

OMGEVINGSVERGUNNING

dossiernummer: Om16.0277

BESLUIT VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN SITTARD-GELEEN

Aanvraag

Op 30 juni 2016 ontvingen wij van DIS B.V., Dr. Nolenslaan 106, 6136 GT Sittard een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het project 'milieu: veranderen inrichting (revisievergunning); bouwen: plaatsen van een watertank, renovatie compressieruimte en nieuwbouw tankergebouw en compressieruimte; plaatsen tijdelijke chauffeurskantine en rokersruimte; plaatsen tijdelijke neptunustent voor opslag; plaatsen 8 PGS-15 kluizen' op de locatie Dr. Nolenslaan 106, Dr. Philipsstraat 10, 12, 12a en 16, Gasthuisgraaf 9 en 15; Nusterweg 94a, b, c en d in Sittard. De kadastrale gegevens van deze locatie zijn: STD00 K 01421, 02133, 02135, 02411, 03028, 03652 en STD00 K 03045, 03046, 03147, 03526. Onze beslissing op deze aanvraag luidt als volgt.

Besluit

Wij verlenen de omgevingsvergunning voor het project 'veranderen inrichting (revisievergunning); plaatsen van een watertank, renovatie compressieruimte en nieuwbouw tankergebouw en compressieruimte; plaatsen tijdelijke unit; plaatsen tijdelijke neptunustent voor opslag; plaatsen 8 PGS-15 kluizen' voor de volgende activiteit(en):

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

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.

Tijdelijke instandhouding

De vergunning wordt verleend met een tijdelijke instandhouding voor wat betreft de chauffeurskantine, de rokersruimte en de neptunustent voor opslag. De vergunning

wordt voor deze onderdelen verleend voor een periode van 60 maanden. Na deze termijn moet de bestaande toestand van voor de verlening van de omgevingsvergunning worden hersteld. Of de situatie moet met de wettelijk voorgeschreven toestand in overeenstemming worden gebracht.

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 4 augustus 2016 uitgenodigd om aanvullende gegevens te leveren. Hierdoor is de wettelijke beslistermijn opgeschort.

Zienswijzen en adviezen

Op 30 augustus 2017 hebben wij op www.officiëlebe bekendmakingen.nl bekend gemaakt dat wij van plan waren om voor dit project de vergunning te verlenen. Vanaf 31 augustus 2017 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 ontvangen.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

- DIS B.V., Dr. Nolenslaan 106, 6136 GT Sittard;
- Windmill Milieu en Management, Milieucoördinator, Postbus 54, 6269 ZH Margraten;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- de brandweer Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.

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:

- formulier aanvraag omgevingsvergunning bouwen en milieu, ingediende aanvraag/melding en publiceerbare aanvraag/melding, aanvraagnummer 2376363; met datum 30-06-2016;
- aanvraagformulier tijdelijke opslaghal; neptunustent; met datum 04-04-2017;
- aanvraagformulier 8 PGS-15 kluizen; met datum 05-05-2017;
- tekening 'tijdelijke opslagruimte (neptunus Ps12)'; met datum 30-07-2012;
- detailtekeningen Neptunus; opslaghal dis; met datum 12-04-2017;
- luchtfoto Neptunus; opslaghal dis; met datum 12-04-2017;
- Hoesch bouwsystemen; technische specificaties; zonder datum;
- tekening T-DIS-01; plaatsen PGS kluizen-situatie; met datum 04-05-2017;

- tekening BS3000-002; BS3000 1100 liter; Hiltra; met datum 18-12-2012;
- samenvatting van onderzoek; brandwerendheid van hiltra bigsaver kluiscontainer (60 en 90 minuten); met datum 2013;
- tekening T-DIS-01; totaal situatie; met datum 04-04-2017;
- tekening NPT-01; begane grond gebouw Neptunustent; met datum 04-04-2017;
- brief infiltratieplan DIS BV; met datum 18-04-2017;
- rapport DIS-gebouw PS10; gelijkwaardigheid brandcompartimentering; met datum 25-09-2017;
- rapport DIS-hoofdgebouw; algemeen brandveiligheidsadvies; met datum 25-09-2017;
- rapport DIS-hoofdgebouw; gelijkwaardigheid brandcompartimentering; met datum 25-09-2017;
- rapport programma van eisen; brandmeld- en ontruimingsinstallatie; met datum 25-09-2017;
- tekening DRN-106-01; totaal plattegronden t.b.v. brandveiligheid / ARBO gebouwen DIS te Sittard; begane grond + verdiepingen dr.n.-106; met datum 07-04-2016;
- tekening PS10-01; totaal plattegronden t.b.v. brandveiligheid / ARBO gebouwen DIS te Sittard; begane grond gebouw PS-10; met datum 07-04-2017;
- tekening PS10-02; totaal plattegronden t.b.v. brandveiligheid / ARBO gebouwen DIS te Sittard; verdieping gebouw PS-10; met datum 07-04-2017;
- tekening WB_PS10_01; plaatsen watertank 170m3 ... Sittard; bestektekening – nieuwe situatie; met datum 27-06-2016;
- tekening M-1; 'uitbreiding Doppenhok'; met datum 12-07-2010;
- tekening COM-8; renovatie compressorruimte bestektekening; met datum 07-11-2012;
- tekening Dop1-VO-8; voorlopig ontwerp 7; met datum 07-06-2011;
- tekening T-BB_PS10-01; legalisatie tankergebouw en big-bag-ruimte ... Sittard'; bestektekening-situatie; met datum 27-06-2017;
- tekening B-00; plaatsen tijdelijke unit 'chauffeurskantine ... Sittard'; bestektekening-situatie foto's; met datum 29-06-2016;
- tekening B-01; plaatsen tijdelijke unit 'chauffeurskantine ... Sittard'; bestektekening-nieuwe situatie; met datum 29-06-2016;
- brief aanvullende gegevens bij aanvraag omgevingsvergunning; met datum 24-07-2017;
- brief aanvullende gegevens; met datum 29-09-2016;
- tekening B-01; plaatsen tijdelijke units (chauffeurskantine ... te Sittard; met datum 09-09-2016;
- tekening Nu94-01; totaal plattegronden – huurpanden – DIS te Sittard; begane grond gebouw nusterweg 94a/b; met datum 09-09-2016;
- tekening Nu94-02; totaal plattegrond – huurpanden – DIS te Sittard; begane grond gebouw nusterweg 94c; met datum 09-09-2016;
- tekening Nu94-03; totaal situatie terrein en gebouwen – huurpanden – DIS te Sittard; totaal situatie gebouw Nusterweg 94a/b/c; met datum 14-04-2015;
- tekening Rio-PS10-01; totaal plattegronden t.b.v. rioleringen gebouwen DIS te Sittard; met datum 06-10-2014;
- tekening T-DIS-M01; overzicht inrichting/terrein en gebouwen tbv milieuvergunning DIS te Sittard; totaal situatie t.b.v. milieuvergunning; met datum 08-06-2016;

- foto bigbagruimte; zonder datum;
 - foto rookhok; zonder datum;
 - foto tankergebouw; zonder datum;
 - rapport 'akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.01-04'; met datum 30-06-2016;
 - rapport 'toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, DIS B.V. te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.02-01'; met datum 30-06-2016;
 - rapport 'stikstofdepositie onderzoek DIS B.V. te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.03-02'; met datum 14-03-2016;
 - meldingsbevestiging Aerius register; met datum 16-03-2016;
 - rekenjournaals SO2 en zeer fijn stof, DGMR; met datum 11-12-2015;
 - situatietekening kadastraal overzicht percelen DIS B.V.; zonder datum;
 - overzicht van actuele stoffen per werkplek, laboratorium-algemeen, DIS B.V.; met datum 19-05-2015;
 - schema 'overzicht vloeistoffen in tanks'; zonder datum;
 - brief inclusief rapportage onderzoek afvalwater olie/vet 11 mei 2016 op de locatie Dr. Philipsstraat 10 te Sittard, All Water Services, kenmerk 1567/077129, met datum 29-05-2016;
 - IPPC-toets: gegevens en samenvatting resultaten; BREF Energie-efficiëntie, BREF Monitoring, BREF Voedingsmiddelen en zuivel, BREF Koelsystemen en BREF Op- en overslag bulkgoederen, MilieuCoördinator; met datum 15-12-2015.
- 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. Hebben 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

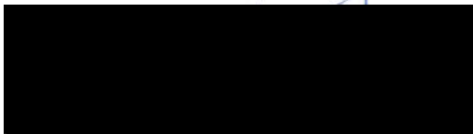
De legeskosten voor het behandelen van deze aanvraag om een omgevingsvergunning bedragen € 39.290,56. Voor de activiteit bouwen zijn de leges berekend aan de hand van de ambtelijk vastgestelde bouwkosten van € 710.160,00.

