

# Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

## Beschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2022-00009968
OLO-nummer	6139373
Aanvrager	Ausnutria Kampen B.V.
Aangevraagde activiteiten	Revisievergunning zuivelfabriek het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid onder e. 3° Wabo).
Locatie	IJsseldijk 42 Kampen
Datum ontvangst aanvraag	23 september 2022
Datum Beschikking	7 maart 2024

# BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

## I. Onderwerp

Op 23 september 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Ausnutria Kampen B.V. Het betreft het uitbreiden van de capaciteit van de zuivelfabriek. De aanvraag heeft betrekking op IJsseldijk 42 in Kampen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 6139373 en zaaknummer Z2022-00009968.

## II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Ausnutria Kampen B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het vergroten van de capaciteit van de inrichting. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - Aanvraagformulier met OLO nummer 6139373 ;
  - Bijlage\_1\_Niet-technische\_samenvatting\_23-07-2021.pdf
  - Bijlage\_2\_Ausnutria\_Kampen-Milieu-tek.\_2021-10-05.pdf
  - Bijlage\_3\_Beschrijving\_van\_de\_werking\_van\_de\_inrichting\_24-12-2021.pdf
  - Bijlage\_4\_Inname\_water\_lozing\_afvalwater\_30-01-2023\_v11.pdf
  - Bijlage\_5\_Geluidsrapport\_AH2012018221R001v2.pdf  
Hoofdstuk 1 tot en met 8
  - Bijlage\_6\_M.e.r.-beoordelingsnotitie\_v18\_20-12-2021.pdf
  - Bijlage\_13\_Toetsing\_RIE\_11-08-2021.pdf
  - Bijlage\_14\_Ongewone\_voorvallen\_19-03-2021.pdf
  - Bijlage\_15\_Veiligheid\_15-06-2021.pdf
  - Bijlage\_20\_Veranderingen\_ten\_opzichte\_van\_de\_vigerende\_vergunningensituatie\_14-06-2022.pdf
  - Bijlage\_22\_Kadastrale\_tekening\_2021.pdf
  - Bijlage\_24\_Overzicht\_tanks\_25-02-2022.pdf
  - Bijlage\_25\_MRA\_onvoorziene\_lozingen\_V18.6.pdf
  - Bijlage\_27\_RQA00001990\_Ausnutria\_Kampen\_B.V.\_CO2\_reductiemanagement.pdf
  - Bijlage\_30\_Overzicht\_opslag\_gevaarlijke\_stoffen\_29-04-2022.pdf
  - Bijlage\_31\_Stuifgevoelige\_stoffen\_30-05-2022.pdf
  - Bijlage\_35\_Overzicht\_stookinstallaties\_23-05-2022.pdf
  - Bijlage\_36\_Overzicht\_opslag\_van\_gassen\_in\_mobiele\_reservoirs\_26-01-2022.pdf
  - VD\_Advies Omgevingsveiligheid Ausnutria door Veiligheidsregio
- de kenmerken die van belang zijn geweest bij het besluit dat er geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt zijn in hoofdstuk 10 beschreven.

### III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,  
Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel

Wendy Klein Douwel-Ogink  
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

*Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening*

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Provincie Overijssel eenheid Publieke Dienstverlening – team Vergunningverlening, Postbus 10078 8000 GB Zwolle;
- Gemeente Kampen, Postbus 5009, 8260 GA Kampen;
- Waterschap Drents-Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle;
- Rijkswaterstaat Oost Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht
- Veiligheidsregio IJsselland, Marsweg 39, 8013 PE Zwolle;
- Adviesbureau SAM B.V., Heikesestraat 4B, 5512PA Vessem.

## RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

### *Bekendmaking en publicatie*

Gelet op het feit dat de aanvraag is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht wordt het besluit gedurende zes weken ter inzage gelegd teneinde belanghebbenden de gelegenheid te geven het besluit in te zien. De beschikking wordt gepubliceerd en bekend gemaakt op 14 maart 2024 via [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl). De ter inzage start op 15 maart 2024.

Ook kunt u de stukken inzien op het gemeentehuis van de gemeente Kampen. Om stukken in te zien in het gemeentehuis van Kampen en voor meer informatie kunt u telefonisch een afspraak maken via telefoonnummer 14 038.

