.

Andere BBT documenten

Verder is bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met een aantal Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Het betreft de volgende documenten:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012), maart 2012, Agentschapnl.nl;
- PGS 9 Cryogene gassen: opslag van 0,125 m3 - 100 m3, publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl;
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl;
- PGS 19 Propan en butaan: opslag, publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl;
- PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Verder is bij het vaststellen van de BBT rekening gehouden met de aspecten, zoals genoemd in artikel 5.4, lid 3 van het Bor. Het betreft de volgende aspecten:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

3.1.1.3 Conclusie beste beschikbare technieken

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften - aan de voor de inrichting in aanmerking komende BBT voor wat betreft de milieuthema's afvalstoffen, afvalwater, bodem, energie, (externe) veiligheid, geluid en trillingen, (waterverbruik en) grondstoffenbeheer, lucht en vervoermanagement. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3.1.2 Afvalstoffen

3.1.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moet

rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheerplan of het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer. Het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

3.1.2.2 Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Uit de aanvraag blijkt dat de totale hoeveelheid afval, die binnen de inrichting vrijkomt, circa 3.033 ton per jaar bedraagt. Naar verwachting bedraagt minder dan 1 ton daarvan gevaarlijk afval, hoewel in het verleden de hoeveelheid gevaarlijk afval ook wel eens meer dan 2,5 ton bedroeg. De handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen, die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is, indien jaarlijks meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval en/of meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen.

Uit de aanvraag blijkt dat 57% van het afgevoerde afval als grondstof wordt ingezet en dat circa 33% (met energierugwinning) wordt verbrand. Bij de aanvraag is het rapport afvalbesparingsplan Refresco Benelux – DIS B.V.2019, Bok-SHE, 28 december 2018 gevoegd. Uit dit rapport blijkt dat 70% van het afval blik met vloeistof en suikerwater betreft. Het gaat hier om volle blikken drank die ontstaan vanwege uitval. In het rapport staat vermeld dat al procesoptimalisatiemaatregelen getroffen zijn om deze uitval zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Tevens staat in de aanvraag vermeld dat Refresco Benelux B.V. inmiddels een blikkenpers heeft, waardoor het blik en de vloeistof worden gescheiden en hergebruik mogelijk is. Tevens staat in de aanvraag vermeld dat de overige 30 % van het afval voornamelijk uit kunststof en bedrijfsafval bestaat. In het bij de aanvraag behorend 'rapport afvalbesparingsplan Refresco Benelux – DIS B.V.2019, Bok-SHE, 28 december 2018', is aangegeven dat er mogelijk afvalbesparingspotentieel is. Het gaat dan om mogelijke besparingsmaatregelen inzake het afgekeurde product, de verpakkingsmaterialen die vanuit de klant worden aangeleverd en het bedrijfsafval. In het rapport worden de door Refresco Benelux B.V. te ondernemen acties vermeld, zoals een tweemaandelijks overleg met de afdeling Productie om vervolgstappen te ondernemen, het maken van een grove uitsplitsing van verpakkingsmateriaal naar herkomst, overleg met de afdeling Siroopkamer voor bepaling van eventuele vervolgstappen inzake aanpassing verpakkingsgrootte, overleg met de klant inzake aanpassing aanlevervoorwaarden, overleg met de afvalverwerker en bepaling vervolgstappen inzake nadere scheiding van afvalstromen en afvalcomponenten. De acties betreffen nog geen daadwerkelijke maatregelen, maar slechts nader onderzoek naar mogelijke maatregelen. Gelet op de hoeveelheden afval en het feit dat tot heden nog onvoldoende besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventie-onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

3.1.2.3 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven

verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen, waarvan in het LAP staat vermeld dat er omstandigheden kunnen zijn waarvan scheiding redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Het wordt dus alleszins redelijk geacht in deze vergunning voor te schrijven dat bepaalde afvalstoffen worden gescheiden.

3.1.2.4 Beoordeling en conclusie

In de inrichting is - met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften - voldoende zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Afvalzorg is echter een continu proces. Optimalisatie van afvalzorg en afvalmonitoring zal een blijvend onderdeel vormen van het milieuzorgsysteem bij Refresco Benelux B.V. Borging van afvalreductie en afvalzorg in de toekomst geschiedt met name door voorschrift 1.12 van deze vergunning.

3.1.3 Afvalwater

3.1.3.1 Algemeen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater (hemelwater) van bodembeschermende voorzieningen, zoals de laaddocks;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, te weten sanitair afvalwater en afvalwater van kleine schoonmaakwerkzaamheden;
- niet-verontreinigd hemelwater van het terrein en de daken;
- koelwater;
- bedrijfsafvalwater, afkomstig van het bereiden, verpakken en afvullen van dranken; het betreft procesafvalwater, spoelwater, schrobwater, ketelspuiwater, spoelwater van de ontijzeringsinstallatie, regeneratiewater (reserved osmose) en laboratoriumafvalwater.

Bij de aanvraag is het 'rapport waterbesparingsplan Refresco Benelux- DIS B.V., Bok-SHE, d.d. 28 december 2018', gevoegd. In het rapport staat vermeld dat het ontstaan van afvalwater reeds gedeeltelijk beperkt wordt door continu-sturing op het productieproces waardoor minder afgekeurde producten ontstaan. Door een optimalisatie van het CIP-proces, zodat de reiniging afgestemd is op het soort product, ontstaat ook minder afvalwater. Bovendien wordt, daar waar mogelijk, de planning zodanig opgesteld dat producten snel achter elkaar, zonder eventuele tussenreinigingen kunnen plaatsvinden. Hergebruik van afvalwater vindt enigszins plaats bij de reiniging van de productielijn, door het afvalwater van de laatste stap van een reiniging te bewaren en te gebruiken voor de eerste stap van een reiniging. In het rapport staat verder nog waterbesparingspotentieel en dus ook potentieel voor afvalwaterreductie genoemd voor het rinsen, stomen, reinigen, baansmeren en bij de pasteurs, autoclaven, koeltorens en productielijnen. Voordat daadwerkelijke waterverbruik-reducerende en afvalwaterreducerende maatregelen kunnen worden bepaald, is echter eerst nog nader onderzoek, registratie en/of monitoring nodig. In verband hiermede is in deze vergunning opgenomen dat het onderzoek naar afvalreductie tevens het afvalwater moet behelzen.

Hemelwater van de nieuw geplaatste gebouwen (GBH-gebouw en hal 8) wordt op de eigen locatie geïnfiltreerd in de bodem. Afvoer van niet-verontreinigd hemelwater en koelwater op de Geleenbeek is niet mogelijk, omdat de Geleenbeek daarvoor

onvoldoende bergende en afvoerende capaciteit heeft. Het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, het niet-verontreinigd hemelwater en het koelwater worden op het gemeentelijk riool geloosd. In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen inzake het lozen van huishoudelijk afvalwater, het niet-verontreinigd hemelwater en het koelwater. Aanvullend hierop kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld. De regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn toereikend voor het doelmatig beheren en afvoeren van het huishoudelijk afvalwater, het niet-verontreinigd hemelwater en het koelwater. Gelet hierop hoeven geen maatwerkvoorschriften te worden gesteld.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften worden opgenomen die zijn gericht op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib daardoor niet wordt aangetast, zodat de verwerking van het slib niet wordt belemmerd. Ten slotte moeten voorschriften worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. Dergelijke voorschriften zijn aan deze vergunning verbonden.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn aan deze vergunning tevens voorschriften verbonden met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

3.1.3.2 Beoordeling en conclusie

Het in de aanvraag vermelde afvalwater betreft een acceptabel lozingsniveau. Deze situatie wordt vergunbaar geacht. Aan deze vergunning zijn uitsluitend voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer", verbonden.

In de aanvraag staat een lozing van afvalwater op het gemeentelijk waterriool vermeld. Aandachtspunt bij de lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk waterriool is de hydraulische capaciteit van het riool. Gezien de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit bestaat geen bezwaar tegen de lozing.

3.1.4 Bodem

3.1.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater). Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van een zodanige toetsingsgrondslag noodzakelijk om middels een eindsituatieonderzoek te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

In het tot de aanvraag behorende 'rapport toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu Refresco Benelux B.V., rapport 2018, Bok-SHE, 28 mei 2019', is een opsomming gegeven van de op de inrichting betrekking hebbende en reeds uitgevoerde bodemonderzoeken (pagina 20 Milieuaspecten, bodem, Bedrijfsterrein Dr. Nolenslaan, Dr. Philipsstraat, Gasthuisgraaf. Hierin is de nulsituatie in principe vastgelegd. De onderzoeken zijn echter van een vroege datum en betreffen deelgebieden, die elkaar deels overlappen. Daarom is in de vergunning voorgeschreven dat een actualisatie van de bodemnulsituatie dient te worden uitgevoerd.

3.1.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). Het uitgangspunt van de NRB 2012 is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan op grond van de NRB 2012 onder voorwaarden worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB 2012 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 2012 zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming bij calamiteiten wordt in het kader van de NRB 2012 niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang, die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of een opvangbassin, is wel een activiteit waarin de NRB 2012 voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB 2012 niet behandeld.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen, die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Tot de aanvraag behoort een 'tabel BRCL: bodememissie-scores en bodemrisicocategorieën DIS, 19 juli 2018'. Uit dit bodemrisicodocument blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten conform de systematiek van de NRB 2012 het verwaarloosbaar bodemrisico wordt of zal worden behaald. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen:

- opslag van en handelingen met bodembedreigende stoffen ten behoeve van de waterbehandeling (opslagtanks, doseerunit, chemievoorraad), grondstofbeheer, reiniging, het laboratorium, de siroopkamer, de CIP installaties, de productielijnen 3, 4, 5, 6, 7 en 8 (gesloten en half open processen), de stoomketels, de compressoren, de autoclaven, de pasteurs, de technische dienst, de opslag van afvalstoffen, de acculaadruimten, de chemiekasten en de laad- en losplaatsen van bier, wijn en alcohol;
- opslag van en handelingen met gevaarlijke stoffen ten behoeve van de productielijnen 3, 4, 5, 6, 7 en 8 en de siroopkamer (open processen), de bedrijfsriolering en de opslag van gevaarlijke stoffen (in tanks).

Genoemde stoffen moeten worden opgeslagen boven een bodembeschermende voorziening. Volgens de NRB 2012 is het risico op het ontstaan van een bodemverontreiniging voldoende verwaarloosbaar, indien de opslag en handelingen plaatsvinden in en/of boven vloeistofkerende of vloeistofdichte voorzieningen en tevens beheermaatregelen worden getroffen.

3.1.4.3 Beëindiging activiteiten

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit moeten worden hersteld. Deze verplichting vloeit voort uit artikel 2.11, lid 3 e.v. van het Activiteitenbesluit milieubeheer en is rechtstreeks op Refresco Benelux B.V. van toepassing. Verder is het noodzakelijk dat bij definitieve beëindiging van de activiteiten alle (afval)stoffen en apparatuur uit de inrichting worden verwijderd. Hiertoe zijn de voorschriften 1.10 en 1.11 aan deze vergunning verbonden.

3.1.5 Energie

3.1.5.1 Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energieverbruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit 2012. In een omgevingsvergunning voor nieuw te bouwen gebouwen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het energieverbruik. Deze eisen gaan vóór de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer of de vergunning. De eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer of de vergunning zijn aanvullend op de eisen van het Bouwbesluit 2012. Hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2012 geeft twee belangrijke voorschriften voor het verbruik van energie die in de omgevingsvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt.