<u>Wabo legesoverzicht 2016</u>			
ambtelijk vastgestelde bouwkosten excl. BTW	€ 710.160,00		
leges bouwen	€ 26.135,94		
totaal	€ 26.135,94		
50% verhoging start bouw voor vergunningverlening	€ 13.067,97		+
totaal leges bouwen		€ 39.203,91	
publicatie uitgebreide procedure		€ 86,65	+
totaal leges wabo vergunning		€ 39.290,56	

Sittard-Geleen, 8 november 2017

Burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen
namens dezen,

Coördinator vergunningen



ACTIVITEITENLIJST

De volgende activiteiten horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 8 november 2017 aan DIS B.V., Dr. Nolenslaan 106, 6136 GT Sittard voor het project 'veranderen inrichting (revisievergunning); bouwen: plaatsen van een watertank, renovatie compressieruimte en nieuwbouw tankergebouw en compressieruimte; plaatsen tijdelijke chauffeurskantine en rokersruimte; plaatsen tijdelijke neptunustent voor opslag; plaatsen 8 PGS-15 kluizen' op de locatie Dr. Nolenslaan 106, Dr. Philipsstraat 10, 12, 12a en 16, Gasthuisgraaf 9 en 15; Nusterweg 94a,b,c,d in Sittard, kadastraal bekend als STD00 K 01421, 02133, 02135, 02411, 03028, 03652 en STD00 K 03045, 03046, 03147, 03526:

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

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.

Voor de bouwwerken met een tijdelijke instandhouding waarop de aanvraag betrekking heeft is een toets aan redelijke eisen van welstand niet van toepassing, het gaat hier om de chauffeurskantine en rokersruimte en de neptunustent.

Welstand

Wij hebben de aanvraag voor het tankergebouw en de big-bagriimte op 14 februari 2017 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

Beoordeeld zijn de tekeningen met datum 27 juni en 9 september 2016.

Korte beschrijving plan

Aan de orde is, voor zover vanuit oogpunt van welstand relevant, een plan voor het plaatsen van een tankergebouw en big-bag ruimte (inmiddels beide gerealiseerd). De beide bouwdelen zijn wat betreft materiaal- en kleurgebruik afgestemd op de hoofdbouw.

Motivering / conclusie

De commissie is van mening dat het plan zorgvuldig aansluit bij de bestaande hoofdbouw dan wel dusdanig terughoudend en daarmee onopvallend van ontwerp is dat sprake is van redelijke eisen van welstand.

Voor wat betreft de tijdelijk te plaatsen kantine, geeft de commissie de suggestie mee deze voor wat betreft kleurstelling beter af te stemmen op de bestaande keet.

De aanvraag is tussentijds aangevuld met het onderdeel 'het plaatsen van 8 opslagkluizen aan de zijde van de Dr. Philipsstraat';
Wij hebben dit deel van de aanvraag op 1 augustus 2017 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

Beoordeeld is de tekening met datum 18 december 2012.

Korte beschrijving plan

Aan de orde is een plan voor het plaatsen van een achttal opslagkluizen in een blauwe kleurstelling aan de zijkant van een bedrijfsperceel. Het plan is eerder als onderdeel van een ander dossier (Om17.0197) behandeld. De opzet, positie en het aantal opslagkluizen is hetzelfde gebleven. De commissie heeft toen aangegeven dat zij van mening was dat het plan past bij het bedrijfsmatige karakter van het hoofgebouw en het bijbehorende gevelbeeld.

Motivering / conclusie

Gelet op het eerder advies is de commissie van mening dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Hiermee voldoet de gehele aanvraag voor wat betreft de bouwwerken met een permanente instandhouding 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 aan redelijke eisen van welstand. Wij baseren ons op bovengenoemde adviezen van de ARK van 14 februari 2017 en 1 augustus 2017. 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):

- De vergunning wordt verleend met een tijdelijke instandhouding voor wat betreft de chauffeurskantine, de rokersruimte en de neptunustent voor opslag. De vergunning wordt voor deze onderdelen verleend voor een periode van 60 maanden. Na deze termijn moet de bestaande toestand van voor de verlening van de omgevingsvergunning worden hersteld. Of de situatie moet met de wettelijk voorgeschreven toestand in overeenstemming worden gebracht.
- Het hemelwater dat op het dakoppervlak van de nieuwe gebouwen valt, moet op eigen terrein blijven. Met de realisatie van de daarvoor aan te brengen voorzieningen voor afvoer van hemelwater mag niet worden begonnen alvorens de hiervoor te maken tekeningen en berekeningen (inhoud, uitvoering, zand- en bladvang, etc.) bij het bouw- en woningtoezicht van deze gemeente zijn ingediend en door deze zijn goedgekeurd, volgens artikel 6.18 lid 5b van het Bouwbesluit 2012.

- Het hemelwater dat op het dakoppervlak van de nieuwe gebouwen 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.
- Zo spoedig mogelijk, maar minimaal drie weken voor het aanbrengen van beton-, staal-, hout- en/of metselwerkconstructies de bijbehorende statische berekeningen en tekeningen overleggen, volgens artikel 4.7 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) en artikel 2.7, lid 1a van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij ook een geotechnisch grondonderzoek met funderingsadvies in drievoud overleggen. Met het vervaardigen van de betreffende constructies mag niet worden begonnen voordat deze berekeningen en tekeningen door het bouw- en woningtoezicht van deze gemeente zijn goedgekeurd.

Bij deze aanvraag zijn reeds ingediend:

- Statische berekening neptunus structures; baubuch fuer hallentragwerk Evolution II 8 m; met datum 01-02-2013;
- Statische berekening neptunus structures; baubuch fuer hallentragwerk Evolution II 35x8 m; met datum 01-02-2013;
- Statische berechnung zur containerserie fladafi; met datum 20-06-2012;
- Rapport 'statische berekening plaatsing watertank Dis Sittard'; met datum 03-03-2016;
- Constructietekening bij watertank; 16-043; zonder datum;
- Tekening 'wassertank 170 m³'; met datum 30-03-2016;
- Tekening 16026-01.00 'wassertank 170 m³'; met datum 30-03-2016;
- Rapport 'statische berekening nieuwbouw doppenhok ... Sittard'; 11-179; met datum 14-06-2011;
- Uitsnede tekening 'plattegrond nieuw'; zonder datum;
- Tekening BG.01; compressor ruimte; peilhoogtes vloer; met datum 27-11-2012;
- Tekening FUN.01; uitbreiding doppenhok; fundering en vloer; met datum 17-06-2011;
- Rapport 'funderingsadvies...'; GA-110387; met datum 08-06-2011.

2. OPRICHTEN, VERANDEREN, VERANDEREN VAN DE WERKING, IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING (revisie)

Zaaknummer Regionale uitvoeringsdienst: 2016-600377

1. Conclusie en voorwaarden

Gelet op artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2o van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en alles in overweging genomen 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 voorwaarden te verbinden.

1.1 Voorwaarde(n)

Wij verlenen de vergunning voor de activiteit 'het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben na die verandering (revisievergunning) van een inrichting' onder de volgende voorwaarde(n):

- de in hoofdstuk 6, van dit deelbesluit, vermelde voorschriften worden verbonden aan de vergunning;
- de vergunning wordt voor wat betreft het milieukundig deel voor onbepaalde tijd verleend;
- de voorschriften 1.10 en 1.11 blijven, nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, gedurende 1 jaar van kracht.

2. Inleiding

2.1 De aanvraag

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, nummers 3046, 3147, 3045 en 3526 (gedeeltelijk), plaatselijk bekend Nusterweg 94A, 94B en 94C, 6136 KV Sittard;
- gemeente Sittard, sectie K, nummer 2135, plaatselijk bekend Dr. Nolenslaan 106, 6136 GT Sittard,
- gemeente Sittard, sectie K, nummers 2411 en 3028, plaatselijk bekend Gasthuisgraaf 9 en 15, 6136 KS Sittard;
- gemeente Sittard, sectie K, nummers 1421, 2133 en 3652, plaatselijk bekend Dr. Philipsstraat 10, 12, 14 en 16, 6136 XZ Sittard.

Het betreft een aanvraag om een revisievergunning voor een inrichting voor het produceren en afvullen van (energie)frisdranken, alcoholische mixdranken en zuiveldranken en het afvullen van bieren en wijn, gelegen Nusterweg 94A, 94B en 94C, 6136 KV Sittard, Dr. Nolenslaan 106, 6136 GT Sittard, Gasthuisgraaf 9 en 15, 6136 KS Sittard en Dr. Philipsstraat 10, 12, 14 en 16, 6136 XZ Sittard. Binnen de inrichting worden op 5 productielijnen circa 1 tot maximaal 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, een opslag van gevaarlijke stoffen, een opslag van verpakkingsmateriaal en een opslag van pallets.