### *Beroep*

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden tegen de omgevingsvergunning digitaal (met het "Beroepschriftformulier" op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl)) of schriftelijk beroep instellen bij de Rechtbank Overijssel, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

De termijn voor het indienen van een beroepschrift is zes weken. Deze termijn begint op de dag na bekendmaking van het besluit. Het beroepschrift moet ondertekend zijn en dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen beroep wordt ingesteld;
- de redenen/gronden van het beroep.

### *Verzoek om een voorlopige voorziening*

Verder kan op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht aan de voorzieningen-rechter van de Rechtbank Overijssel verzocht worden een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. Het vragen van een voorlopige voorziening aan de voorzieningenrechter van de rechtbank is mogelijk, indien u binnen de genoemde termijn van zes weken ook een beroepschrift indient. Bij het verzoek om voorlopige voorziening dient een afschrift van het beroepschrift te worden overlegd en in het verzoek dient te zijn aangegeven wat het spoedeisend belang is. Het verzoek om voorlopige voorziening kan digitaal (met het "Verzoekschriftformulier" op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl)) of schriftelijk worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Overijssel Afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

Voor het indienen van beroep en verzoek om voorlopige voorzieningen is griffierecht verschuldigd.

### **Wanneer kunt u gebruik maken van uw vergunning?**

U kunt gebruik maken van de omgevingsvergunning als de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Eerder treedt de vergunning niet in werking. Indien er een verzoek om voorlopige voorziening bij de rechtbank is ingediend treedt de vergunning niet eerder in werking voordat op dat verzoek is beslist.

# INHOUDSOPGAVE

<b>BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING .....</b>	<b>2</b>
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN .....	4
<b>INHOUDSOPGAVE .....</b>	<b>5</b>
<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU .....</b>	<b>8</b>
<b>1    ALGEMENE VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>9</b>
1.1    TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID .....	9
1.2    INSTRUCTIES .....	9
1.3    MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER.....	9
1.4    REGISTRATIE .....	9
1.5    MILIEUBEHEERSYSTEEM .....	10
1.6    BEDRIJFSBEËINDIGING .....	11
1.7    PROEFNEMINGEN .....	11
<b>2    AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>11</b>
2.1    AFVALSCHEIDING.....	11
2.2    OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN.....	12
<b>3    AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>12</b>
3.1    SOORTEN AFVALWATERSTROMEN.....	12
3.2    LOZINGSEISEN .....	13
3.3    CONTROLEVOORZIENINGEN.....	14
3.4    BEHEER EN ONDERHOUD .....	14
3.5    BEMONSTERING.....	14
3.6    REGISTRATIE.....	15
3.7    STOFFEN EN MENGSELS.....	15
3.8    ONVOORZIENE LOZINGEN .....	16
3.9    ONDERZOEKVERPLICHTING .....	16
<b>4    EXTERNE VEILIGHEID.....</b>	<b>17</b>
4.1    OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN) .....	17
4.2    AMMONIAK: KOUEMIDDEL IN KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN (PGS 13) .....	17
4.3    OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 M <sup>3</sup> ) (PGS 9).....	18
4.4    OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31) .....	18
<b>5    OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN .....</b>	<b>19</b>
5.1    BRANDBESTRIJDING .....	19
<b>6    GELUID.....</b>	<b>20</b>
6.1    ALGEMEEN .....	20
6.2    REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE .....	21
<b>7    LUCHT .....</b>	<b>23</b>
7.1    GEUR .....	23
7.2    LUCHTEMISSIES .....	24
<b>8    PROCESINSTALLATIES .....</b>	<b>24</b>
8.1    MEET-, REGEL- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR .....	24
8.2    PROCESINSTALLATIES.....	24
<b>OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....</b>	<b>25</b>