3.1.5.2 Meerjarenafspraak energie-efficiëntie 2001-2020

Binnen de inrichting is het aspect energie relevant. Zoals blijkt uit de aanvraag, heeft de inrichting een jaarlijks energieverbruik van circa 4.250.000 m³ aardgas en 10.000.000 kWh elektriciteit. Dit betekent dat moet worden getoetst of de BBT worden toegepast om tot een zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen.

Refresco Benelux B.V. is deelnemer aan de Meerjarenafspraak Energie Efficiëntie en heeft daarmee de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntieplan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft Refresco Benelux B.V. zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren, die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Ten slotte moet Refresco Benelux B.V. zich op grond van het convenant inspannen om maatregelen uit te voeren met betrekking tot ketenefficiëntie en de inkoop van duurzaam opgewekte energie.

3.1.5.3 Energie-efficiëntieplan en maatregelen

Het door Refresco Benelux B.V. opgestelde EEP 2017-2020 is beoordeeld en akkoord bevonden.

Er is een besparingsplan opgesteld voor de periode 2017-2020, waarbij 2015 het referentiejaar is. De geplande energiemaatregelen voor de periode 2017-2020 zijn ingedeeld in zekere maatregelen (rendabele maatregelen die zonder meer zullen worden uitgevoerd tijdens de planperiode), voorwaardelijke maatregelen (maatregelen die in principe zullen worden uitgevoerd tijdens de planperiode, tenzij niet aan een duidelijk aangegeven randvoorwaarde kan worden voldaan) en onzekere maatregelen (maatregelen waarvoor nader onderzoek nodig is). Doelstelling van de meerjarenafspraken is onder andere een energie-efficiëntie verbetering (EEV) van 2%

per jaar ofwel 8% in totaal op inrichtingsniveau binnen de convenantperiode. Uit het EEP blijkt dat de totale (maximale) ambitie door uitvoering van zekere en voorwaardelijke maatregelen op een EEV van 12,1% ligt en de minimale ambitie door uitvoering van zekere maatregelen een EEV van 1,8 % betreft.

Vanwege de uitbreidingsplannen zijn de zekere en voorwaardelijke maatregelen nog niet allemaal uitgevoerd, verwacht wordt dat deze alle in het tweede kwartaal van 2019 zijn uitgevoerd.

3.1.5.4 Beoordeling en conclusie

Resumerend kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie. Energiezorg is echter een continu proces. Optimalisatie van energiezorg en energiemonitoring zal een blijvend onderdeel vormen van het milieuzorgsysteem bij Refresco Benelux B.V. Borging van energie-efficiëntie in de toekomst geschiedt met name door voorschrift 1.12 van deze vergunning.

3.1.6 (Externe) veiligheid

3.1.6.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- alcohol in 6 tanks van in totaal 151.820 liter (GS-GBH-TANK)
- salpeterzuur(1-2%), natronloog (1-2%) in tanks van ieder 29 m3
- stikstof in een tank van 27 m3
- koolstofdioxide in 2 tanks van 51 m3
- diverse verpakte gevaarlijke stoffen in:
 - o 4 PGS15-kluizen op het buitenterrein bij het grondstoffenbeheergebouw (GS-GBH-01 t/m GS-GBH-04) met een maximale inhoud van 8 ton per kluis voor de bulk brandbare grondstoffen;
 - o 4 PGS15-kluizen op het buitenterrein tegen de oostgevel van hal 4 (GS-PRO03 t/m GS-PRO06) met een maximale inhoud van 3 ton per kluis voor de opslag van stoffen voor de waterbehandeling en reiniging;
 - o 2 PGS15- kluizen in het grondstoffenbeheergebouw met een maximale inhoud van 10 ton per kluis, waarvan 1 in opslaghal 8 (GS-GBH-05) en 1 in een koelcel (GS-GBH-06) voor de kleinere hoeveelheden brandbare grondstoffen met een grote doorzet;
 - o 2 brandveiligheidskasten in het laboratorium, één op de begane grond (GS-LAB-01) en één op de eerste verdieping (GS-LAB-02) met een maximale inhoud van 200 en 150 liter voor laboratoriumchemicaliën;
 - o 2 brandveiligheidskasten in productiehal 4 (GS-PRO-01 t/m GS-PRO-02) met een maximale inhoud van 200 liter voor inkt en reinigingsmiddelen voor inktjetters;
 - o 1 brandveiligheidskast in de ruimte voor de technische dienst (GS-TD-01) met een maximale inhoud van 200 liter voor spuitbussen met smeermiddelen;
 - o Twee PGS15-kluizen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9 (GS-PR-07) en een opslag in de nabijheid van lijn 7 (GS-PRO 08) met ieder een maximale inhoud van 10 ton voor chemicaliën ten behoeve van de CIP reinigingsinstallatie in dubbelwandige IBC's;
 - o een PGS15-kluis in een gekoelde ruimte in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9 (GS-GBH-07) met een maximale inhoud van 2,5 ton voor de opslag van geblokkeerde grondstoffen;
 - o chemieboxen in de productieruimten (werkvoorraad),

- o een PGS-15 kluis in het chemiedoseringsstation (CIP-ruimte).voor de dosering van chemicaliën naar de CIP-installatie toe met een maximale hoeveelheid van 5 ton;
- o een container voor de opslag van klein chemisch afval;
- o gasflessenopslag voor de Technische Dienst ten behoeve van lasprocessen (30 stuks van ieder 80 liter en 20 stuks van 40 liter) en voor de opslag van een lachgasbundel (18 x80 liter) (GS-GAS-01);
- o lachgas in een batterijpakket van 18 maal 80 liter aan de oostzijde van hal 4 (werkvoorraad).

De processen, de aard en hoeveelheid van de aanwezige gevaarlijke stoffen, zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen PGS 9, PGS 15 en PGS 31.

3.1.6.2 Publicatiereeks gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van het produceren, transporteren, opslaan en gebruiken van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. De volgende PGS-richtlijnen zijn voor de inrichting relevant:

- PGS 9 Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³;
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Opslag van stikstof en koolstofdioxide in tanks en opslag lachgas in batterijpakket (PGS 9)

Binnen de inrichting bevinden zich verticale tanks met een inhoud van 10 m³ voor de opslag van stikstof en met een inhoud van 51 m³ voor de opslag van koolstofdioxide (CO₂). De stikstof en koolstofdioxide worden aangevoerd met tankauto's. Dit gebeurt 7 tot 20 maal per week.

Ten behoeve van de toevoeging van lachgas in het blik bij specifieke producten bevindt zich binnen de inrichting tevens opslag van lachgas in een batterijpakket.

De PGS 9 geeft richtlijnen voor de opslag van de cryogene gassen zuurstof, stikstof, argon, koolstofdioxide, helium en lachgas. In de PGS 9 zijn regels opgenomen die aan de opslag van cryogene gassen in een reservoir kunnen worden gesteld, waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau is uitgegaan van de stand der techniek, die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen en arbeidsmiddelen. De PGS 9 is van toepassing op opslagvoorzieningen met daarin een of meer reservoirs met een ontwerpdruk hoger dan 0,5 bar. Het volume van het reservoir is vanaf 0,125 m³ tot 100 m³. De PGS 9 geldt voor stationaire en mobiele reservoirs, die binnen de inrichting aanwezig zijn. De voorschriften voor de stikstoftank, koolstofdioxidetanks en het batterijpakket voor lachgas zijn dan ook gebaseerd op de PGS 9.

In de aanvraag zijn de nodige gegevens over de tanks vermeld. Hieruit blijkt dat de opslag van (cryogene) stikstof, koolstofdioxide en lachgas vrijwel geheel voldoet aan de voorschriften uit de PGS 9. In tegen stelling tot hetgeen staat vermeld in voorschrift 3.7.3 van de PGS 9 zijn in het hekwerk rondom de opslagen niet 2 naar buiten draaiende deuren geplaatst. Het voorschrift heeft als doel een goede vluchtweg te realiseren en

heeft in deze geen betrekking op nadelige gevolgen voor het milieu. Bovendien bevindt zich ter plaatse van de koolstofdioxidetanks een schuifpoort over meer dan 60% van de installatie, is ter plaatse van de stikstoftank een brede deur geplaatst, en vindt geen afname van lachgas plaatst, waardoor sprake is van voldoende vluchtweg.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en opslag van gasflessen (PGS 15)

Binnen de inrichting bevinden zich±

- vier PGS15-kluizen op het buitenterrein nabij GBH met een maximale inhoud van 8 ton per kluis voor de bulk brandbare grondstoffen;
- vier PGS15 kluizen op het buitenterrein nabij hal 4 met een maximale inhoud van 3 ton per kluis voor de opslag van stoffen voor de waterbehandeling en reiniging,
- twee PGS15- kluizen met een maximale inhoud van 10 ton per kluis voor de kleinere hoeveelheden brandbare grondstoffen;
- twee brandveiligheidskasten voor chemicaliën in het laboratorium;
- twee brandveiligheidskasten in productiehal 4 (voor inkt en reinigingsmiddelen voor inktjetters);
- één brandveiligheidskast in de ruimte voor de technische dienst voor spuitbussen met smeermiddelen;
- twee PGS15 kluizen voor dubbelwandige IBC's in het gebouw aan de Gasthuisgraaf 9 en nabij lijn 7 met ieder een maximale inhoud van 10 ton voor chemicaliën ten behoeve van de CIP reinigingsinstallatie;
- gekoelde opslag van geblokkeerde producten met een totale inhoud van 2,5 ton in het gebouw aan de Gasthuisgraaf 9;
- chemieboxen in de productieruimten (werkvoorraad);
- een kluis voor het chemiedoseringsstation (CIP-ruimte) met maximaal 5 IBC's (3 alkalisch en 2 zuur) van 1.000 liter per stuk;
- één container voor de opslag van gevaarlijk afval.

De productbladen van de genoemde stoffen zijn ingediend en beoordeeld, maar maken geen onderdeel uit van de vergunning. De opslagen staan vermeld in zowel de tabel op bladzijde 16 als in de tabel in het addendum van het rapport toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu Refresco Benelux B.V., rapport 2018, Bok-SHE, 28 mei 2019. Ook zijn de opslagen vermeld op de bij de aanvraag behorende tekening brandveiligheid t.b.v. milieuvergunning, tekeningnummer DIS-M03, d.d. 2 juli 2019. Tevens is een overzicht van de meeste stoffen opgenomen in de tot de aanvraag behorende tabel BRZO toets DIS B.V., 1 mei 2019.

Ook de opslag van gasflessen moet overeenkomstig de PGS 15 plaatsvinden. Een overzicht van de aard, hoeveelheid en locatie van de opgeslagen gasflessen is opgenomen op pagina 18 in het tot de aanvraag behorende rapport toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu Refresco Benelux B.V., rapport 2018, Bok-SHE, 28 mei 2019. Het betreft een gasflessenopslag van circa 30 flessen met een inhoud van 80 liter per stuk en 20 flessen met een inhoud van 40 liter per stuk. Tevens staan bij deze opslag nog een lachgasbundel opgeslagen van 18 flessen van 80 liter. De voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van gasflessen zijn dan ook gebaseerd op de PGS 15.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van gasflessen vrijwel geheel aan de voorschriften uit de PGS 15 voldoet. In afwijking van voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 wordt in de binnen opgestelde opslagkluizen (GS-GBH-05 en 06) meer dan 2.500 kg aan verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen

opgeslagen. Eén van de betreffende opslagvoorzieningen is geplaatst in een koelcel, hetgeen de kans op eventuele brand(uitbreiding) verkleint. In de opslagvoorzieningen is tevens een inwendige branddetectie aangebracht die gekoppeld is op de brandmeldinstallatie van de gesprinklerde ruimte met een directe doormelding naar de RAC. Hierdoor is bij brand een snelle detectie en alarmering geborgd. Bovendien zijn in de nabijheid aansluitpunten voor blus en koelwater op het Sprinklernet voorzien om een gecontroleerde inzet te kunnen uitvoeren.