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

- 2 nieuwe productielijnen ter plaatse van de voormalige flessenopslag (nummers 7 en 8 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- verplaatsing van de gevaarlijke stoffenopslag naar het middenterrein (nummer 23 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- verplaatsing van de palletopslag op het buitenterrein (nummer 50 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- verplaatsing van de waterbehandeling (nummer 3 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- plaatsing van lachgasbundels (nummer 26 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- verplaatsing van tanks (nummers 12, 13 en 17 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- uitbreiding van de opslag gereed product (nummer 32 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- een nieuwe werkplaats voor heftrucks (nummer 55 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- plaatsing van een extra watertank (nummer 15 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- plaatsing van een extra tankergebouw (nummer 47 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- verandering van de compressorruimte in een big-bagruimte (nummer 48 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- plaatsing van een compressorruimte (nummer 19 op de plattegrondtekening d.d. 8 juni 2016);
- plaatsing van een tijdelijke unit (chauffeurskantine);
- plaatsing geluidwanden aan de zijde van de Dr. Philipsstraat.

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 één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet worden beoordeeld of een aanhaakplicht geldt in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Omgevingsverordening Limburg. Of daadwerkelijk een aanhaakplicht geldt, volgt uit de desbetreffende wet of verordening. Gebleken is dat in dit geval geen aanhaakplicht geldt.

2.2 Huidige vergunning- en meldingsituatie

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

- op 23 september 2008 is een vergunning ingevolge artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer verleend voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisievergunning);
- op 7 december 2009 is een vergunning ingevolge artikel 8.1 lid 1 onder b van de Wet milieubeheer verleend voor het in gebruik nemen van de percelen Dr. Philipsstraat 12, 14 en 16 ten behoeve van opslagactiviteiten en kantooractiviteiten en zijn op aanvraag van de vergunninghouder met toepassing van artikel 8.24 van de Wet milieubeheer de voorschriften inzake het stellen van financiële zekerheid van de op 23 september 2008 verleende revisievergunning ingetrokken (veranderingsvergunning en besluit intrekking voorschriften);
- op 17 mei 2010 is een verklaring ingevolge artikel 8.19 lid 1 onder c van de Wet milieubeheer afgegeven voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting (vervangen van 2 verouderde bovengrondse CO₂-tanks door 1 nieuwe bovengrondse CO₂-tank);
- op 11 augustus 2010 is een verklaring ingevolge artikel 8.19 lid 1 onder c van de Wet milieubeheer afgegeven voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting (vervangen van een ondergrondse betonnen watertank door een bovengrondse wateropslagtank van rvs);
- op 19 september 2012 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het oprichten van een gebouw voor de waterbehandelingsinstallatie, het renoveren en aanbrengen van een geluidreducerend scherm langs de voorgevel en het verplaatsen van een hekwerk aan Dr. Philipsstraat 10 (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 12 december 2012 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het maken van een tochtsluis in een bestaand gebouw (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 19 december 2012 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor plaatsen van tijdelijke huisvesting technische dienst (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 29 oktober 2013 is een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer gedaan voor het opslaan van gereed product aan Nusterweg 94a te Sittard;
- op 5 maart 2014 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het plaatsen van tijdelijke huisvesting technische dienst (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 22 april 2014 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het plaatsen van 1 watertank en 2 grote(re) biertanks en het verwijderen van 4 kleine(re) biertanks (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 1 oktober 2014 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het plaatsen van 3 biertanks ter vervanging van kleinere tanks (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 16 december 2014 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het plaatsen van

- een tochtsluis en een overkapping voor lijn 6 (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 17 december 2014 is een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer gedaan voor de opslag van propaan in een tank van 3 m³ ten behoeve van verwarming van een kantoor en een opslagruimte.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. De Wabo bevat regels inzake een vergunningstelsel met betrekking tot activiteiten, die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving. De Wabo vervangt het vergunningstelsel van de Wet milieubeheer. De Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Invoeringswet Wabo) bevat overgangsrechtelijke bepalingen. Op grond van artikel 1.2 lid 1 onder e van de Invoeringswet Wabo wordt een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu. Op grond van artikel 1.2b lid 1 van de Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu tevens voor veranderingen van een inrichting of van de werking daarvan, waarvoor een verklaring ingevolge artikel 8.19 lid 1 onder c van de Wet milieubeheer is afgegeven.

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. De meeste inrichtingen moeten worden aangemerkt als inrichtingen type A of B. Dergelijke inrichtingen vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor deze inrichtingen is geen omgevingsvergunning voor de activiteit milieu vereist. Inrichtingen type C zijn de vergunningplichtige inrichtingen. Vergunningplichtige inrichtingen zijn als zodanig aangewezen in de onderdelen B en C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Op de inrichting zijn diverse categorieën van onderdeel C van bijlage I van het Bor van toepassing:

- 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;
- 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;
- 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;
- onderdeel 2.1 onder a:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand;
- 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;
- 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;
- onderdeel 4.1 onder d:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van geurstoffen of smaakstoffen;
 - onderdeel 5.1:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
 - onderdeel 9.1 onder d:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen, genotmiddelen of grondstoffen daarvoor;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - onderdeel 16.1:
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van papierstof, papier of producten hiervan;
 - 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.
 - onderdeel 28.1 onder a 2°:
inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
 - onderdeel 28.1 onder a 4°:
inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen.

Daarnaast zijn op de inrichting onderdeel 4.4 onder c (inrichtingen voor de opslag van stoffen van ADR klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks met een inhoud van meer dan 10 m³) en 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.

Hierdoor moet de inrichting worden aangemerkt als een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C). Op inrichtingen type C 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.

2.3 Adviezen

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 een advies uit te brengen over het verlenen van 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 voor advies toegezonden aan het dagelijks bestuur van het waterschap Roer en Overmaas (thans waterschap Limburg). Naar aanleiding hiervan is geen reactie ontvangen. Bij brief van 22 september 2015, ontvangen 23 september 2015, heeft het hoofd afdeling Beheer van het waterschap Roer en Overmaas evenwel advies uitgebracht over een eerdere, nagenoeg gelijklopende aanvraag. Hij heeft bericht dat hem uit de aanvraag is gebleken dat niet-verontreinigd hemelwater, huishoudelijk afvalwater, koelwater en bedrijfsafvalwater worden geloosd en dat het lozen daarvan is geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Gezien het advies van het dagelijks bestuur van het waterschap Roer en Overmaas over de eerdere aanvraag zijn aan deze vergunning geen voorschriften inzake het lozen van afvalwater verbonden.

Vanwege de aard, de omvang en de ligging van de inrichting is tevens de brandweer Zuid-Limburg in de gelegenheid gesteld advies over de aanvraag uit te brengen. Genoemde instantie beschikt immers over specifieke deskundigheid voor wat betreft het aspect (brand)veiligheid. Bij brief van 26 juli 2016 heeft de commandant brandweer Zuid-Limburg bericht dat:

- de WBDBO van de gevaarlijke stoffenopslag op het middenterrein 60 minuten moet bedragen conform de PGS 15, indien brandgevaarlijke stoffen worden opgeslagen;
- de gevaarlijke stoffenopslag op het middenterrein te allen tijde voldoende bereikbaar moet zijn voor brandweervoertuigen;
- wordt geadviseerd een WBDBO te hanteren van 60 minuten tussen de palletopslagen en de opslagen op de naastgelegen percelen;
- op een verzamelleiding aangesloten gasbundels als werkvoorraad kunnen worden gezien en dus de opslagvoorziening voor deze gasbundels niet hoeft te voldoen aan de eisen van hoofdstuk 6 van de PGS15;
- de bereikbaarheid voor brandweervoertuigen op het gehele terrein voldoende is;
- wordt geadviseerd voor de palletopslag(en) een bluswatervoorziening te realiseren, die 90 m³/uur bluswater gedurende 4 uur kan leveren.
- wordt geadviseerd voor met name de gevaarlijke stoffenopslagen een primaire bluswatervoorziening op het middenterrein te realiseren, die 60 m³/uur bluswater onafgebroken kan leveren en de afnamepunten in overleg met de brandweer vast te laten stellen.

Naar aanleiding van het advies van de brandweer Zuid-Limburg zijn aan deze vergunning diverse voorschriften verbonden, waaronder voorschrift 1.4 inzake de bereikbaarheid van de inrichting voor de hulpdiensten, de voorschriften 5.26 tot en met 5.28 inzake de bluswatervoorzieningen, voorschrift 5.29 inzake de WBDBO tussen de palletopslagen binnen de inrichting en de opslagen op naastgelegen percelen en voorschrift 5.31 inzake de bereikbaarheid en de WBDBO van opslagen van gevaarlijke stoffen in verpakking.