<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN.....</b>	<b>26</b>
1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	26
1.2. PROJECTBESCHRIJVING .....	26
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	26
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	27
1.5. VERGUNNINGPLICHT .....	28
1.6. BEVOEGD GEZAG.....	28
1.7. COÖRDINATIE MET DE WATERWET.....	28
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	28
1.9. PROCEDURE.....	28
1.10. ADVIES .....	29
1.11. WET NATUURBESCHERMING .....	29
<b>2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT .....</b>	<b>30</b>
2.1. DE KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT .....	30
2.2. DE PLAATS VAN DE ACTIVITEIT .....	33
2.3. SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT .....	34
2.4. CONCLUSIE .....	34
<b>OVERWEGINGEN MILIEU.....</b>	<b>35</b>
<b>3. TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>36</b>
3.1. INLEIDING .....	36
3.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE .....	36
3.3. ACTIVITEITENBESLUIT .....	36
<b>4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN .....</b>	<b>36</b>
4.1. TOETSINGSKADER .....	36
4.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN .....	37
4.3. TOETS AAN BBT TECHNIKEN .....	38
4.4. CONCLUSIES BBT .....	45
<b>5. PROEFNEMINGEN .....</b>	<b>46</b>
<b>6. AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>46</b>
6.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN .....	46
6.2. MENGEN VAN AFVALSTOFFEN DIE ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING .....	47
<b>7. AFVALWATER EN WATERBESPARING .....</b>	<b>47</b>
7.1. TOETSINGSKADER .....	47
7.2. AFVALWATERSTROMEN EN LOZINGSSITUATIE .....	49
7.3. VOORZIENINGEN.....	49
7.4. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	50
7.5. OVERWEGINGEN.....	50
<b>8. BODEM.....</b>	<b>56</b>
8.1. ACTIVITEITENBESLUIT .....	56
8.2. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....	56
8.3. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN .....	56
8.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE .....	57
8.5. NULSITUATIEONDERZOEK .....	57
8.6. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING ..	58
<b>9. ENERGIE .....</b>	<b>58</b>
9.1. ALGEMEEN .....	58
9.2. TOETSING .....	59

<b>10.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>60</b>
10.1.	ALGEMEEN .....	60
10.2.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART .....	60
10.3.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO .....	61
<b>11.</b>	<b>EXTERNE OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN) 63</b>	
11.1.	ALGEMEEN .....	63
11.2.	PGS 9: CRYOGENE GASSEN: OPSLAG VAN 0,125 m <sup>3</sup> – 100m <sup>3</sup> .....	63
11.3.	PGS 13: AMMONIAK: TOEPASSING ALS KOUEMIDDEL VOOR KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN .....	63
11.4.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN .....	64
11.5.	PGS 31 OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN – OPSLAG IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES .....	64
<b>12.</b>	<b>OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN .....</b>	<b>64</b>
12.1.	WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR 2016 .....	64
12.2.	RELATIE MET ATEX .....	64
12.3.	(INTERN) NOODPLAN .....	65
<b>13.</b>	<b>EINDCONCLUSIE EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>65</b>
<b>14.</b>	<b>GELUID .....</b>	<b>65</b>
14.1.	ALGEMEEN .....	65
14.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU .....	65
14.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU .....	66
14.4.	GELUIDBEPERKENDE MAATREGELEN (BBT) .....	66
14.5.	CONCLUSIE .....	66
<b>15.</b>	<b>GEUR .....</b>	<b>67</b>
15.1.	LANDELIJK BELEID .....	67
15.2.	PROVINCIAAL OF GEMEENTELIJK BELEID .....	67
15.3.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE .....	67
15.4.	CONCLUSIE .....	69
<b>16.</b>	<b>LUCHT .....</b>	<b>69</b>
16.1.	TOETSINGSKADER .....	69
16.2.	WETTELIJK KADER .....	69
16.3.	LUCHTKWALITEITSONDERZOEK .....	70
16.4.	TOETSING CONCENTRATIES NO <sub>2</sub> , PM10 EN PM2,5 .....	70
16.5.	CONCLUSIE .....	71
<b>17.</b>	<b>ONGEWONE VOORVALLEN .....</b>	<b>71</b>
<b>18.</b>	<b>CONCLUSIE .....</b>	<b>71</b>
	<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>72</b>
	<b>BIJLAGE 1 – BEGRIPPENLIJST .....</b>	<b>73</b>

# **Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht**

Voorschriften Milieu



# **1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

## **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

## **1.2 Instructies**

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

## **1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct maatregelen worden genomen om verontreiniging te voorkomen.

## **1.4 Registratie**

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag met bijlagen) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- e. klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen.

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

## 1.5 Milieubeheersysteem

1.5.1 Ten behoeve van de productie van zuivelproducten dient een milieubeheersysteem te worden opgesteld en te worden nageleefd, dat ten minste de volgende elementen bevat:

- a. betrokkenheid, leiderschap en verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheersysteem;
- b. een analyse waarin onder meer de context van de organisatie wordt vastgesteld, de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen worden bepaald, en de kenmerken van de installatie die verband houden met mogelijke risico's voor het milieu (of de menselijke gezondheid), alsmede de toepasselijke wettelijke milieuvoorschriften, worden vastgesteld;
- c. ontwikkeling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
- d. vaststelling van doelstellingen en prestatie-indicatoren met betrekking tot belangrijke milieuaspecten, met inbegrip van het waarborgen van de naleving van toepasselijke wettelijke voorschriften;
- e. planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen (met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen, waar nodig) om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden;
- f. vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot milieuaspecten en -doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële middelen en personeel;
- g. waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers waarvan werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestaties van de installatie (bv. door het aanbieden van informatie en opleiding);
- h. interne en externe communicatie;
- i. bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken;
- j. het opstellen en actueel houden van een managementshandleiding en schriftelijke procedures voor de controle op activiteiten met aanzienlijke milieueffecten, alsmede van relevante gegevens;
- k. doeltreffende operationele planning en procesbeheersing;
- l. uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's;
- m. paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en/of beperken van de nadelige (milieu-)effecten van noodsituaties;
- n. het in aanmerking nemen, bij het (her)ontwerpen van een (nieuwe) installatie of een deel daarvan, van de milieueffecten ervan gedurende de hele levensduur, met inbegrip van de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling;
- o. uitvoering van een monitoring- en meetprogramma; indien nodig is hierover informatie te vinden in het referentiedocument inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van RIE-installaties;
- p. uitvoering van een sectorale benchmarking op regelmatige basis;

- q. periodieke onafhankelijke (voor zover praktisch haalbaar) interne audits alsmede periodieke onafhankelijke externe audits, om de milieuprestaties te beoordelen en vast te stellen of het milieubeheersysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
- r. evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden;
- s. periodieke beoordeling door het hoger management van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
- t. het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere technieken;
- u. geluidsbeheerplan (alleen van toepassing in gevallen waar geluidshinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd, zie voorschrift 6.2.3);
- v. geurbeheerplan (alleen van toepassing in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd, zie voorschrift 7.1.1);
- w. inventarisatie van water-, energie- en grondstoffenverbruik en van afvalwater- en afgasstromen.

## **1.6 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **1.7 Proefnemingen**

- 1.7.1 Van de proefnemingen met nieuwe grondstoffen worden in ieder geval de volgende gegevens geregistreerd:
  - a. het alternatieve proces of techniek;
  - b. eventuele geconstateerde wijzigingen in de emissie;
  - c. tijdstip en duur van de proef.

# **2 AFVALSTOFFEN**

## **2.1 Afvalscheiding**

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
  - a. papier en karton;
  - b. elektrische en elektronische apparatuur;
  - c. metalen;
  - d. kwikhoudend afval;
  - e. afgekeurde melkproducten;

- f. restvetten;
- g. vet- en oliemengsel uit olie/ waterafscheider;
- h. afval van rioolreiniging;
- i. afgewerkte olie;
- j. laboratoriumafval;
- k. restafval.

## **2.2 Opslag van afvalstoffen**

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **3.1 Soorten afvalwaterstromen**

- 3.1.1 De volgens deze vergunning in het gemeentelijke vuilwaterriool te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:
- a. Hemelwater, afkomstig van bodembeschermende voorzieningen;
  - b. Bedrijfsafvalwater voortkomend uit bedrijfsactiviteiten, te weten:
    - o Reinigings-, spoel- en schrobwater;
    - o Spoel- en koelwater afkomstig uit het laboratorium;
    - o Regeneratiewater afkomstig van de ontmanganings- en ontijzeringsinstallatie;
    - o Tweede condensaat afkomstig van de indampers van productietoren 5;
    - o Tweede condensaat afkomstig van de indampers van productietoren 3 en 4, alleen in de volgende situaties:
      1. Tijdens opbouw en afbouw van de indamperrun met melk;
      2. Tijdens het inregelen, onderhouden en/of kalibreren van meetapparatuur voor de CZV en geleidbaarheidsmeting van het tweede condensaat;
      3. Bij lekkage van de indamper totdat de lekkage is opgelost;
      4. Tijdens de reinigingen van de indampers;
      5. Op verzoek van het bevoegd gezag en/of Rijkswaterstaat om niet te lozen op rivierwater.
- 3.1.2 Lozingen van tweede condensaat, afkomstig van productietoren 3 en 4, in andere dan de vijf situaties als genoemd in voorschrift 3.1.1, op het gemeentelijke vuilwaterriool, moeten, begeleid met een plan van aanpak om de lozing zo snel mogelijk te beëindigen, worden gemeld aan het dagelijks bestuur van het waterschap.