In afwijking van voorschrift 3.2.2 van de PGS 15 is de WBDBO tussen de opslagvoorziening voor geblokkeerde grondstoffen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9 en een andere ruimte niet 60 maar 30 minuten. Het betreft echter gekoelde opslag met een beperkte hoeveelheid ADR-3 stoffen die zijn opgeslagen in kleinen verpakkingen.

Opslag van alcohol in tanks (PGS 31)

Binnen de inrichting bevinden zich in een tankengebouw 6 verticale tanks met een inhoud van 29 m³ (4 stuks) en 45 m³ (2 stuks) per tank voor de opslag van alcohol. Bovendien wordt alcohol verwerkt in procestanks voor circa 10% van de eindproducten. Het alcoholpercentage in de opslagtanks en in de procestanks verschilt. In de eindproducten zit maximaal 10% alcohol (vlampunt circa 400C). In de procestanks zit maximaal 40% alcohol (vlampunt circa 270C). In de tanks met aangevoerde alcohol is het alcoholpercentage van de vloeistof circa 68%. De alcohol wordt aangevoerd met tankauto's. Dit gebeurt maximaal 8 maal per week.

De PGS31 geeft richtlijnen voor het ontwerpen, bouwen, gebruiken (inwerking hebben), onderhouden, inspecteren/herklassificeren (in stand houden) van installaties met tanks met een inhoud van 0,30 m³ t/m 150 m³ voor drukloze opslag van gevaarlijke vloeistoffen (anders dan verpakte chemicaliën en brandstoffen). De voorschriften voor de opslag van alcohol in tanks zijn dan ook gebaseerd op de PGS 31.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van alcohol in tanks vrijwel geheel aan de voorschriften uit de PGS 31 voldoet.

In afwijking van voorschrift 2.2.12 van de PGS31 is er géén handmatige stop op Hoog niveau aanwezig. Er wordt echter pas gevuld als er voldoende plats is in de tank om een complete tankwagen te lossen.

In afwijking van voorschrift 2.2.35 van de PGS 31 is de tankinstallatie of opslagtank niet voorzien van ontluchting met een rechtstreekse verbinding of verbindingsleiding met de buitenlucht. Ontluchting vindt plaats in de opslagruimte. De opslagruimte is echter een separaat brandcompartiment met bewaakte ruimteafzuiging en een WBDBO van 60 minuten. De afzuiging van de ruimte is ruim voldoende om de gehele ruimte te ontlichten tijdens het vullen. Er kan niet meer dan 1 tank op enig moment worden aangevuld.

3.1.6.3 Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft als doel het risico op (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans op een dergelijk ongeval te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Tot de aanvraag behoort een tabel BRZO toets DIS B.V., 11 december 2018. Hieruit blijkt dat vanwege de aard en hoeveelheid van de aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen het Brzo 2015 niet van toepassing is op de inrichting. De drempelwaarde uit het Brzo 2015 wordt niet overschreden.

3.1.6.4 Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn bedoeld om zowel individuele burgers als groepen burgers een minimum beschermingsniveau te garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het Bevi legt veiligheidsnormen op aan inrichtingen, die een risico vormen voor personen buiten de inrichting. Daarbij kan worden gedacht aan chemische fabrieken. LPG-tankstations en spoorwegemplacements, waar wordt gerangeerd met gevaarlijke stoffen.

In het Bevi zijn inrichtingen aangewezen, waarop het besluit van toepassing is. Daaruit kan worden geconcludeerd dat het Bevi in dit geval niet van toepassing is.

3.1.6.5 Registratiebesluit externe veiligheid en Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Hierin staat vermeld welke inrichtingen en welke informatie moeten worden opgenomen in het risicoregister. Indien de inrichting valt onder een van de in het besluit vermelde categorieën, moet de informatie worden/zijn weergegeven op de risicokaart.

Refresco Benelux B.V. valt niet onder het Registratiebesluit externe veiligheid. Gelet hierop hoeft de inrichting niet te worden opgenomen in het risicoregister.

3.1.6.6 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Binnen de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Drukapparatuur wordt gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 en/of de Europese richtlijn drukapparatuur (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming). Voor de installaties gelden de eisen van het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en de periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen, waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het Warenwetbesluit drukapparatuur is rechtstreeks werkend. Gelet hierop zijn aan deze vergunning geen voorschriften verbonden. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het Warenwetbesluit drukapparatuur.

3.1.6.7 ATEX-richtlijn: stofexplosie

Een (stof)explosie kan zich voordoen, indien een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontbranding of ontsteking komt. Binnen de inrichting zijn plaatsen waar een bepaalde (geringe) mate van (stof)explosiegevaar bestaat.

ATEX staat voor ATmosphères EXplosibles en wordt gebruikt als synoniem voor 2 Europese richtlijnen op het gebied van explosiegevaar onder atmosferische omstandigheden. In Nederland zijn de verplichtingen voor bedrijven, die voortvloeien uit de ATEX-richtlijnen, verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet) en het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit). Concreet gaat het voor bedrijven dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E)

voor de onderdelen gas- en stofontploffing en de gevarenzone-indeling. Tot de aanvraag behoort een rapport explosieveiligheidsdocument refresco, document 12432, concept 01, D&F, 21 februari 2019. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden zijn ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

3.1.6.8 (Intern) bedrijfsnoodplan

Op grond van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een (intern) bedrijfsnoodplan te hebben. Een bedrijf is ook verplicht de hulpverleningsinstanties over het noodplan in te lichten, indien deze instanties daarom vragen. In de Arbeidsomstandighedenregeling (Arboregeling) is geregeld wat ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen. In dit verband wordt verwezen naar bijlage II van de Arboregeling. Gelet hierop zijn ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

3.1.6.9 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. In verband hiermede zijn, behalve voor de opslag van houtpallets, voor de betreffende situaties geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

3.1.6.10 Veiligheid opslag brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen betekent verlies van grondstoffen en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en andere giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben.

Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en de depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralings-effecten wellicht tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorschriften in een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig de Mor en bestendige jurisprudentie (onder andere ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) kan het noodzakelijk zijn dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld, indien de beheersbaarheid van een brand in het geding is. Het brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in de (brand)risico's en de te nemen maatregelen om de (brand)risico's tot een minimum te beperken. Ook moet inzicht worden gegeven in repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Het brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige zijn beoordeeld.

Voor het opstellen van een brandveiligheidsrapport wordt een ondergrens gehanteerd voor de vuurlast bij de opslag van brandbare (afval)stoffen van 300 ton vurenhoutequivalenten (Veq). Indien de opslag van brandbare (afval)stoffen minder dan 300 ton Veq is, wordt het opstellen van een brandveiligheidsrapport niet noodzakelijk

geacht. Een brandveiligheidsrapport is evenmin nodig voor opslagen, die vallen onder de werking van een PGS-richtlijn.

Uit de aanvraag blijkt dat, behoudens de palletopslag, de opslag van brandbare (afval)stoffen minder is dan 300 ton Veq per brandcompartiment. De in de aanvraag beschreven maatregelen voor preventie en beheersbaarheid van brand worden, behalve voor de opslag van houtpallets, voldoende geacht en de voorschriften uit het Bouwbesluit 2012 toereikend geacht. Voor de opslag op het buitenterrein zijn in het Bouwbesluit 2012 voorschriften opgenomen om te voorkomen dat brand kan overslaan naar gebouwen of opslagen van brandgevaarlijke stoffen op aangrenzende percelen. Opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen op naastgelegen percelen of objecten of opslagen op het eigen terrein zijn hierbij niet meegenomen. Om die reden is in deze vergunning voorschrift 6.28 opgenomen. Uit het bij de aanvraag behorende rapport warmtestralingsberekening palletopslag Refresco vestiging Sittard, projectnummer 19255JR, GBB, d.d. 28 mei 2019, blijkt dat aan voorschrift 6.28 van deze vergunning kan worden voldaan.

3.1.7 Geluid en trillingen

3.1.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van Refresco Benelux B.V.. hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie wordt met name bepaald door afstralende geveldelen en roosters in de gevels van met name het gebouw waar de productie plaatsvindt, schoorstenen, koeltorens, meerdere ventilatoren en compressoren alsmede de vervoersbewegingen op het bedrijfsterrein en het laden en lossen van wagens. Er is sprake van een 24-uurs bedrijfsvoering.

Tot de aanvraag behoort een akoestisch rapport (rapport Refresco te Sittard: akoestisch onderzoek van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer F21136-15-RA-002, Peutz, d.d. 25 februari 2019). Het rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. In het rapport is de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving in kaart gebracht. Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand, waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in het akoestisch rapport nauwkeurig beschreven. Beoordeeld zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting na de verandering.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om het optredende geluidniveau ten gevolge van de inrichting op de dichtstbijzijnde gevoelige gebouwen in de directe omgeving van de inrichting te bepalen.

3.1.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Om te beoordelen of de inrichting geen ontoelaatbare geluidhinder veroorzaakt, is uitgegaan van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998. Er is sprake van een bestaande inrichting. De inrichting ligt op het Industriepark Noord. Het betreffende industrieterrein is niet-geluidgezoneerd. Voor het grondgebied van de gemeente Sittard-Geleen is geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. In verband hiermede wordt het L_{Ar,LT} vanwege de inrichting getoetst aan de normen uit hoofdstuk 4 van de handreiking. Deze normen zijn voor burgerwoningen buiten een niet-geluidgezoneerd industrieterrein gegeven voor 3 verschillende omgevingstypen, te weten

“landelijke omgeving”, “rustige woonwijk, weinig verkeer” en “woonwijk in de stad”. Tevens worden per etmaal 3 periodes onderscheiden, te weten van 07.00 tot 19.00 uur (dagperiode), van 19.00 tot 23.00 uur (avondperiode) en van 23.00 tot 07.00 uur (nachtperiode). Voor woningen op een niet-geluidgezoneerd industrieterrein moet worden getoetst aan de richtwaarden van 55, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In een bestaande situatie is voor burgerwoningen buiten een niet-geluidgezoneerd industrieterrein een overschrijding van de richtwaarden mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Een overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid is mogelijk tot een maximum van 55, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op grond van een bestuurlijke afweging, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol spelen. Voor woningen op een niet-geluidgezoneerd industrieterrein is een overschrijding van de richtwaarden mogelijk tot een maximum van 65, 60 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gezien de situatie ter plaatse (industrieterrein) is in het verleden steeds aangegeven dat de gebiedstypering “woonwijk in de stad” het meest overeenkomt met de omgeving van de inrichting. Voor de revisievergunning in 2016 is ter bevestiging hiervan getracht het L95 geluidniveau op de dichtst bij de inrichting gelegen woningen te meten. Uit de metingen is destijds geconcludeerd dat het L95 in ieder geval niet hoger zal zijn dan de in het verleden aangenomen waarden van 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De verwachting is zelfs dat het L95 lager zal zijn (circa 45 dB(A) in de dagperiode op de gevels van de woningen Rolandsweg 74 en Gasthuisgraaf 10).