2.4 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.

2.5 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 van toepassing is of waartoe een installatie, zoals bedoeld in categorie 4 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (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. 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. Er is echter geen sprake van een inrichting, ten aanzien waarvan in onderdeel C van bijlage I van het Bor is bepaald dat gedeputeerde staten van de provincie het bevoegd gezag zijn. Dit betekent dat burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen bevoegd zijn een besluit te nemen op de aanvraag om een omgevingsvergunning.

3. Samenhang met overige wetgeving

3.1 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.

3.2 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. Voor de gemeente Sittard-Geleen is echter onmiskenbaar duidelijk dat geen Bibob-screening nodig is, omdat dit geen nieuwe informatie zal opleveren. Er is namelijk met zekerheid bekend hoe de bedrijfsstructuur en financiering van de inrichting in elkaar steken en wie de drijver van de inrichting is.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer bevatten regels voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. De meeste inrichtingen vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Een beperkt aantal inrichtingen is vergunningplichtig. Voor vergunningplichtige inrichtingen gelden de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer bevatten algemene regels. In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling daarop of in afwijking daarvan maatwerkvoorschriften te stellen.

3.3.1 Inrichtingen type C

Op grond van onderdeel C van bijlage I van het Bor moet de inrichting worden aangemerkt als 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 en lid 6, 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 stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie, § 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.

3.3.2 Melding

De aanvraag behelst onder andere het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie en het opslaan van inerte goederen. Hiervoor zijn regels gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Gelet hierop moet inzake het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer worden gedaan. De aanvraag om een omgevingsvergunning wordt beschouwd als de vereiste melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.4 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.

3.5 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 DIS 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 DIS B.V. zijn nog geen rapportages ingediend, die voldoen aan de uitvoeringsregeling E-PRTR en het uitvoeringsbesluit E-PRTR. DIS B.V. neemt wel 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 (2000 ton).

4. Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 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 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 gezien, 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.

4.1.1.1 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.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's), die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011, geldt dat - in afwachting van de aanneming 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 milieuomstandigheden 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.

4.1.1.2 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 2 referentiedocumenten:

- Economic and crossmediaissues;
- Monitoring.

Het referentiedocument Monitoring is op DIS 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 DIS 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 19 Propaan en butaan: opslag, de PGS 29 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks en de oplegnotities bij de BREF FDM, de BREF ICS en de BREF EFS.

(Oplegnotitie) 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-conclusies. 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 Milieuzorg;
 - 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

ad 5.1 en 5.1.1

DIS B.V. wil milieuverantwoord ondernemen (MVO), is partner van MVO Nederland en hanteert een milieumanagementsysteem, dat is gebaseerd op de principes van ISO 14001. DIS B.V. heeft het milieumanagementsysteem reeds geïmplementeerd. Vanaf 28 juni 2016 is het milieumanagementsysteem ISO 14001 gecertificeerd. DIS B.V. heeft haar kwaliteitssysteem geborgd in een digitaal QESH systeem. 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 DIS B.V. gebeurt in het kader van de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3). Er wordt een meerjarenplan opgesteld door de Nederlandse vereniging frisdranken, waters en sappen (FWS) waarvan DIS B.V. onderdeel uitmaakt en in dit kader wordt voor DIS B.V. vierjaarlijks een energie-efficiëntieplan opgesteld. Tevens zal jaarlijks verslaglegging moeten plaatsvinden over de milieuaspecten via het e-MJV. DIS 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 DIS B.V. is een inrichtingsbreed onderhoudsprogramma aanwezig en DIS 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. Alhoewel de planning deels afhankelijk is van de vragen uit de markt, is er een productieplanning aanwezig binnen de grenzen waarvan DIS 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 19, de PGS 29, de NRB 2012 en de BREF EFS. De akoestische situatie inclusief te treffen bronmaatregelen en de bodemsituatie zijn in beeld.

Het milieuzorgsysteem, gebaseerd op de principes van ISO 14001, is bij DIS B.V. nog niet geheel geïmplementeerd, maar wel 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

DIS B.V. hecht aan een goede samenwerking met (keten)partners. DIS B.V. is lid van de Nederlandse Vereniging FWS. 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 DIS B.V. het transport kan beïnvloeden worden door logistiek management zoveel mogelijk zaken op elkaar afgestemd.

ad 5.1.3

De Cleaning in Place (CIP)-installaties van DIS 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 gevaarseigenschappen 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. DIS 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 luchtmissies en energiezorg.

ad 5.1.5

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

ad 5.1.6

Er is geen waterzuivering bij DIS B.V. aanwezig. Afvalwater wordt indirect geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap. Het rioelstelsel 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.

(Oplegnotitie) 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-conclusies. 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
- 4.10 beperking biologische risico's

ad 4.2

Het ontwerp van koelinstallaties heeft DIS B.V. uitbesteed aan gespecialiseerde bedrijven. 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 4.3

DIS B.V. is aangesloten bij MJA3 waardoor continue aandacht bestaat voor energie.

ad 4.4

Er wordt bij DIS 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 vermijding luchtinlaat aan bovenzijde 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 4.10

Er is een legionella beheersplan opgesteld. Het gehele systeem wordt ingericht met een gespecialiseerd bedrijf. Binnen DIS B.V. is vanuit de Arbo wetgeving voorzien in persoonlijke beschermingsmiddelen.

(Oplegnotitie) 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-conclusies. 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 DIS 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 vloeibare gassen;
- 5.3 Opslag van vaste stoffen;
 - 5.3.2 Gesloten opslag;
- 5.4 Transport en overslag van vaste stoffen.

ad 5.1.1

Bij nieuwe tanks houdt DIS 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 DIS 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. De tanks zijn in pandig gesitueerd 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 DIS 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, behoudens de palletopslag, geen opslag van stoffen in de open lucht plaats. De externe veiligheid is geborgd. Tanks voldoen aan de daaraan geldende eisen. Daarnaast is door DIS 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-conclusies. 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 DIS 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;
 - 4.3.1 Verbrandingssystemen;
 - 4.3.2 Stoomsystemen
 - 4.3.5 Stroom/elektrische voorziening;
 - 4.3.6 Electromotorgedreven subsystemen;
 - 4.3.7 Persluchtsystemen;
 - 4.3.9 Verwarming, ventilatie- en klimaatregelingsystemen;
 - 4.3.10 Verlichting.

ad 4.2

DIS B.V. heeft zich, via de Nederlandse vereniging FWS, 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 in mei 2013 door de Nederlandse vereniging FWS een meerjarenplan FWS opgesteld voor de planperiode 2013-2016. Voor de beoordeling en naleving van een dergelijk plan wordt een separaat traject doorlopen via Agentschap NL. Doelstelling van de meerjarenafspraken is een efficiencyverbetering van 2% per jaar op inrichtingsniveau binnen de periode 2005-2020. Voor DIS B.V. is in september 2012 een energie-efficiëntieplan (EEP) opgesteld.

Geconcludeerd werd dat het energiezorgsysteem van DIS B.V. nog niet voldeed aan de MJA-norm voor energiezorg. In de planperiode wordt daarom aandacht gegeven aan energiebeleid, planning, implementatie en uitvoering, controle en corrigerende

maatregelen en betrokkenheid directie. De energiestromen bij DIS B.V. zullen verder worden geanalyseerd en er is een besparingsplan opgesteld voor de periode 2013-2016, waarbij 2005 het referentiejaar is. Er is inmiddels gestart met de uitwerking en opzet van een energiezorgsysteem conform de basischeck energiezorg en er zal optimalisatie van energiemonitoring gaan plaatsvinden. Optimalisatie van zorgsysteem en monitoring zal echter een blijvend onderdeel vormen van het milieuzorgsysteem bij DIS 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. Naast het traject via Agentschap NL wordt verantwoording afgelegd over de getroffen en nog te treffen maatregelen in het MVO-jaarverslag van de Nederlandse vereniging FWS en in het MJV van DIS B.V. DIS B.V. vergelijkt haar prestaties met de overige inrichtingen binnen de Nederlandse vereniging FWS, die zich hebben aangesloten bij de MJA3 afspraken. Tevens leert DIS B.V. binnen de branche organisatie van FWS van ervaringen van andere aangesloten bedrijven, van de ketenprojecten die de branchevereniging onderzoekt en stimuleert en door de informatie vanuit de branchevereniging FWS inzake MJA3. Door het inschakelen van externe deskundigheid en scholing en training van personeel vindt behoud van deskundigheid plaats binnen DIS B.V. DIS 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 2013-2016 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:

- vervangen waterbehandeling
- inregeling instellingen parameters blowers voor lijn 6 en 7;

De voorwaardelijke maatregel betreft:

- aanpassing stoominstallaties (gepland in 2016)

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);
- aanleg eigen waterzuivering (nog niet uitgevoerd, omdat de besparingen bij waterzuivering nog onzeker zijn).

In algemene zin geldt inzake de maatregelen het volgende. Alle zekere maatregelen voor de periode 2013-2016 zijn getroffen. Bovendien is in een van de drie stoomketels in 2014 de brander vervangen. Buiten en in de siroopkamer zijn diverse armaturen vervangen. Waterbehandelingsruimte en big-bagruimte zijn direct voorzien van led verlichting. Er is een extra CO2 tank bijgeplaatst, waardoor minder transport nodig is. Door een nieuwe manier van verdampen door middel van stoom (gas) wordt minder elektriciteit verbruikt. Tevens behoeft geen diesel meer te worden ingekocht vanwege het

verwarmen van twee ruimten door stoomverwarming in plaats van dieselgestookte heaters.

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 conclusies zijn voor DIS 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. DIS 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 DIS 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.

DIS B.V. zal jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteren in een MJV(via www.e-mjv.nl), dat conform de afspraken in het convenant is gebaseerd op het wettelijk format en nationale rapportageverplichtingen.

ad 8.

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

Activiteitenbesluit milieubeheer

De regels voor het lozen van hemelwater, de stookinstallatie en de koelinstallatie staan in de paragrafen 3.1.3, 3.2.1 en 3.2.6 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, publicatiereeksgevaarlijkstoffs.nl;
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, publicatiereeksgevaarlijkstoffs.nl;
- PGS 19 Propaan en butaan: opslag, publicatiereeksgevaarlijkstoffs.nl;
- PGS 29 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, publicatiereeksgevaarlijkstoffs.nl;
- Oplegnotitie BREF Voedingsmiddelen- en zuivelindustrie, december 2010, InfoMil.nl;
- Oplegnotitie BREF Emissies uit opslag, december 2010, InfoMil.nl;
- Oplegnotitie BREF Industriële koelsystemen, februari 2009, Helpdeskwater.nl / InfoMil.nl.

4.1.1.3 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, energie, (externe) veiligheid, geluid en trillingen, grondstoffenbeheer en lucht. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.1.2 Afvalstoffen

4.1.2.1 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 2009-2021 (LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

4.1.2.2 Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 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, zonder van bouw- en sloopactiviteiten afkomstig schroot en B-hout, circa 2.700 ton bedraagt. Minder dan 5 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen, die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant, indien jaarlijks meer dan 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 95% van het afgevoerde afval wordt gerecycled en dat circa 5% (met energierugwinning) wordt verbrand. Tevens staat in de aanvraag vermeld dat 80% van het afval plastic, metaalverpakkingen en drinkkartons (PMD) betreft. Het gaat hier om volle blikken drank, die ontstaan vanwege uitval. DIS B.V. geeft aan reeds procesoptimalisatiemaatregelen te treffen om deze uitval zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Tevens staat in de aanvraag vermeld dat DIS B.V. in de toekomst een blikkenpers wil toepassen, waardoor het blik en de vloeistof worden gescheiden en hergebruik mogelijk is. De totale afvalhoeveelheid wordt daardoor echter niet beperkt. Ten slotte staat in de aanvraag vermeld dat DIS B.V. voornemens is, in samenwerking met een afvalverwerker, uitvoering te geven aan verdere afvalreductie. Gelet op de hoeveelheden afval (ook zonder het PMD) 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.

4.1.2.3 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd.

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

4.1.2.4 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 continuproces. Optimalisatie van afvalzorg en afvalmonitoring zal een blijvend onderdeel vormen van het milieuzorgsysteem bij DIS B.V. Borging van afvalreductie en afvalzorg in de toekomst geschiedt met name door voorschrift 1.12 van deze vergunning.

4.1.3 Afvalwater

4.1.3.1 Algemeen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- 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,

spiegelwater van de ontijzeringsinstallatie, regeneratiewater (reserved osdmosse) en laboratoriumafvalwater.

Op dit moment vindt er geen hergebruik van afvalwater plaats. In de aanvraag staat echter vermeld dat wordt gestart met een MVO-traject, waarbij ook mogelijke reductie van waterverbruik en hergebruik van water zullen worden beschouwd. In verband hiermede is in deze vergunning opgenomen dat het onderzoek naar afvalreductie tevens het afvalwater moet behelzen.

Het huishoudelijk afvalwater, 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.

4.1.3.2 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde vervuilingswaarde van het bedrijfsafvalwater 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.

4.1.4 Bodem

4.1.4.2 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.

Tot de aanvraag behoort een brief aanvullende gegevens bij aanvraag omgevingsvergunning DIS B.V. te Sittard, MilieuCoördinator, 17 december 2015. Hierin is een opsomming gegeven van de op de inrichting betrekking hebbende en reeds uitgevoerde bodemonderzoeken (9. Rapportages bodemonderzoeken). Hierin is de nulsituatie vastgelegd.

4.1.4.2 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 "bodemrisicochecklist BRCL-2015 bodememissiescores en bodemrisicocategorieën DIS". 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 en doseerunit), het laboratorium, de siroopkamer, de CIP installaties, de productielijnen 3, 4, 5, 6, 7 (half open processen), de magazijnen hal 1, 2, 3, de ruimte voor de koelcel, stoomketelhuis lijn 6-7, stoomketellijn 3-4-5, de technische dienst, het magazijn grondstoffen grote hal, het magazijn grondstoffen gekoeld, de opslag van afvalstoffen, de acculaadruimte, de chemiekasten, de stoomketels lijn 3, 4, 5, hal 2 volgoed magazijn, de compressor/ketel lijn 6, 7, 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 (open processen), de bedrijfsriolering, de opslag 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.

4.1.4.3 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 DIS 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.

4.1.5 Energie

4.1.5.1 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 2 belangrijke voorschriften voor het verbruik van energie, die in de omgevingsvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt.

4.1.5.3 Meerjarenafspraken energie-efficiëntie 2005-2020

Binnen de inrichting is het aspect energie relevant. Zoals blijkt uit de aanvraag, heeft de inrichting een jaarlijks energieverbruik van circa 4.000.000 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.

Op 19 mei 2009 heeft de Nederlandse vereniging FWS het convenant Meerjarenafspraken Energie Efficiëntie, de afspraken tussen overheid en bedrijfsleven, ondertekend. DIS B.V. is via de vereniging deelnemer aan deze meerjarenafspraken 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 DIS B.V. zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren, die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Ten slotte moet DIS 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.

4.1.5.3 Energie-efficiëntieplan en maatregelen

Tot de aanvraag behoort een rapport EEP 2013-2016 voor DIS B.V. te Sittard, in het kader van het MJA3-convenant, Beco, projectnummer 261.203 definitief concept, 30 september 2012. Het plan is beoordeeld en akkoord bevonden.

In het EEP wordt geconcludeerd dat het energiezorgsysteem van DIS B.V. nog niet voldoet aan de MJA-norm voor energiezorg. Om die reden moet in de planperiode aandacht worden gegeven aan energiebeleid, planning, implementatie en uitvoering, controle en corrigerende maatregelen en betrokkenheid directie. Inmiddels is hieraan vormgegeven. De energiestromen bij DIS B.V. zijn geanalyseerd en er is een besparingsplan opgesteld voor de periode 2013-2016, waarbij 2005 het referentiejaar is.

De geplande energiemaatregelen voor de periode 2013-2016 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 11,2% ligt en de minimale ambitie door uitvoering van zekere maatregelen een EEV van 4,9% betreft.

De zekere en voorwaardelijke maatregelen zijn uitgevoerd.

4.1.5.4 Beoordeling en conclusie

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

4.1.6 (Externe) veiligheid

4.1.6.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- stikstof in een tank van 10 m³;
- koolstofdioxide in tanks van 25 m³ en 30 m³;
- diverse verpakte gevaarlijke stoffen in 12 PGS-units op het buitenterrein, in een brandveiligheidskast bij het laboratorium, in chemieboxen in de productieruimten (werkvoorraad), in verschillende opslagkasten binnen de productiehallen (inkten); in kluizen (klein chemisch afval en chemiedoseringsstation (CIP-ruimte)) en in een koelcel (gevaarlijke grondstoffen);
- gasflessen ten behoeve van Technische Dienst en werkplaats/magazijn;
- 45 LPG tankjes van 14 kg in een kluis;
- propaan in een tijdelijke gastank van circa 3 m³ ten behoeve van de verwarming van kantoor en opslagruimte;
- alcohol in 6 tanks van in totaal 174.000 liter / 159.000 kg;
- salpeterzuur(1,5%), natronloog (2%) in tanks van ieder 25 m³.