Dit betekent dat het L_{Ar,LT} vanwege de inrichting ter plaatse van de burgerwoningen, die buiten het industrieterrein zijn gelegen, moet worden getoetst aan de richtwaarden van 45, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Het L_{Ar,LT} vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen, die op het industrieterrein zijn gelegen, moet worden getoetst aan de richtwaarden van 55, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

3.1.7.3 Normstelling maximale geluidniveau

Het L_{Amax} ter plaatse van woningen wordt eveneens getoetst overeenkomstig de Handreiking industrieelawaai en vergunningverlening, oktober 1998. Volgens de handreiking moet ernaar worden gestreefd dat het L_{Amax} niet meer bedraagt dan het L_{Ar,LT} + 10 dB(A). De grenswaarden voor het L_{Amax} bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. In dat geval moet sprake zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie, waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidniveau te beperken.

3.1.7.4 Beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de volgende tabel staat het L_{Ar,LT} vanwege de inrichting, na het treffen van maatregelen, op een aantal beoordelingspunten vermeld.

beoordelingspun	L _{Ar,LT} dagperiode	L _{Ar,LT} avondperiode	L _{Ar,LT} nachtperiode
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

t	berekend e waarde 1,5 m hoogte	richt- waarde	berekend e waarde 5 m hoogte	richt- waarde	berekend e waarde 5 m hoogte	richt- waarde
001-002 Gasthuisgraaf 18	42	55	40	50	35	45
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	52	55	50	50	45	45
006 Rolandsweg 74	46	45	44	45	44	40
015 Dr. Nolenslaan 105	47	55	42	50	38	45
016 Dr. Nolenslaan 107	43	55	40	50	37	45
017-018 Nusterweg 92a	43	55	40	50	37	45

Het aangevraagde $L_{Ar,LT}$ op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de (referentie)beoordelingspunten zie bijlage 2 "figuur ligging modelementen en invoergegevens, bodemfactoren!" van het rapport Refresco te Sittard: akoestisch onderzoek van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer F21136-15-RA-002, Peutz, d.d. 25 februari 2019;

Uit de tabel blijkt dat het $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van woningen (referentiepunten 001 t/m 005 en 015 t/m 018), die op het industrieterrein zijn gelegen, ten hoogste 52, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Daarmee wordt voor de woningen op het industrieterrein aan de richtwaarden voldaan. Desondanks is in het tot de aanvraag behorende akoestische onderzoek bekeken of maatregelen mogelijk zijn om het $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de woningen op het industrieterrein te reduceren. In deze is ook van belang dat het $L_{Ar,LT}$ op de gevel van de woning Gasthuisgraaf 10 en Gasthuisgraaf 18 in de dagperiode 1 en 5 dB(A) en in de avondperiode 4 dB(A) meer bedraagt dan op 8 november 2017 is vergund.

Uit de tabel blijkt verder dat het $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van burgerwoningen (referentiepunt 006), die buiten het industrieterrein zijn gelegen, ten hoogste 46, 44 en 44 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Voor de burgerwoningen buiten het industrieterrein wordt de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode dus overschreden. De grenswaarde van 55 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode wordt evenwel gerespecteerd.

Een overschrijding van de richtwaarden voor de burgerwoningen buiten het industrieterrein kan toelaatbaar zijn tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid of tot een maximum van 55 dB(A) op grond van een bestuurlijke afweging. In de op 8 november 2017 verleende vergunning is ter plaatse van de woning Rolandsweg 74 een $L_{Ar,LT}$ vergund van 44, 44 en 44 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, terwijl in een op 23 september 2008 verleende vergunning ter plaatse van de woning Rolandsweg 74 een $L_{Ar,LT}$ vergund was van 50, 45 en 44 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Ondanks de uitbreidingen binnen de inrichting ontstaat door het treffen van maatregelen ter plaatse van de woning Rolandsweg 74 een lager $L_{Ar,LT}$ dan in 2008 is vergund, maar in de dagperiode ontstaat

een L_{Ar,LT} dat 1 dB(A) hoger is dan in 2017 vergund is. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het L_{Ar,LT} wordt veroorzaakt door een groot aantal geluidbronnen die ieder afzonderlijk geen hoorbare invloed op het geluidniveau hebben. In de uitgangspunten van de berekening van het L_{Ar,LT} zijn reeds een groot aantal maatregelen aan zowel bestaande als nieuwe bronnen opgenomen. Een verdere verlaging van het L_{Ar,LT} ter plaatse van de woning Rolandsweg 74 is slechts mogelijk door het treffen van maatregelen aan een groot aantal bronnen. Daarbij gaat het om circa 11 bronnen die weliswaar maatgevend zijn, maar waar de te treffen maatregelen zeer complex en dus zeer kostbaar zijn dan wel om circa 40 bronnen waar de maatregelen per bron weliswaar eenvoudiger zijn, maar de totale kosten ook zeer hoog zijn vanwege het aantal bronnen.. Verlaging van de geluidsbelasting zal bovendien niet of maar net waarneembaar zijn. Er kan dus worden geconcludeerd dat andere maatregelen dan de in de aanvraag genoemde maatregelen technisch niet mogelijk zijn of leiden tot onevenredig hoge kosten. Omdat de betreffende geluidemissie niet door middel van BBT-maatregelen is te verlagen tot de geldende richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode voor de woning Rolandsweg 74 en de maatgevende activiteiten in de nachtperiode reeds zijn vergund, worden de aangevraagde activiteiten vergunbaar geacht.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het L_{Ar,LT} op specifiek gekozen beoordelingspunten. De geluidemissie in de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze beoordelingspunten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte en voldoet aan de hiervoor beschreven normstelling met inachtneming van de hiervoor genoemde maatregelen.

3.1.7.5 Beoordeling maximale geluidniveau

In de volgende tabel staat het L_{Amax} vanwege de inrichting, na het treffen van maatregelen, op een aantal beoordelingspunten vermeld.

beoordelingspunt	L _{Amax} dagperiode		L _{Amax} avondperiode		L _{Amax} nachtperiode	
	berekende waarde 1,5 m hoogte	grenswaarde	berekende waarde 5 m hoogte	grenswaarde	berekende waarde 5 m hoogte	grenswaarde
001-002 Gasthuisgraaf 18	65	70	65	65	65	60
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	65	70	65	65	58	60
006 Rolandsweg 74	66	70	55	65	55	60
015 Dr. Nolenslaan 105	60	70	61	65	58	60
016 Dr. Nolenslaan 107	57	70	58	65	56	60
017-018 Nusterweg 92a	58(43)	70	60(55)	65	60(55)	60

Het aangevraagde L_{Amax} op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de (referentie)beoordelingspunten

zie bijlage 2 "figuur ligging modelementen en invoergegevens, bodemfactoren!" van het rapport Refresco te Sittard: akoestisch onderzoek van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer F21136-15-RA-002, Peutz, d.d. 25 februari 2019;

Uit de tabel blijkt dat het L_{Amax} ter plaatse van woningen ten hoogste 66, 65 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Daarmee wordt niet aan de richtwaarde voldaan, maar voor de meeste woningen wordt wel voldaan aan de grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.. Het L_{Amax} voor de woning Gasthuisgraaf 18 bedraagt echter in de nachtperiode meer dan de grenswaarde van 60 dB(A), vanwege het sluiten van autoportieren op de parkeerplaatsen ten noorden van hal 1. In de aanvraag staat echter ook vermeld dat vanwege de verhoging van de buffer-opslagcapaciteit, nachtelijke aan- en afvoer minder noodzakelijk is. Bovendien is het mogelijk het gebruik van de 10 oostelijke parkeerplaatsen ten noorden van hal 1 in de nachtperiode te verbieden. In deze vergunning wordt daarom een maximaal L_{Amax} van 60 dB(A) op de gevel van de woning Gasthuisgraaf 18 opgenomen, waardoor aan de grenswaarde wordt voldaan. Andere maatregelen zijn technisch niet mogelijk of leiden tot onevenredig hoge kosten.

Aanvullend is van belang dat uit het tot de aanvraag behorend akoestisch rapport blijkt dat binnen de inrichting de BBT zijn toegepast. De volgende aspecten zijn in deze van belang:

- binnen de inrichting geldt een maximaal toegestane snelheid van 10 km/uur;
- de voertuigen voldoen aan de stand der techniek, die geldt voor de West-Europese landen;
- de gevels en daken van ruimten, waar maatgevende bronnen staan opgesteld, zijn voorzien van deugdelijke (geluid)isolatie;
- de dakinstallaties voldoen aan de stand der techniek of worden bij economische afschrijving vervangen door installaties, die voldoen aan de stand der techniek;
- in het kader van het masterplan van Refresco Benelux B.V. is reeds gekeken naar een optimale routing van vrachtwagens, waarbij met name ook rekening is gehouden met het geluidaspect;
- het betreft activiteiten, die weliswaar zijn verschoven, maar grotendeels zijn vergund.

Omdat de betreffende geluidemissie niet door het treffen van BBT-maatregelen verder is te verlagen tot de richtwaarde en de activiteiten reeds (grotendeels) zijn vergund, worden de aangevraagde activiteiten vergunbaar geacht.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het L_{Amax} op specifiek gekozen beoordelingspunten. De geluidemissie in de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze beoordelingspunten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte en voldoet aan de hiervoor beschreven normstelling met in acht name van de hiervoor genoemde maatregel.

3.1.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer", 29 februari 1996.

Op grond van deze circulaire moet de indirecte hinder worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaï I of II. Indien deze methode niet mag

worden toegepast, bijvoorbeeld vanwege een te lage rijsnelheid, kan in de plaats hiervan de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting als etmaalwaarde is 50 dB(A) en de grenswaarde voor de geluidbelasting is 65 dB(A). De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden, indien in geluidgevoelige ruimten van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen een geluidbelasting van 33 dB is gewaarborgd. Hierbij moet eerst worden nagegaan of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar moet worden aangemerkt.

Indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB of meer is, kan worden gesproken van akoestische herkenbaarheid.

In het tot de aanvraag behorend akoestisch rapport is aangegeven dat sprake is van indirecte hinder en dat bepaling en toetsing van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting moet plaatsvinden. De woningen, die het dichtst bij de inrichting zijn gelegen, bevinden zich namelijk aan de directe toegangsweg tot de inrichting. Gelet hierop is het verkeer ten behoeve van de inrichting ter plaatse van woningen akoestisch herkenbaar als komende van of gaande naar de inrichting. Uit het tot de aanvraag behorende akoestisch rapport blijkt dat de geluidbelasting van het verkeer van en naar de inrichting ten hoogste 61 dB(A) bedraagt op de dichtstbijzijnde woningen. De voorkeursgrenswaarde wordt dus niet gerespecteerd, de (maximale) grenswaarde daarentegen wel. Bronmaatregelen zijn niet mogelijk. De vrachtwagens behoren namelijk aan derden toe. Verplaatsing van de toegang naar de Nusterweg 61 is niet mogelijk omdat Refresco geen eigenaar is van het betreffende terrein en gebruik van de westelijke toegang (bij hal 1) zal geen of weinig reductie geven. Overdrachtsmaatregelen zoals een geluidsabsorberend scherm leidt tot een reductie van 1 dB(A), hetgeen niet waarneembaar is, maar grote kosten met zich meebrengt. Bovendien betreft het een bestaande situatie en is de geluidwering van de gevels van de woningen zodanig dat een voldoende laag binnenniveau zal worden behaald. Omdat de betreffende geluidemissie niet door middel van bron- of overdrachtsmaatregelen verder is te verlagen, het een bestaande situatie betreft, een voldoende laag binnenniveau in de woningen zal worden behaald en de (maximale) grenswaarde niet zal worden overschreden, wordt de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder toelaatbaar geacht.

3.1.7.7 Niet representatieve bedrijfssituatie

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. In de aanvraag c.q. het tot de aanvraag behorend akoestisch rapport wordt geen afwijkende of incidentele bedrijfssituatie aangevraagd.

3.1.7.8 Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van het L_{Ar}, L_T, het L_{Amax} en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Aan deze vergunning zijn de voorschriften 7.1 tot en met 7.3 verbonden. Hierin zijn grenswaarden gesteld op beoordelingspunten bij woningen. De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de aangevraagde geluidruimte. Op deze punten kan ook in het kader van het uitoefenen van toezicht op de naleving van de geluidvoorschriften worden gemeten.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidproductie. Bij het opstellen van de voorschriften voor deze vergunning is met die maatregelen en voorzieningen rekening gehouden.

3.1.7.9 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Om die reden wordt een onderzoek naar trillingen niet nodig geacht. Evenmin wordt het nodig geacht aan deze vergunning voorschriften ten aanzien van het aspect trillingen te verbinden.

3.1.8 Geur

3.1.8.1 Toetsingskader

Het landelijk geurbeleid is opgenomen in de Herziene nota stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (30 juni 1995), die als bijlage 7.2 in de Handleiding geur is opgenomen. De algemene doelstelling is het zoveel mogelijk beperken van bestaande geurhinder en het voorkomen van nieuwe geurhinder. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe.

Indien sprake is van een IPPC installatie en in een BREF conclusies zijn gesteld over het voorkomen van geuremissies, is de uitzondering in het tweede lid van artikel 2.3a van het Activiteitenbesluit van toepassing en kunnen in de omgevingsvergunning voorschriften gesteld worden. De in de BREF FDM genoemde BBT conclusies zijn echter niet van toepassing aangezien Refresco Benelux B.V. géén luchtstromen heeft die via ene nageschakelde techniek gezuiverd dienen te worden. Derhalve zijn de in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer opgenomen regels inzake geur voor de activiteiten binnen de inrichting van toepassing.

3.1.8.2 Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante processen

Refresco Benelux B.V. behoort tot de drankenindustrie. Dit soort bedrijven staan in algemene zin niet bekend als geuremitterende bedrijven. Uitsluitend de siroopkamer kan als mogelijk geurrelevant worden aangemerkt. In de productiehallen vindt namelijk feitelijk geen productie van frisdrank plaats, maar worden slechts blikjes afgevuld. Bovendien zijn de deuren van de productiehallen, met uitzondering voor het passeren van mensen of goederen, gesloten.

Beste beschikbare technieken

In lid 1 van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer staat vermeld dat geurhinder bij geurgevoelige objecten moet worden voorkomen dan wel tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt, indien bij een activiteit emissies naar de lucht plaatsvinden. Maatregelen om mogelijke emissies te beperken zijn:

- het emitteren op hoogte;
- het zoveel mogelijk gesloten houden van ramen en deuren van de gebouwen;
- ruimteventilatie via het dak afvoeren.

Deze geurreducerende maatregelen zijn of worden allemaal door Refresco Benelux B.V. getroffen.

Afweging aanvaardbaar geurhinderniveau

Lid 3 van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer vermeldt dat bij het bepalen van een aanvaardbaar niveau van geurhinder ten minste rekening moet worden gehouden met de volgende aspecten:

- de bestaande toetsingskaders, waaronder lokaal geurbeleid;
- de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- de aard, omvang en waardering van de geur, die vrijkomt bij de betreffende inrichting;
- de historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder;
- de bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting en;
- de kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.

De afgelopen jaren zijn geen geurklachten ontvangen over de inrichting. Bovendien wordt vanwege de ligging van de inrichting ten opzichte van geurgevoelige objecten, de soort stoffen en activiteiten binnen de inrichting en de getroffen maatregelen geen geurhinder in de toekomst verwacht. Bovendien biedt lid 2 van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer het bevoegd gezag de mogelijkheid te besluiten dat een rapport van een geuronderzoek moet worden overgelegd.

Ten slotte biedt lid 4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer de mogelijkheid bij maatwerkvoorschrift onder andere geuremissiewaarden vast te stellen, indien blijkt dat de geurhinder een aanvaardbaar niveau overschrijdt.

Conclusie

Met voorschrift 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voldoende geborgd dat geurhinder wordt voorkomen of voldoende wordt beperkt. Op dit moment bestaat er geen noodzaak te besluiten dat een rapport van een geuronderzoek moet worden overgelegd en bestaat er geen noodzaak tot het stellen van maatwerkvoorschriften. De activiteiten voldoen met inachtneming van de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan de BBT.

3.1.9 Waterverbruik en grondstoffenbeheer

3.1.9.1 Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen, waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Grondwaterwet ziet hierop toe. Om die reden mogen aan deze vergunning geen voorschriften worden verbonden inzake de winning van grondwater. De Wabo verplicht echter wel om te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Voorkomen moet worden dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moet het doelmatig beheer van afvalwater worden bevorderd. Voor Refresco Benelux B.V bestaat de mogelijkheid tot 1.165.000 m3 bronwater op te pompen. Tot op heden wordt er jaarlijks circa 919.000 m3 grondwater en circa 57.000 m3 leidingwater verbruikt.

Het waterverbruik was in 2016 van 3,1 naar 2,5 liter per liter eindproduct gedaald, maar is inmiddels weer gestegen naar 2,8 liter per liter eindproduct. Bij de aanvraag is het rapport waterbesparingsplan Refresco Benelux- DIS B.V., Bok-SHE, d.d. 28 december

2018, gevoegd. Uit dit rapport blijkt dat een juiste analyse van het verbruik van het water (per deelwaterstroom) niet mogelijk is omdat het tot op heden (nog) niet mogelijk was watermeters te installeren die het waterverbruik per lijn of per installatie kunnen meten. Uit het rapport blijkt echter ook dat er naar verwachting nog voldoende reductiepotentieel aanwezig is. Het gaat dan om mogelijke besparingsmaatregelen inzake optimalisatie van het productieproces (efficiënter waterverbruik door nieuwe apparatuur aan de productielijn), het afgekeurde product (sturing op productie en operationele efficiency aan de lijn), het rinsen (eventuele wateropvang en hergebruik), het gebruik van stoom (hergebruik en verhoging efficiency door vervanging apparatuur), CIP proces (optimalisatie door aanpassen planning en aanschaf 2e CIP installatie), de baansmering (verlaging gebruik door gedeelde systemen en koppeling met productie), lekkages, verdamping en spui van pasteurs, autoclaven en koeltorens, de reiniging van productielijnen met de spuitlans. In het rapport worden, door Refresco Benelux B.V. te ondernemen acties vermeld, zoals onderzoek naar rinsers, stoomketels, baansmering, koeltorens en reinigen van de lijn. De acties betreffen nog geen daadwerkelijke maatregelen, maar slechts nader onderzoek naar mogelijke maatregelen. Vanwege de hoogte van het waterverbruik en het mogelijke reductiepotentieel is in deze vergunning opgenomen dat het onderzoek naar afvalreductie tevens het afvalwater moet behelzen. Bovendien is in voorschrift 8.1 een onderzoeksverplichting opgenomen naar mogelijke maatregelen om het waterverbruik te reduceren.

3.1.9.2 Grondstoffenbeheer

De zorg voor grondstoffenbeheer is een continu proces. Optimalisatie van grondstoffenbeheer en grondstoffenmonitoring zal een blijvend onderdeel vormen van het milieuzorgsysteem bij Refresco Benelux B.V. Borging van een goed grondstoffenbeheer in de toekomst geschiedt met name door voorschrift 1.12 van deze vergunning.

3.1.10 Lucht

3.1.10.1 Algemeen

Binnen de inrichting treden emissies naar de omgeving op. Het betreft met name emissies van de stookinstallaties voor het verwarmen van ruimten, de warmwatervoorziening, de luchtbehandeling en de stoomketels 5 tot en met 7 voor de processen in de siroopkamer en de productielijnen. Daarbij komen vooral stikstofoxiden en zwaveldioxide vrij. Tevens komen stikstofoxiden vrij als gevolg van het rijden met vrachtwagens, bestelbusjes en personenwagens op het open terrein van de inrichting.

Daarnaast kan nog als gevolg van het mengen, transporteren, laden en lossen en op- en overslaan van poeders (suiker, isosweet en andere poedervormige grondstoffen) stofemissies naar de lucht vrijkomen

Op de emissies is met name het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Daarnaast is op de inrichting de BREF FDM en de BREF EFS van toepassing. Toetsing aan de BREF FDM en de BREF EFS is meegenomen in de beoordeling.

3.1.10.2 Stookinstallaties (paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit milieubeheer)

De regelgeving voor stookinstallaties is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De eisen voor grote stookinstallaties (≥ 50 MW) staan vermeld in paragraaf 5.1. De eisen voor de overige stookinstallaties staan vermeld in paragraaf 3.2.1. Voor ketels met een nominaal vermogen van minder dan 400 kW geeft paragraaf

3.2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer geen emissie-eisen. Voor deze installaties gelden slechts regels inzake keuring en onderhoud.

De tabel op pagina 25 en 26 van het rapport toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu Refresco Benelux B.V., rapport 2018, Bok-SHE, 27 februari 2019, geeft een overzicht van de stookinstallaties, die binnen de inrichting aanwezig zijn.

Het betreft met name emissies van de stookinstallaties voor het verwarmen van ruimten, de warmwatervoorziening, de luchtbehandeling en de stoomketels 5 tot en met 7 voor de processen in de siroopkamer en de productielijnen. Daarbij komen stikstofoxiden en zwaveldioxide vrij.

Zoals uit de tabel blijkt, zijn binnen de inrichting geen grote stookinstallaties aanwezig. De cv installatie van het kantoor heeft een nominaal vermogen van meer dan 400 KW. Voor deze installatie alsmede voor de stoomketels 5 tot en met 7 gelden de emissie-eisen, zoals genoemd in artikel 3.10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, te weten 70 mg per normaal kubieke meter voor stikstofoxiden (tabel 3.10 en artikel 3.10 b). De overige gasgestookte stookinstallaties ten behoeve van de ruimteverwarming en warmwatervoorziening en de luchtbehandeling hebben een nominaal vermogen van minder dan 400 kW. De emissie-eisen zijn rechtstreeks werkend. Om die reden zijn dienaangaande geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. Regels met betrekking tot de wijze en frequentie van monitoring zijn opgenomen in paragraaf 3.2.1 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Ten behoeve van keuring en onderhoud op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid moeten de stookinstallaties met een vermogen van meer dan 100 kW ten minste eens per 4 jaar worden gekeurd.

3.1.10.3 Stofemissies als gevolg van het opslaan en overslaan van inerte stuifgevoelige goederen (paragraaf 3.4.3 Activiteitenbesluit milieubeheer)

Bij Refresco Benelux B.V. is sprake van het op en overslaan van inerte stuifgevoelige goederen zoals suiker, isosweet en andere inerte stuifgevoelige grondstoffen voor dranken in big-bags. De regels in de paragrafen 3.4.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn rechtstreeks werkend. Om die reden zijn dienaangaande geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

3.1.10.4 Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer

Koudemiddelen worden gebruikt in koelinstallaties of warmtepompen als medium voor het transport van warmte. Bij koudemiddelen wordt onderscheid gemaakt in natuurlijke koudemiddelen en synthetische koudemiddelen. Binnen de inrichting zijn meerdere installaties aanwezig, die synthetische koudemiddelen bevatten. Synthetische koudemiddelen zijn stoffen, die van nature niet voorkomen, maar door de mens zijn ontwikkeld voor industriële doeleinden. Synthetische koudemiddelen zijn chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's), chloorfluorkoolstoffen (CFK's) en fluorkoolwaterstoffen (HFK's). Hiervoor gelden direct werkende Europese verordeningen met voorschriften, die zijn gericht op de bescherming van het milieu.