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, PGS 19 en PGS 29.

4.1.6.2 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 19 Propaan en butaan: opslag;
- PGS 29 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks.

Opslag van stikstof en koolstofdioxide in tanks (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 25 m³ en 30 m³ voor de opslag van koolstofdioxide (CO₂). De stikstof en koolstofdioxide worden aangevoerd met tankauto's. Dit gebeurt 7 tot 20 maal per week.

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. In de aanvraag zijn de nodige gegevens over de tanks vermeld. Hieruit blijkt dat de opslag van (cryogene) stikstof en koolstofdioxide voldoet aan de PGS 9. De voorschriften voor de stikstoftank en de koolstofdioxidetanks zijn dan ook gebaseerd op de PGS 9.

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

Binnen de inrichting bevinden zich 12 PGS-units voor de opslag van maximaal 4.000 kg vlambare grondstoffen per unit op het buitenterrein, een brandveiligheidskast in het laboratorium, chemieboxen in de productieruimten (werkvoorraad), verschillende opslagkasten voor de opslag van inkt binnen de productiehallen, kluisen voor de opslag van klein chemisch afval, een kluis voor de chemiedoseringsinstallatie, een koelcel voor de opslag van gevaarlijke grondstoffen en containers voor de opslag van olie. De productbladen van de genoemde stoffen staan vermeld in het tot de aanvraag behorende "SDS-en verpakte gevaarlijke stoffen, 18 mei 2015" en het tot de aanvraag behorende overzicht van actuele stoffen per werkplek, laboratorium-algemeen, DIS B.V., 19 mei 2015. Tevens is een overzicht van de stoffen opgenomen in de tot de aanvraag behorende Brzo-toets: overzicht Brzo-categorie, stof, sds en hoeveelheid. In de voorschriften van deze vergunning is een verwijzing naar de hoofdstukken 3 en 6 van de PGS 15 opgenomen.

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 in de tot de aanvraag behorende toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, DIS B.V. te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.02-01, 3 juli 2015 (3.4.12 Opslag gassen). In de voorschriften van deze vergunning is een verwijzing naar de hoofdstukken 3 en 6 van de PGS 15 opgenomen. Het betreft een gasflessenopslag voor de Technische Dienst, een kluis voor de opslag van 45 LPG-tankjes van 14 kg en een opslagruimte voor lachgasbundels.

Relatie met het Activiteitenbesluit-milieubeheer, opslag van propaan (PGS 19)

In paragraaf 3.4.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn regels opgenomen voor het opslaan van propaan (tot een maximum van 13 m³). Onderwerpen, die in hoofdstuk 3

van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geregeld, mogen niet in de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu worden geregeld. De regels van hoofdstuk 3 zijn rechtstreeks van toepassing op die onderwerpen. In het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt onder andere verwezen naar de Activiteitenregeling milieubeheer, waarin weer wordt verwezen naar de PGS 19. Tevens biedt de Activiteitenregeling milieubeheer de mogelijkheid maatwerkvoorschriften te stellen, indien niet kan worden voldaan aan de gestelde interne afstanden. Uit de aanvraag blijkt dat kan worden voldaan aan de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en geen maatwerkvoorschriften nodig zijn.

Opslag van alcohol in tanks (PGS 29)

Binnen de inrichting bevinden zich 6 verticale tanks met een inhoud van 29 m³ per tank voor de opslag van alcohol. Bovendien wordt alcohol verwerkt in de Reifetanks voor circa 10% van de eindproducten. Het alcoholpercentage in de opslagtanks en in de Reifetanks verschilt. In de eindproducten zit maximaal 10% alcohol (vlampunt circa 40°C). In de Reifetanks zit maximaal 40% alcohol (vlampunt circa 27°C). 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 PGS 29 geeft richtlijnen voor het oprichten, gebruiken, in stand houden en inspecteren van installaties met verticale, cilindrische, bovengrondse tanks, waarvan de bodem op een fundering rust en waarin opslag plaatsvindt onder atmosferische druk van brandbare vloeistoffen van de klassen 1, 2 en 3 en voor stoffen van klasse 4 die verwarmd worden opgeslagen. In deze vergunning is opgenomen aan welke paragrafen van de PGS 29 de tanks moeten voldoen.

Opslag van natronloog en salpeterzuur in tanks (PGS 29)

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van salpeterzuur (1,5%) en natronloog (2%) in tanks van ieder 25 m³. Deze tanks vallen niet onder de werking van de PGS 29. Voor de opslag van deze chemicaliën wordt de PGS 31 Opslag chemische vloeistoffen voorbereid, maar deze is nog niet beschikbaar. De binnen de inrichting aanwezige tanks zijn grote tanks met een inhoud van meer dan 10 m³. Voor grote bovengrondse chemicaliëntanks (groter dan 10 m³) wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de voorschriften uit de PGS 29 totdat de PGS 31 is opgesteld.

4.1.6.3 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 Brzo-toets: overzicht Brzo-categorie, stof, sds en hoeveelheid. 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.

4.1.6.4 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 spoorwegemplacementen, 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.

4.1.6.5 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.

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

4.1.6.6 Warenwetbesluit drukapparatuur

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 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.

4.1.6.7 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 gevarezone-indeling. Tot de aanvraag behoort een explosie veiligheidsdocument DIS B.V., LHS Consultants B.V., documentnummer R2014DIS02, 19 december 2014. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden zijn ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

4.1.6.8 (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.

4.1.6.9 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.

4.1.6.10 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 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 omliggende gebouwen of opslagen van brandgevaarlijke stoffen. Opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen op het naastgelegen perceel is hierbij niet meegenomen. Om die reden is in deze vergunning voorschrift 5.29 opgenomen.

4.1.7 Geluid en trillingen

4.1.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van DIS 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 (akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer: 2009.008.01-04, 30 juni 2016). 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.

4.1.7.2 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. Ter bevestiging hiervan is getracht het L_{95} geluidniveau op de dichtst bij de inrichting gelegen woningen te meten. Vanwege de continue activiteiten in de inrichting bleek het echter niet mogelijk te zijn een betrouwbaar L_{95} ten behoeve van het referentieniveau van het omgevingsgeluid vast te stellen. Uit de metingen kan wel worden geconcludeerd dat het L_{95} 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 L_{95} lager zal zijn (circa 45 dB(A) in de dagperiode op de gevels van de woningen Rolandsweg74 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.

4.1.7.3 Normstelling maximale geluidniveau

Het L_{Amax} ter plaatse van woningen wordt eveneens getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai 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.

4.1.7.4 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.

beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ dagperiode		$L_{Ar,LT}$ avondperiode		$L_{Ar,LT}$ nachtperiode		etmaalwaarde
	berekende waarde 1,5 m hoogte	richtwaarde	berekende waarde 5 m hoogte	richtwaarde	berekende waarde 5 m hoogte	richtwaarde	
001-002 Gasthuisgraaf 18	37	55	36	50	36	45	46
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	51	55	46	50	45	45	55

006 Rolandsweg 74	44	45	44	45	44	40	54
015 Dr. Nolenslaan 105	42	55	43	50	43	45	53
016 Dr. Nolenslaan 107	42	55	43	50	43	45	53
017-018 Nusterweg 92a	29	55	39	50	36	45	46

Het aangevraagde $L_{Ar,LT}$ op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de (referentie)beoordelingspunten zie bijlage II "figuur grafische weergave rekenmodel" van het akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.01-04, 30 juni 2016.

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 51, 46 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 in de dagperiode 1 dB(A) meer bedraagt dan op 23 september 2008 is vergund. Een scherm van 65 meter lengte en 2 meter hoogte op de erfgrans aan de zijde van de Gasthuisgraaf is technisch een mogelijke oplossing, maar een scherm van deze afmetingen is onveilig, omdat het zicht op de parkeerplaats wordt beperkt. Bovendien zijn de kosten van een dergelijk scherm onevenredig ten opzichte van de daarmee te behalen geluidreductie. Een demper op de rookgasafvoer van het nieuwe ketelhuis heeft geen effect op het $L_{Ar,LT}$.

Uit de tabel blijkt verder dat het $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van burgerwoningen (referentiepunt 006), die buiten het industrieterrein zijn gelegen, ten hoogste 44, 44 en 44 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Voor de burgerwoningen buiten het industrieterrein wordt de richtwaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode dus overschreden. De grenswaarde van 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 23 september 2008 verleende vergunning is ter plaatse van de woning Rolandsweg 74 een $L_{Ar,LT}$ vergund 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. De maatregelen betreffen met name het aanbrengen van een demper op de in het akoestisch rapport genoemde ventilator R005 en het aanbrengen van een 7,5 meter hoge voorzetwand (scherm) ter plaatse van de suikeroplossing en het ketelhuis. 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, waaronder de

voertuigen. De voertuigen voldoen echter reeds aan de Nederlandse wetgeving en betreffen voertuigen van derden, waardoor verdere maatregelen niet zijn te verlangen. 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 40 dB(A) in de nachtperiode voor de woning Rolandsweg 74 en de maatgevende activiteiten reeds zijn vergund, worden de aangevraagde activiteiten vergunbaar geacht.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het $L_{A,r,LT}$ 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.