Bij Refresco Benelux B.V. zijn koelinstallaties voor de gekoelde opslag van grondstoffen, airco's voor het koelen van de kantooruimten, een koeldroger voor de perslucht ter plaatse van productielijn 4 en koeltorens ter plaatse van de besturing van de siroophal

aanwezig. Als koelmedium worden R507, R407C, R22, R134a, R410a en water en lucht gebruikt. Er worden dus (H)(C)FK's bevattende mengsels gebruikt als koudemiddel.

De Nederlandse wetgeving bestaat uit het Besluit geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen en de Regeling geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen. Het besluit regelt onder andere de verbodsbepalingen voor de rechtstreeks geldende verplichtingen uit de Europese verordeningen en de uitgangspunten voor certificering van personen en bedrijven. De regeling geeft een verdere invulling van certificering van personen en bedrijven. Om die reden zijn dienaangaande geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

3.1.10.5 Luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen opgenomen in hoofdstuk 5 titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer geeft aan op welke wijze en onder welke voorwaarden bestuursorganen de bevoegdheden, die staan vermeld in lid 2, kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. De wettelijke regels zijn uitgewerkt in de volgende besluiten en regelingen:

- het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- de Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- het Besluit gevoelige bestemmingen;
- het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Besluit NIBM) legt vast wanneer een project niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Het gaat daarbij om de toename van de luchtverontreiniging als gevolg van het project, afgezet tegen de autonome ontwikkeling. Een project kan worden aangemerkt als NIBM, indien aannemelijk is dat het project een toename van de concentratie van stikstofdioxide (NO₂) of zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀) veroorzaakt, die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 µg/m³ voor zowel NO₂ als PM₁₀. Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, kan het project niet worden aangemerkt als NIBM.

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer kan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu worden verleend, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), zwevende deeltjes (fijn stof, PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ van Refresco Benelux B.V. aan de grenswaarden getoetst. Hiervoor is gekozen, omdat de achtergrondconcentraties van NO₂ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de

verschillende bronnen binnen de inrichting NO₂ uitstoten. De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes, (fijn) stof, lood, koolmonoxide en benzeen) worden niet of nauwelijks door bronnen, behorend tot de inrichting, geëmitteerd en/of vormen geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Richtwaarden

In de paragrafen 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen. De richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet te worden getoetst.

Toetsing

Tot de aanvraag behoort een rapport Refresco Benelux B.V. te Sittard, onderzoek naar luchtkwaliteit en stikstofdepositie van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer FA 21136-2-RA-003, Peutz, 26 februari 2019. Uit het rapport blijkt dat de beoogde bedrijfsactiviteiten van Refresco niet leiden tot het overschrijden van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀) en zwevende deeltjes (fijn stof, PM_{2,5}).

3.1.11 Vervoermanagement

In het bij de aanvraag behorende rapport toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu Refresco Benelux B.V., rapport 2018, Bok-SHE, 27 februari 2019 is aangegeven dat Refresco Sittard meedraait in het Lean&Green project dat vanuit Refresco Benelux B.V. wordt aangestuurd. Refresco Benelux B.V. heeft hierbij al 1 Star behaald en heeft de ambitie een tweede Star te halen. Bij de aanvraag is het rapport Lean & Green 2e star, Plan van aanpak 2e star, versie 3, Connect Lean & Green, 23 mei 2018 gevoegd. Het rapport geeft een algemene omschrijving hoe de tweede Star door middel van het analyseren van CO₂ uitstoot is te bereiken. Uit de aanvraag blijkt echter niet hoeveel km vervoer ten behoeve van de inrichting plaatsvindt. De verwachting is dat sprake is van een vervoerrelevant bedrijf, zoals genoemd in de Handreiking Vervoermanagement. In dat geval moet worden aangetoond dat aan de wettelijke zorgplicht wordt of zal worden voldaan. De tot de aanvraag behorende gegevens zijn daarvoor onvoldoende. Gelet hierop is in de vergunning registratie van aantal voertuigen, kilometers en bezoekers voorgeschreven. Tevens is voorgeschreven dat een besparingsplan vervoer moet worden opgesteld zodra de drempelwaarden uit de Handreiking Vervoermanagement worden overschreden. In de Handreiking Vervoermanagement is een format opgenomen voor het opstellen van een besparingsplan vervoer (bijlage 2 van de handreiking).

3.1.12 Overige aspecten

3.1.12.1 Verspreiding verontreinigingen

Op grond van artikel 5.7 lid 1 onder e van het Bor moeten aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voorschriften worden verbonden met betrekking tot het voorkomen of zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte grootschalige of grensoverschrijdende verontreinigingen. In verband hiermede zijn voorschriften over lucht en water opgenomen. Tevens zijn regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing.

3.1.12.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden en ongevallen

Artikel 5.7 lid 1 onder f van het Bor bepaalt dat aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voorschriften worden verbonden met betrekking tot het voorkomen of zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden. In artikel 5.7 lid 1 onder g staat vermeld dat voorschriften worden opgenomen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen. Gelet hierop is aan deze vergunning een voorschrift verbonden inzake het hebben en goed functioneren van een milieuzorgsysteem verbonden.

3.1.12.3 Bedrijfsbeëindiging

In artikel 5.7 lid 1 onder h van het Bor is bepaald dat aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voorschriften moeten worden verbonden met betrekking tot het treffen van maatregelen om bij definitieve beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie de nadelige gevolgen voor het terrein, waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken, voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie. Ter voldoening hieraan zijn voorschriften opgenomen betreffende het verwijderen van stoffen en materialen en het eventueel herstellen van de bodemkwaliteit. Deze voorschriften blijven gedurende een jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

4. VOORSCHRIFTEN

4.1 Milieu

1. ALGEMEEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening aanwezig zijn. Op deze plattegrondtekening moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen, die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen, die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installaties/ opslagvoorzieningen 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.
- 1.5 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.

Instructies

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

Melding contactpersoon

- 1.8 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning aan het bevoegd gezag schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten de normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

Registratie

- 1.9 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief de delen van de aanvraag, die onderdeel uitmaken van deze vergunning) met de bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- het milieuzorgsysteem, inclusief alle bijbehorende procedures, zoals omschreven in voorschrift 1.12;
 - alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen, die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, metingen en/of onderhoud;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.10 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens de vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.11 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of het geheel of gedeeltelijk beëindigen van activiteiten binnen de inrichting 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 installaties of delen van installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen voor het milieu niet kunnen optreden.

Milieuzorgsysteem

- 1.12 De vergunninghouder beschikt over een functionerend en gedocumenteerd kwaliteitssysteem, dat is opgezet volgens ISO 14001 of een vergelijkbaar milieuzorgsysteem. De vergunninghouder richt het kwaliteitssysteem aanvullend in op de eisen, zoals gesteld in de BREF FDM: Voedingsmiddelen, dranken en zuivel (Food, Drink and Milkindustrie), de BREF ICS: Koelsystemen (Industrial Cooling Systems), de BREF EFS: Op- en overslag bulkgoederen (Emissions from Storage) en de BREF ENE: Energie efficiëntie (Energy Efficiency), waarbij het duidelijk moet zijn dat de vergunninghouder zich conformeert aan de daarin opgenomen BBT-conclusies. Als de vergunninghouder van mening is dat bepaalde BBT-conclusies uit een BREF niet van toepassing zijn op de eigen bedrijfsvoering, moet hij dit in het kwaliteitssysteem verwoorden en beargumenteren. Verder moet het milieuzorgsysteem een uitwerking bevatten van de BBT-conclusies uit de BREF FDM: Voedingsmiddelen, dranken en zuivel (Food, Drink and Milkindustrie), de BREF ICS: Koelsystemen (Industrial Cooling Systems), de BREF EFS: Op- en overslag bulkgoederen (Emissions from Storage) en de BREF ENE: Energie efficiëntie (Energy Efficiency).

Milieujaarrapport

- 1.13 Door of vanwege de vergunninghouder moet jaarlijks vóór 1 april een milieujaarrapport over het voorgaande kalenderjaar (rapportagejaar) zijn opgesteld en schriftelijk bij het bevoegd gezag zijn ingediend. Het rapport moet een trouw en samenhangend beeld geven van de milieubelasting, die door de inrichting is veroorzaakt en de inspanningen, die zijn of worden verricht om deze te verminderen. Het rapport moet ten minste bevatten:
- a. een overzicht:
 - van de emissies naar de lucht, onderscheiden in emissies per relevante (punt)bron en diffuse emissies;
 - van het energieverbruik van de inrichting (zie ook voorschrift 4.2);
 - van de ten behoeve van de productie aangewende (grond)stoffen;
 - van de emissies naar de bodem;
 - waaruit blijkt in welke mate het ontstaan van afvalstoffen (onderverdeeld naar soort) is voorkomen en - zo dit niet is voorkomen - in welke mate afvalstoffen zijn hergebruikt en - zo zij niet zijn hergebruikt - op welke andere wijze zij zijn verwijderd en waarheen zij ter verwijdering zijn afgevoerd; het overzicht moet aan de gerealiseerde productieomvang en het aantal bedrijfsuren zijn gerelateerd;
 - b. een overzicht van de resultaten c.q. de voortgang van de in de vergunning voorgeschreven metingen, berekeningen, onderzoeken, studies, analyses e.d. en de naar aanleiding daarvan getroffen/te treffen maatregelen;
 - c. een overzicht van de voortgang van de realisatie en de uitvoering van de van toepassing zijnde milieuprogramma's, zoals het bedrijfsmilieuplan, energieplan e.d.;
 - d. een overzicht van klachten, bedrijfsstoringen en ongewone voorvallen (inclusief de daarmee samenhangende extra milieubelasting) en de afhandeling daarvan c.q. de naar aanleiding daarvan getroffen/te treffen maatregelen;
 - e. een overzicht van de organisatie ter bewaking van de naleving van de omgevingsvergunning, de interne milieuopleiding(en), milieuinstructie(s) en milieustraining(en);
 - f. een prognose van de milieubelasting, die de inrichting in het eerstvolgende rapportagejaar zal veroorzaken;

- g. een overzicht van veranderingen van de inrichting, waarvoor geen vergunning en geen melding ingevolge de Wet milieubeheer is vereist.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

- 2.1 Binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventie-onderzoek zijn uitgevoerd en een plan van aanpak zijn opgesteld. Hierbij moeten de volgende activiteiten worden verricht en gegevens worden verstrekt:
- een beschrijving van het bedrijf en de processen;
 - de stoffenhuishouding per onderdeel en in totaal;
 - een overzicht van de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - een kostenberekening;
 - een bron/oorzaak-analyse per afvalstroom;
 - de wijze van meten en registreren;
 - reeds genomen en geplande preventiemaatregelen;
 - een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - haalbaarheidsanalyses;
 - doelstellingen en planning.
- 2.2 De vergunninghouder moet binnen 14 maanden na het in werking treden van deze vergunning de rapportage, behorende bij het in voorschrift 2.1 bedoelde preventieonderzoek en plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat de vergunninghouder verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen, waarvan uit het onderzoek is gebleken dat scheiding redelijkerwijs mag worden verlangd.

Afvalscheiding

- 2.3 De vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen gescheiden;
 - afgekeurde dranken;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststof(folie)
 - kunststof(emballage);
 - glas;
 - hout;
 - metaal/schroot;
 - blik;
 - bouw- en sloopafval;
 - zuiver puin;
 - veegzand
 - rioolslib (RKG).

Opslag van afvalstoffen

- 2.4 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.

- 2.5 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Indien onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvindt, moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.6 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 gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.7 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.8 In de inrichting mag niet meer dan 700 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.
- 2.9 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld, moeten binnen 2 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting zijn verwijderd.

3. AFVALWATER

Algemeen

- 3.1 Het in voorschrift 2.1 van deze vergunning genoemd onderzoek moet ook betrekking hebben op het afvalwater, dat binnen de inrichting ontstaat.
- 3.2 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.3 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);

- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

- 3.4 Het lozen van afvalwater, dat in contact is geweest met goederen, niet zijnde inerte goederen, in een vuilwaterriool is toegestaan, indien enig steekmonster niet meer bevat dan:

- 20 milligram olie per liter;
- 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.

- 3.5 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

Afkoppelen

- 3.6 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het redelijkerwijs niet mogelijk is dat hemelwater op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater te lozen.

Voorzieningen lozingen plantaardige of dierlijke oliën of vetten

- 3.7 Afvalwater afkomstig van het bereiden, verpakken en afvullen van frisdranken, mixdranken, bieren en zuivelranken mag bij lozing op het gemeentelijk riool niet meer dan 300 mg/l plantaardige of dierlijke oliën of vetten bevatten, bepaald volgens NEN 6671:1994/C1:2000 of NEN 6672:1994/C1:2000. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of -methode, moet deze zijn 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.

Controle

- 3.8 De totale hoeveelheid afvalwater van (een gedeelte) van de inrichting moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening(en) moet(en) goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. BODEM

Nulsituatieonderzoek

- 4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 1 jaar nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 15 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet

betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. ENERGIE

- 5.1 Voor 1 april 2021 moet een (actuele) rapportage van een energiebesparingsonderzoek worden aangeboden aan het bevoegd gezag. Het onderzoek heeft tot doel om rendabele en technisch haalbare energie-efficiëntie verhogende maatregelen te identificeren. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen; van de mogelijke, maar afgevallene energiebesparende maatregelen moet de reden van afvallen worden aangegeven;
 - per te treffen techniek/voorziening moeten de volgende gegevens worden overgelegd:
 - o de jaarlijkse energiebesparing;
 - o de (meer) investeringskosten;
 - o de verwachte economische levensduur;
 - o de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven, die tijdens het onderzoek gelden;
 - o een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
 - o de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten;
 - een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- 5.2 Voorschrift 5.1 is niet van toepassing, indien de vergunninghouder op grond van de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA) een energie-efficiëntieplan (EEP) heeft ingediend of indien de vergunninghouder op grond van zijn internationaal erkend energiemilieubeheerssysteem, duurzaam keurmerk of erkende maatregelenaanpak een door het bevoegd gezag goedgekeurd overzicht van rendabele energiebesparende maatregelen heeft ingediend.
- 5.3 Op basis van de in voorschrift 5.1 bedoelde rapportage of het in voorschrift 5.2 bedoelde overzicht, overlegt de vergunninghouder voor 1 juli 2021 een energie(uitvoerings)plan. In het plan is ten minste voor alle nog niet getroffen maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met 5

jaar aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Dit zijn de rendabele maatregelen. Als er maatregelen zijn, die aan het criterium van terugverdienen voldoen, maar niet zullen worden uitgevoerd, wordt dat in het plan gemotiveerd.

- 5.4 De vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiëntie door de zekere maatregelen uit het EEP of de rendabele maatregelen uit het door het bevoegd gezag goedgekeurde energie(uitvoerings)plan binnen de daarvoor gestelde termijn uit te voeren. De vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting, groter dan die van de vervangen maatregel.
- 5.5 De vergunninghouder moet eenmaal per 4 jaar de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 5.1 of het overzicht van rendabele energiebesparende maatregelen, zoals bedoeld in voorschrift 5.2. en het energie(uitvoerings)plan, zoals bedoeld in voorschrift 5.3 actualiseren en ter beoordeling toezenden aan het bevoegd gezag.
- 5.6 De vergunninghouder moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:
- de in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP of het energie(uitvoerings)plan, onderscheiden naar efficiency maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
 - de implementatie van systematische energiezorg;
 - de verandering van de energie-efficiëntie en de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies;
 - eventuele verandering van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.
- De rapportage vindt plaats overeenkomstig hetgeen is vastgelegd in de tekst van het convenant meerjarenafspraak energie-efficiëntie.
- 5.7 Indien de vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

- 6.1 De vergunninghouder moet de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen, zoals beschreven in het bedrijfsnoodplan, hebben gerealiseerd en in stand houden.
- 6.2 Binnen de inrichting moet een indeling in gevarenczones met betrekking tot ontploffingsgevaar aanwezig zijn, die is gebaseerd op de NEN 10079-10 "gevaarczone-indeling met betrekking tot stofontploffingsgevaar".

Werkvoorraad

- 6.3 In de werkruimten mogen gemiddeld niet meer dan 2000 liter gevaarlijke grond- en hulpstoffen per productielijn aanwezig zijn (werkvoorraad met een doorzet van

circa 1 tot 3 dagen), waarvan maximaal 6 verpakkingen per lijn zijn aangesloten en max 1 verpakking reserve.

- 6.4 Het klaarzetten van de directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

Laden en lossen van gevaarlijke stoffen

- 6.5 Het laden en lossen van gevaarlijke stoffen vanuit respectievelijk in tanks moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en worden gebruikt:

- overvulbeveiliging;
- noodstop;
- wegrijbeveiliging;
- aarding (ter voorkoming van statische oplading).

- 6.6 De werkzaamheden, die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden, moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- de eisen ten aanzien van het te laden c.q. te lossen goed;
- de eisen ter voorkoming van statische oplading;
- het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- de afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- de wijze, waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- de bescherming van de laad-/losplaats tegen aanrijdingen;
- de getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig. Deze procedure moet binnen de inrichting aanwezig zijn, moet worden gehanteerd en moet te allen tijde op eerste verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

- 6.7 De in de inrichting aanwezige laad-/losslangen moeten een barstdruk hebben van ten minste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk. De vergunninghouder moet deze laad-/ losslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgeperste en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gemarkeerd en van elke beproeving moet de vergunninghouder een gedagtekende omschrijving bijhouden in een hiertoe bestemd register.

Bedieningsvoorschriften procesinstallaties

- 6.8 Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld, waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
 - de te treffen maatregelen bij bovennormale procesomstandigheden, die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;

- de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.
Deze instructies moeten bij het bedienend personeel bekend zijn.

Voorzieningen

- 6.9 Procesinstallaties en transportsystemen, die (licht) ontvlambare vloeistoffen of brandbare vaste stoffen (kunnen) bevatten, moeten tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.
- 6.10 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC-62305. Voor installaties, die voor 1 januari 2009 zijn opgeleverd, moeten de uitvoering, de inspecties en het onderhoud geschieden overeenkomstig NEN-EN 62305 of NEN 1014.
- 6.11 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, laad-/lospunten, emballage en dergelijke moeten - voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen - zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 6.12 In ontluichtingsleidingen en in de uitlaat van veiligheidsventielen, die zijn geplaatst op tanks en procesonderdelen, waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen, moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 6.13 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties, bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 6.14 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 6.15 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door onder andere afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.

Inspectie, keuringen en onderhoud

- 6.16 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat deze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden gesteld.
- 6.17 Alle risicovolle installaties en voorzieningen, waarop deze vergunning betrekking heeft, moeten - voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is - steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren. Dit moet regelmatig door middel van interne (apparaat)inspecties en/of testen worden gecontroleerd, waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden geregistreerd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn geregistreerd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen, als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet

binnen de inrichting aanwezig zijn en te allen tijde op eerste verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

Brandbestrijding

- 6.18 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning, die zich bevinden aan een terreingedeelte waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.19 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. De vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 6.20 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 inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 6.21 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.22 Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste 2 richtingen is te bereiken.
- 6.23 Om te voorkomen dat brandkranen of brandhaarden niet bereikbaar zijn voor de brandweer vanwege geparkeerde vrachtwagens, moeten het terrein en het wegstelsel zodanig zijn gemarkeerd dat duidelijk is waar vrachtwagens mogen rijden en waar parkeerverboden gelden.
- 6.24 Binnen de inrichting moet ten behoeve van de alarmering bij brand een volledig automatische brandmeldinstallatie met rechtstreekse doormelding naar de regionale alarmcentrale of een particuliere alarmcentrale zijn aangebracht.
- 6.25 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

- 6.26 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 6.27 Droge blusleidingen ten behoeve van de primaire bluswatervoorzieningen moeten worden aangelegd en onderhouden conform NEN 1594. Brandkranen moeten elke 3 jaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst.

Opslag van brandbare-niet milieugevaarlijke stoffen

- 6.28 De opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen op het buitenterrein van de inrichting moet zodanig plaatsvinden dat bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting, op (volgens het bestemmingsplan nog te realiseren) gebouwen of opslagen binnen de inrichting en op aangrenzende percelen, ontstaat dan 15 KW/m².

Opslag van kooldioxide en stikstof in bovengrondse stationaire opslagtanks

- 6.29 Een bovengrondse stationaire opslagtank met kooldioxide of stikstof moet voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 9:
- de voorschriften 3.2.1, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.4 tot en met 3.3.9, 3.3.12 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.5, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.12.1 tot en met 3.12.7;
 - voorschrift 6.3.1;
 - de voorschriften 7.4.1 tot en met 7.4.6.

Opslag van lachgas in een batterijpakket

- 6.30 Een batterijpakket van flessen met lachgas moet voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 9:
- de voorschriften 3.2.1, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.4 tot en met 3.3.9, 3.3.13, 3.3.14, 3.4.7, 3.6.1, 3.7.1;
 - de voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.5, 4.1.7;
 - de voorschriften 5.1.1, 5.1.2, 5.3.3 tot en met 5.3.6, 5.5.1 tot en met 5.6.3;
 - voorschrift 6.3.1

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- 6.31 Gevaarlijke stoffen in verpakking moeten worden opgeslagen in een opslagvoorziening, die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van de PGS 15:
- paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2,
 - paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift, 3.2.13;
 - de paragrafen 3.3 en 3.4, met uitzondering van de voorschriften 3.3.4 en 3.4.12;
 - de paragrafen 3.6 en 3.7;
 - de paragrafen 3.10 tot en met 3.16,
 - paragraaf 3.18;
 - de voorschriften 3.19.1 en 3.19.2.
- 6.32 In afwijking van voorschrift 6.31 mag voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de opslagkluizen in het grondstoffenbeheergebouw (GS-GBH-03 en 04), vanwege de interne detectie en directe doormelding naar RAC afgeweken worden van voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 inzake de maximale hoeveelheid

gevaarlijke stoffen die aanwezig mogen zijn. De maximale hoeveelheid mag niet meer bedragen dan 10 ton per opslagkuis.

- 6.33 In afwijking van voorschrift 6.31 mag voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de opslagkuis voor geblokteerde grondstoffen in het gebouw aan Gasthuisgraaf 9, vanwege de gekoelde opslag en de beperkte hoeveelheden, afgeweken worden van voorschrift 3.2.2 van de PGS 15 inzake de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO). De WBDBO mag niet minder zijn dan 30 minuten, de totale opslag niet groter dan 2,5 ton, waarvan niet meer dan 500 liter gevaarlijke stoffen van gevarenklasse ADR 3.