4.1.7.5 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		etmaalwaarde
	berekende waarde 1,5 m hoogte	grenswaarde	berekende waarde 5 m hoogte	grenswaarde	berekende waarde 5 m hoogte	grenswaarde	
001-002 Gasthuisgraaf 18	47	70	44	65	35	60	49
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	62	70	62	65	58	60	68
006 Rolandsweg 74	64	70	43	65	60	60	74
015 Dr. Nolenslaan 105	46	70	42	65	42	60	52
016 Dr. Nolenslaan 107	48	70	45	65	45	60	55
017-018 Nusterweg 92a	43	70	55	65	55	60	65

Het aangevraagde L_{Amax} op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de (referentie)beoordelingspunten zie bijlage II "figuur grafische weergave rekenmodel" van het akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.01-04, 30 juni 2016.

Uit de tabel blijkt dat het L_{Amax} ter plaatse van woningen ten hoogste 64, 62 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Daarmee wordt niet aan de richtwaarde voldaan, maar het L_{Amax} bedraagt op alle punten niet meer dan de grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De meest maatgevende bron betreft het optrekken en het lucht aflaten van de vrachtwagens, die aan de westzijde van de inrichting laden en lossen en vanuit de inrichting vertrekken. Uit het tot de aanvraag behorend akoestisch rapport blijkt dat een scherm met een hoogte van circa 1,8 meter een lengte van 12 meter aan de west-zuidzijde van de inrichting de geluidbelasting ten gevolge van de vrachtwagens reduceert tot geluidniveaus van ten hoogste 64, 43 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op referentiepunt 006. Deze maatregel zal worden getroffen. 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 DIS 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 reeds zijn vergund.

Omdat de betreffende geluidemissie niet door het treffen van BBT-maatregelen is te verlagen tot de grenswaarde 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.

4.1.7.6 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 wegverkeerslawaai 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 industriellawaai 1999 worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting is 48 dB en de grenswaarde voor de geluidbelasting is 63 dB. 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, omdat de vrachtwagens aan derden toebehoren. Overdrachtsmaatregelen zoals een scherm zijn niet toepasbaar, omdat de woningen aan de toegangsweg zijn gelegen. Een scherm moet dan een behoorlijke lengte hebben en is dientengevolge zeer kostbaar. De geluidreductie zal in verhouding gering zijn, omdat het scherm niet ter plaatse van de in- en uitrit kan worden geplaatst. 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.

4.1.7.7 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 Handreiking industriellawaai 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.

4.1.7.8 Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van het $L_{Ar,LT}$, het L_{Amax} en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Aan deze vergunning zijn de voorschriften 6.1 tot en met 6.3 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.

4.1.7.9 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.

4.1.8 Geur

4.1.8.1 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.

In artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn regels opgenomen inzake geur voor de activiteiten binnen de inrichting.

4.1.8.2 Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante processen

DIS 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 geur-reducerende maatregelen zijn of worden allemaal door DIS 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.

4.1.9 Waterverbruik en grondstoffenbeheer

4.1.9.1 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. Binnen de inrichting wordt jaarlijks circa 800.000 m³ grondwater en circa 12.000 m³ leidingwater verbruikt.

In de aanvraag staat vermeld dat wordt gestart met een MVO-traject, waarbij ook de mogelijke reductie van waterverbruik en het hergebruik van water zullen worden beschouwd. Het waterverbruik is weliswaar in de afgelopen jaren van 3,1 naar 2,5 liter per liter eindproduct gedaald, maar naar verwachting is nog steeds voldoende reductiepotentieel aanwezig. In deze vergunning is opgenomen dat het onderzoek naar afvalreductie tevens het afvalwater moet behelzen. Bovendien is in voorschrift 7.1 een onderzoeksverplichting opgenomen naar mogelijke maatregelen om het waterverbruik te reduceren.

4.1.9.2 Grondstoffenbeheer

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

4.1.10 Lucht

4.1.10.1 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 3 tot en met 5 voor de processen in de siroopkamer en de productielijnen. Daarbij komen 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.

4.1.10.2 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.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de stookinstallaties, die binnen de inrichting aanwezig zijn.

installatie	vermogen/brandstof
cv-installatie (kantoor Dr. Philipsstraat)	60 KW/aardgas
cv-installatie (voor stoomketels)	30 KW/aardgas
cv-installatie (kantoor Gasthuisgraaf)	1 x 60 KW en 1 x 30 KW/aardgas
cv-installatie (kantoor Dr. Nolenslaan)	3 x 60 KW/aardgas
cv-installatie (grondstoffenbeheer)	45 KW/aardgas
direct gestookte heater (opslaghal blik)	11 x 60 KW/aardgas
direct gestookte heater (opslaghal flessen)	4 x 60 KW/aardgas
luchtbehandeling (vidar inblaasunits)	2 x 384 KW/aardgas
stoomketel 5 (ketelhuis lijn 6)	5,84 MW
stoomketel 4 (ketelhuis achter siroopkamer)	5,84 MW
stoomketel 3	2,92 MW

Het betreft met name emissies van de stookinstallaties voor het verwarmen van ruimten, de warmwatervoorziening, de luchtbehandeling en de stoomketels 3 tot en met 5 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 gigestookte stookinstallaties ten behoeve van de ruimteverwarming en warmwatervoorziening en de luchtbehandeling van de vidar inblaasunits hebben een nominaal vermogen van minder dan 400 kW. Voor de stoomketels 3 tot en met 5 gelden de emissie-eisen, zoals genoemd in artikel 3.10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, te weten 70 mg per normaal kubieke meter voor stikstofoxiden en 200 mg per normaal kubieke meter voor zwaveldioxide. 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.

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

Bij DIS 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.

4.1.10.4 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 DIS B.V. zijn koelinstallaties voor de gekoelde opslag van grondstoffen, airco's voor het koelen van de kantoorruimten, 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 gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen en de Regeling gefluoreerde 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.

4.1.10.5 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 DIS 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 luchtkwaliteitonderzoek DIS B.V. te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.02-03, 11 december 2015. Daaruit blijkt dat de aangevraagde veranderingen bij DIS B.V. geen invloed hebben op de NO₂ emissies. De bijdrage van de verandering van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht is minder dan 3% van de grenswaarden, zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. De bijdrage van de inrichting kan dus worden aangemerkt als NIBM.

4.1.11 Overige aspecten

4.1.11.1 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.

4.1.11.2 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.

4.1.11.3 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.

5. Vervallen

6. Voorschriften

6.1 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 milieuoopleiding(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 6 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 8 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;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - glas;
 - hout;

- metaal/schroot;
- blik;
- 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 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

- 3.5 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

- 3.6 Afvalwater afkomstig van het bereiden, verpakken en afvullen van frisdranken, mixdranken, bieren en zuiveldranken 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

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

4. ENERGIE

Uitvoering van het EEP

- 4.1 De vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiëntie door uiterlijk voor de einddatum van de planperiode van het voor de inrichting opgestelde EEP de zekere maatregelen uit het EEP te hebben uitgevoerd. De vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujarverslag 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.

Rapportage over uitvoering van het EEP

- 4.2 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, onderscheiden naar proces efficiency maatregelen 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 meerjarenafpraak energie-efficiëntie.

Beëindiging van deelname aan het convenant MJA

- 4.3 Indien de vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

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

Werkvoorraad

- 5.3 In de werkruimten mag in totaal niet meer dan 10 (waarvan 5 aangesloten op de installatie) maal 1 m³ gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad).
- 5.4 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

- 5.5 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).

5.6 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.

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

Bedieningsvoorschriften procesinstallaties

5.8 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

5.9 Procesinstallaties en transportsystemen, die (licht) ontvlambare vloeistoffen of brandbare vaste stoffen (kunnen) bevatten, moeten tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.

5.10 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.

- 5.11 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.
- 5.12 In ontluichtingsleidingen en in de uitlaat van veiligheden, die zijn geplaatst op tanks en procesonderdelen, waarin explosieve damp-luchtmengels 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.
- 5.13 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties, bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.14 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 5.15 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

- 5.16 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat deze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden gesteld.
- 5.17 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

- 5.18 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.
- 5.19 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.

- 5.20 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.
- 5.21 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.22 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste 2 richtingen is te bereiken.
- 5.23 Om te voorkomen dat brandkranen of brandhaarden niet bereikbaar zijn voor de brandweer vanwege geparkeerde vrachtwagens, moeten het terrein en het wegensysteem zodanig zijn gemarkeerd dat duidelijk is waar vrachtwagens mogen rijden en waar parkeerverboden gelden.
- 5.24 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.
- 5.25 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.
- 5.26 Voor elk deel van de inrichting moet het mogelijk zijn bluswater op te brengen, dat wordt gevoed vanuit een primaire bluswatervoorziening met voldoende capaciteit. De bluswatervoorzieningen (soort en capaciteit) en de afnamepunten (hoeveelheid en plaats) moeten in overleg met de brandweer worden aangebracht.
- 5.27 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 5.28 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

- 5.29 De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen de opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen binnen de inrichting en de opslag van brandbare stoffen op naast de inrichting gelegen percelen moet ten minste 60 minuten bedragen. De benodigde WBDBO mag ook worden behaald door middel van afstand (10 meter) tussen beide opslagen.

Opslag van kooldioxide en stikstof in bovengrondse stationaire opslagtanks

- 5.30 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, 3.4.3 tot en met 3.4.5, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.2, 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 verpakte gevaarlijke stoffen

- 5.31 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.

Opslag van gasflessen

- 5.32 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.
- 5.33 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.

- 5.34 Het opslaan van gasflessen, met uitzondering van blusgas, anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan paragraaf 6.2 van de PGS 15.
- 5.35 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, verticale cilindrische installaties (PGS 29)

- 5.36 Het tankgebouw voor de alcoholtanks moet worden uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig voorschrift 3.2.2 van de PGS 15.
- 5.37 Het ontwerp en inspectie van de alcoholtanks en bijbehorende tankput, leidingen en tankuitrusting moeten voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 29:
- de voorschriften 2.3.1, 2.3.2 en 2.3.7 (tankputten);
 - de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.5 en 3.2.6 (tankontwerp en reconstructie);
 - de voorschriften 3.3.1, 3.3.12 en 3.3.13 (tankuitrusting);
 - de voorschriften 3.4.1, 3.4.2 en 3.4.7 (beveiliging tegen elektrostatische oplading en blikseminslag aan de tank);
 - paragraaf 3.5 (installatieleidingen en productafsluiters);
 - paragraaf 3.7 (tankinspectie) met uitzondering van voorschrift 3.7.10;
 - paragraaf 3.8 (beëindiging en uitgebruikname).
- 5.38 Ten behoeve van de beheersing en bestrijding van een incident ten gevolge van de alcoholtanks moet worden voldaan aan de volgende onderdelen van de PGS 29:
- voorschrift 4.2.5 (stationaire blusvoorziening);
 - de voorschriften 4.2.9 t/m 4.2.15 (bluswatersysteem);
 - de voorschriften 4.2.18 tot en met 4.2.24 (ontwerp bluswatersysteem);
 - de voorschrift 4.2.40 en 4.2.41 (branddetectie);
 - de voorschriften 4.2.43 tot en met 4.2.45 (meld- en alarmsystemen);
 - de voorschriften 4.2.46 tot en met 4.2.50 (tankputten);
 - de voorschriften 4.3.1 tot en met 4.3.5 en de voorschriften 4.3.9 tot en met 4.3.11 (veiligheidsbeheersmaatregelen).
- 5.39 Ten aanzien van veiligheidsmanagement moet voor de alcoholtanks aan de volgende onderdelen van de PGS 29 worden voldaan:
- paragraaf 5.2 (de organisatie en de werknemers);
 - de voorschriften 5.5.1 tot en met 5.5.11 (operationele beheersing laden en lossen);
 - paragraaf 5.7 (de planning voor noodsituaties);
 - paragraaf 5.8 (het toezicht houden op de prestaties);
 - paragraaf 5.9 (controle en analyse).

Opslag van natronloog en salpeterzuur in chemicaliëntanks

- 5.40 Per tank dient een (elektronisch) dossier/logboek aanwezig te zijn, dat moet bevatten:
- tanknummer en locatie;
 - bouwjaar;
 - afmetingen en nominale capaciteit

- bouwspecificaties en opsomming van materiaalsoorten, dikte en kwaliteit*;
- afmetingen en nominale capaciteit van tankfundering en tankput;
- bouwspecificaties en opsomming van de materiaalsoorten van tankfundering en tankput;
- uitgangspunten voor het inspectie- en onderhoudsysteem (inspectiestrategie);
- gegevens van eventuele reparaties;
- gegevens van eventuele wijzigingen;

- gegevens van keuringen;
- data van keuring en herkeuring;
- specificatie van keuring en keuringsresultaten (meetresultaten, foto's);
- specificatie van de instantie, die de metingen en keuringen heeft verricht.

Het dossier/logboek en de bijhorende documenten moeten voor het bevoegd gezag ter inzage aanwezig zijn

5.41 De opslag van natronloog en salpeterzuur in bovengrondse tanks moet voldoen aan:

- een tank, opslaginstallatie, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen is gewaarborgd; ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur, die hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- een tank mag slechts voor 95% worden gevuld;
- een tank moet zijn voorzien van een automatische niveaumeting; de automatische niveaumeting moet zijn voorzien van een hoogniveausignalering en een hoogniveaubeveiligingsinstallatie, die - voordat de vloeistof in de tank het maximale toegestane niveau bereikt - de toevoer van vloeistof naar de tank automatisch stopt;
- uitwendige inspecties moeten elke 8 jaar (na de laatste uitgevoerde uitwendige keuring) worden uitgevoerd;
- inwendige inspecties van de wand moeten elke 16 jaar (na de laatste uitgevoerde inwendige keuring) worden uitgevoerd;
- de inspecties moeten worden uitgevoerd op basis van het gestelde in voorschrift 3.7.3 van de PGS 29;
- leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd en moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.

5.42 De bestaande vloeistofkerende tankputten en pompputten voor chemicaliëntanks moeten voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 29:

- voorschrift 2.3.1;
- daarnaast moeten de tankputten voldoen aan de volgende voorschriften:
 - de tankput moet voldoende sterkte bezitten, zodat deze de maximaal op te vangen vloeistof gedurende langere tijd kan doorstaan;
 - de inhoud van de tankput moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks, die in de bak staan opgesteld. In bestaande situaties mag op een andere wijze voor voldoende opvangcapaciteit

- zijn gezorgd via bijvoorbeeld een speciaal rioolsysteem in combinatie met lekdetectie van het opslagmedium;
- de tankput moet bestand zijn tegen de stoffen, waarmee deze in aanraking kan komen;
- in een gezamenlijke tankput mogen uitsluitend tanks worden geplaatst, waarin zich chemicaliën bevinden die niet met elkaar kunnen reageren.

In werking hebben van een laboratorium

- 5.43 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.
- 5.44 De gedragsvoorschriften en voorzieningen, zoals bedoeld in voorschrift 5.43, 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.
- 5.45 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.
- 5.46 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.

6. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 6.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.2 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	37	36	36
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	51	46	45
006 Rolandsweg 74	44	44	44
015 Dr. Nolenslaan 105	42	43	43
016 Dr. Nolenslaan 107	42	43	43
017-018 Nusterweg 92a	29	39	36

Het aangevraagde $L_{Ar,LT}$ op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de referentie)beoordelingspunten zie bijlage II "figuur grafische weergave rekenmodel" van het akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.01-04, 30 juni 2016.

- 6.3 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	47	44	35
003 t/m 005 Gasthuisgraaf 10	62	62	58
006 Rolandsweg 74	64	43	60
015 Dr. Nolenslaan 105	46	42	42
016 Dr. Nolenslaan 107	48	45	45
017-018 Nusterweg 92a	43	55	55

Het aangevraagde L_{Amax} op de aangegeven beoordelingspunten. Voor de exacte ligging van de referentie)beoordelingspunten zie bijlage II "figuur grafische

weergave rekenmodel" van het akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.01-04, 30 juni 2016.

- 6.4 Om aan de voorschriften 6.2 en 6.3 te kunnen voldoen, moeten binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning de in het akoestisch onderzoek ten behoeve van DIS B.V., gelegen aan de Dr. Nolenslaan 106 te Sittard, MilieuCoördinator, rapportnummer 2009.008.01-04, 30 juni 2016, aangegeven geluidreducerende maatregelen zijn gerealiseerd.

7. GRONDSTOFFENBEHEER

Preventieplan

- 7.1 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.
- 7.2 De vergunninghouder moet het in voorschrift 7.1 bedoelde preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd, moet dit worden gemotiveerd.
- 7.3 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

- 7.4 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).

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 $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} 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 µmol/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 ($L_{Ar,LT}$):

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 Cm. 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 $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ 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.