Opslag van gasflessen

- 6.34 Gasflessen van de klasse 2 van het ADR, met uitzondering van blusgas, moeten worden opgeslagen in een opslagvoorziening, die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van de PGS 15:
- voorschrift 3.1.3;
 - de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 tot en met 3.2.10;
 - de voorschriften 3.4.10 en 3.4.11;
 - de voorschriften 3.7.1 tot en met 3.7.4 en 3.7.6 tot en met 3.7.8;
 - de paragrafen 3.11 tot en met 3.16;
 - paragraaf 3.18;
 - voorschrift 3.19.2;
 - paragraaf 6.1.
- 6.35 Gasflessen van de klasse 2 van het ADR, met uitzondering van blusgas, in een brandveiligheidsopslagkast worden opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van de PGS 15:
- de voorschriften 6.2.1, 6.2.2 en 6.2.3;
 - de voorschriften 6.2.7 tot en met 6.2.16,
 - de voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.5.
- 6.36 Het opslaan van gasflessen, met uitzondering van blusgas, anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan paragraaf 6.2 van de PGS 15.
- 6.37 De opslagplaats voor blusgas is vanaf de buitenzijde als zodanig herkenbaar, op een duidelijke wijze gemarkeerd en niet voor onbevoegden toegankelijk. Gasflessen voor blusgas voldoen aan de voorschriften 6.1.2, 6.2.10 en 6.2.15 van de PGS 15.

Opslag van alcohol in bovengrondse tanks (PGS 31)

- 6.38 Het tankgebouw voor de alcoholtanks moet worden uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig voorschrift 3.2.2 van de PGS 15.
- 6.39 De opslag van alcohol in bovengrondse tanks moet voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 31:
- paragraaf 2.2.1 met uitzondering van de voorschriften 2.2.3, 2.2.11, 2.2.13 en 2.2.18 tot en met 2.2.20;
 - Paragrafen 2.2.2 tot en met 2.2.4 met uitzondering van de voorschriften 2.2.28 en 2.2.30 tot en met 2.2.32;
 - voorschriften 2.2.39 tot en met 2.2.43 en 2.2.53

- voorschriften 3.1.1 en 3.1.2;
 - paragrafen 3.2.1 en 3.2.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.2;
 - voorschriften 5.2.1 tot en met 5.2.3;
 - paragraaf 5.3.1 tot en met 5.3.3 met uitzondering van voorschrift 5.3.2;
 - paragrafen 5.4.1, 5.5.1 en 5.5.2;
 - paragrafen 5.6.1 tot en met 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1;
 - voorschriften 6.2.1 en 6.3.3,
 - paragrafen 6.4.1 en 6.4.3 met uitzondering van voorschriften 6.4.2, 6.4.7 en 6.4.8
 - voorschrift 6.6.1;
 - voorschriften 6.7.1 tot en met 6.7.4, 6.8.1 tot en met 6.8.3.
 -
- 6.40 In afwijking van voorschrift 6.39 mag, vanwege de vulling van de tanks die slechts plaatsvindt als ruimte is voor de vulling van een complete tankwagen, afgeweken worden van voorschrift 2.2.12. van de PGS31, inzake de handmatige stop op hoog niveau.
- 6.41 In afwijking van voorschrift 6.39 mag, vanwege de goede beluchting van de ruimte waarin de tanks staan opgesteld en omdat niet meer dan 1 tank op enig moment kan worden gevuld, afgeweken worden van voorschrift 2.2.35 van de PGS31, inzake de rechtstreekse ontluchting op de buitenlucht.

In werking hebben van een laboratorium

- 6.42 Degene die de inrichting drijft, stelt gedragsvoorschriften op en treft voorzieningen, die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van afvalwater uit het laboratorium en zorgt ervoor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.
- 6.43 De gedragsvoorschriften en voorzieningen, zoals bedoeld in voorschrift 6.42, geven ten minste uitwerking aan:
- de wijze, waarop invulling wordt gegeven aan een inzamelsysteem voor bepaalde categorieën van stoffen en preparaten, die niet mogen worden geloosd vanuit het oogpunt van doelmatig kunnen inzamelen en verwerken elders;
 - de wijze, waarop invulling wordt gegeven aan voorlichting aan het personeel over het inzamelsysteem, zoals bedoeld onder het eerste gedachtestreepje;
 - de wijze, waarop invulling wordt gegeven aan maatregelen, die voortkomen uit de preventieve aanpak;
 - de inhoud van een registratiesysteem met betrekking tot de aanwezige stoffen.
- 6.44 Ten behoeve van het voorkomen of beperken van diffuse luchtemissies uit het laboratorium:
- past degene die de inrichting drijft, maatregelen ten aanzien van de bedrijfsvoering toe ter voorkoming van onnodige emissie van stoffen naar de lucht;
 - worden stof, rook en dampen, die vrijkomen bij activiteiten in een laboratorium, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen.
- 6.45 Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vinden activiteiten in een laboratorium, waarbij vloeibare bodembedreigende stoffen worden gebruikt of kunnen vrijkomen, plaats boven een bodembeschermende voorziening.

7. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

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

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

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
001-002 Gasthuisgraaf 18	42	40	35
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	52	50	45
006 Rolandsweg 74	46	44	44
015 Dr. Nolenslaan 105	47	42	38
016 Dr. Nolenslaan 107	43	40	37
017-018 Nusterweg 92a	43	40	37

Het aangevraagde $L_{Ar,LT}$ op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de (referentie)beoordelingspunten zie bijlage 2 "figuur ligging modelementen en invoergegevens, bodemfactoren" van het rapport Refresco te Sittard: akoestisch onderzoek van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer F21136-15-RA-002, Peutz, d.d. 25 februari 2019;

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

beoordelingspunt	maximale geluidniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
	dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
001-002 Gasthuisgraaf 18	65	65	60
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	65	65	58
006 Rolandsweg 74	66	55	55
015 Dr. Nolenslaan 105	60	61	58
016	57	58	56

Dr. Nolenslaan 107			
017-018	58	60	60
Nusterweg 92a			

Het aangevraagde L_{Amax} op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de (referentie)beoordelingspunten zie bijlage 2 "figuur ligging modelementen en invoergegevens, bodemfactoren" van het rapport Refresco te Sittard: akoestisch onderzoek van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer F21136-15-RA-002, Peutz, d.d. 25 februari 2019;

- 7.4 Om aan de voorschriften 7.2 en 7.3 te kunnen voldoen, moeten binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning de in het rapport Refresco te Sittard: akoestisch onderzoek van de situatie met nieuwbouw en uitbreiding, rapportnummer F21136-15-RA-002, Peutz, d.d. 25 februari 2019; aangegeven geluidreducerende maatregelen zijn gerealiseerd.

8. GRONDSTOFFENBEHEER

Preventieplan

- 8.1 De vergunninghouder moet binnen 1 jaar na het in werking treden van deze vergunning een preventieplan overleggen met mogelijke maatregelen ter reductie van het waterverbruik. In het plan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt.
- 8.2 De vergunninghouder moet het in voorschrift 8.1 bedoelde preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd, moet dit worden gemotiveerd.
- 8.3 Indien de vergunninghouder een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregel, moet dit voornemen 6 maanden van tevoren aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.

Registratie

- 8.4 De vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

9. VERVOERMANAGEMENT

- 9.1 De vergunninghouder moet onderstaande zaken registreren:
- ten aanzien van het goederenvervoer:
 - o het aantal eigen vrachtwagens en bestelwagens per jaar;
 - o het aantal bezoekende vrachtwagens en bestelwagens per jaar;
 - o het aantal transportkilometers per jaar uitgesplitst voor vrachtwagens en bestelwagens;
 - ten aanzien van het personenvervoer:
 - o het aantal werknemers met zakelijk verkeer per jaar;
 - o het aantal werknemers met woon-werkverkeer per jaar;
 - o het aantal bezoekers per dag.

- 9.2 Indien uit de geregistreerde gegevens uit voorschrift 9.1 blijkt dat de drempelwaarden, genoemd in de handreiking vervoermanagement: november 2017, worden overschreden, moet de vergunninghouder een besparingsplan vervoer indienen bij het bevoegd gezag met focus op mogelijkheden ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer over de weg van en naar de bedrijfslocatie(s). Hierbij moeten ten minste de relevante verbetermaatregelen, die zijn opgenomen in de landelijke Handreiking Vervoermanagement, gemotiveerd worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie. In elk geval moet in het besparingsplan vervoer aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:
- inventarisatie van energieverbruik en de emissies van transport over de weg met eigen of geleasede voertuigen dan wel voertuigen, die in opdracht van de vergunninghouder door derden worden ingezet, ten minste voor de parameters NO₂, fijn stof (PM₁₀, roet, elementair koolstof), CO₂ en verkeerslawaaï (dB);
 - inventarisatie van maatregelen, die leiden tot reductie van transportemissies over de weg in de keten van toeleveranciers naar de bedrijfslocatie(s) en vice versa (duurzaam inkopen); ook maatregelen ter beperking van transportemissies door afvoer van goederen/afvalstoffen moeten hierbij worden betrokken;
 - inventarisatie van maatregelen, gericht op beperking van emissies als gevolg van woon-/werkverkeer, zakelijk personenverkeer en bezoekersverkeer;
 - motivatie of deze maatregelen uit oogpunt van de wettelijke zorgplicht ter beperking van transportemissies en uit oogpunt van kosteneffectiviteit, met inachtneming van lokaal beleid en actuele kennis over maatregelen ter verschoning van wegtransport, al dan niet, binnen een termijn van 4 jaar, worden gerealiseerd.
- 9.3 Nadat overschrijding van de drempelwaarden uit de handreiking vervoermanagement: november 2017 is geconstateerd, moet binnen 6 maanden de opzet van het plan, als bedoeld in voorschrift 9.2 worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Naar aanleiding van de opzet kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen ten aanzien van de te onderzoeken opties en de te gebruiken technische en economische berekeningsmethoden inzake de onderwerpen, genoemd in voorschrift 9.2.
- 9.4 Nadat overschrijding van de drempelwaarden uit de handreiking vervoermanagement: november 2017 is geconstateerd, moet binnen 12 maanden de rapportage van het plan, als bedoeld in voorschrift 9.2, ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden gezonden.
- 9.5 De vergunninghouder moet eenmaal per 4 jaar het besparingsplan vervoer, als bedoeld in voorschrift 9.2, actualiseren en ter beoordeling toezenden aan het bevoegd gezag.

6 Begrippen

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

blad van toepassing, die/dat bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

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)).

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit, die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling, gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van bodemverontreiniging, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening, die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

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.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Emballage

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

Europese geureenheid (ouE)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen, die bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons, die optreedt bij verdamping van 123

μg n-butanol (CAS-nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 $\mu\text{mol/mol}$).

Geluidgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Geuremissie

Hoeveelheid geur, die per tijdseenheid wordt geëmitteerd, uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom, vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar, waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat, die/dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie, zoals bedoeld in artikel 34 lid 2 van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof, zoals bedoeld in artikel 1 onderdeel b van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A, L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand "fast", verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand "fast" komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Nuttige toepassing

Handelingen, die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Percentielwaarde

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking:

Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden).

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van 4 departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Risico

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie, voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten, moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

Vloer of verharding direct op de bodem, die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière, die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, zoals bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12 lid 1 van de Wet

algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, zoals bedoeld in artikel 1.1 lid 1 van laatstgenoemde wet.

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten conform NEN 6068.