## 3.2 Lozingseisen

- 3.2.1 Het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1 mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet kan worden belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet kan worden belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.2.2 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.
- 3.2.3 Het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, mag ter plaatse van het lozingspunt maximaal 100 m<sup>3</sup> per uur bedragen.  
De geloosde hoeveelheid afvalwater bedraagt maximaal 1.975 m<sup>3</sup> per etmaal en maximaal 1.725 m<sup>3</sup> per dag op basis van het voortschrijdend gemiddelde van tien opeenvolgende etmalen.
- 3.2.4 Het debiet, pH, temperatuur en spectrofotometrische waarde van het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, moeten voorafgaand aan de lozing (verzamelput) continu worden gemeten.
- 3.2.5 Het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, moet ter plaatse van het meetpunt (verzamelput) in enig steekmonster aan de eisen in onderstaande tabel voldoen:

Parameter	Meetpunt (verzamelput)		
	minimum	maximum	eenheid
Zuurgraad in pH-eenheden	6,5	12	-
Temperatuur		35	°C
Chloridegehalte		300	mg/l
Sulfaatgehalte		300	mg/l
Som chroom, koper, nikkel, lood, zink		0,5	mg/l
Kwik		0,1	µg/l

- 3.2.6 De vervuilingswaarde uitgedrukt in vervuilingseenheden (v.e.) van het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, moet ter plaatse van het meetpunt (verzamelput) aan de volgende eisen voldoen:
- maximaal 18.000 v.e. per etmaal;
  - maximaal 9.375 v.e. per etmaal op basis van het voortschrijdend gemiddelde van tien opeenvolgende etmalen.
- 3.2.7 Het aantal vervuilingseenheden per etmaal wordt berekend met de volgende formule:

$$\frac{Q * (CZV + 4.57 * NKj)}{1000} / \frac{54,8^{(1)}}{365}$$

Waarin:

Q = debiet (in m<sup>3</sup> per etmaal)

CZV = chemisch zuurstofverbruik in mg O<sub>2</sub>/l

NKj = Kjeldahl-stikstofgehalte in mg/l

### 3.3 Controlevoorzieningen

- 3.3.1 Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1 moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en volumeproportionele bemonstering. Daartoe moeten de waterstromen via een doelmatig functionerende voorziening voor debietmeting en bemonstering worden geleid, welke is goedgekeurd door of namens het bevoegd gezag.
- 3.3.2 De meetvoorziening, als bedoeld onder voorschrift 3.3.1, moet zodanig zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.
- 3.3.3 De meetvoorziening, als bedoeld onder voorschrift 3.3.1 moet constant in een zodanige conditie zijn dat juiste meting gewaarborgd is en moet tenminste éénmaal per drie jaar in ingebouwde toestand nat worden gekalibreerd. Het ijkrapport moet op verzoek aan het bevoegd gezag en/of de toezichthouder van het waterschap worden overlegd.

### 3.4 Beheer en onderhoud

- 3.4.1 De in de voorschriften bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

### 3.5 Bemonstering

- 3.5.1 Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1, wordt door of vanwege de vergunninghouder door meting en bemonstering ter plaatse van het meetpunt (verzamelput) gecontroleerd.
- 3.5.2 De onder voorschrift 3.5.1 genoemde controle betreft het analyseren van de vervuilingswaarde in vervuilingseenheden (v.e.) in een volumeproportioneel etmaalmonster met een frequentie van één keer per kwartaal gedurende tien opeenvolgende etmalen;
- 3.5.3 Maandelijks moet het chloridegehalte van het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1 worden gemeten en geregistreerd in het logboek, als genoemd onder voorschrift 3.6.1.
- 3.5.4 De analyses van de in voorschrift 3.2.5 genoemde parameters, evenals de analyse van benodigde parameters ten behoeve van de te meten vervuilingswaarde moeten worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het

---

<sup>(1)</sup> Het getal 54,8 vertegenwoordigt het zuurstofverbruik van één vervuilingseenheid per jaar als opgenomen in artikel 7.3, lid 2 van de Waterwet.

Nederlandse Normalisatie Instituut. Uitgangspunt is dat wordt gewerkt volgens de laatst verschenen uitgave.

- 3.5.5 Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut op gebruikelijke wijze is gepubliceerd. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander voorschrift, moet deze analyse geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of door de vergunninghouder moet kunnen worden aangetoond, dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.5.6 De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de in voorschrift 3.5.1 genoemde controle worden maximaal vier weken na de in voorschrift 3.5.2 genoemde meting aan het bevoegd gezag en het dagelijks bestuur van het waterschap gerapporteerd.
- 3.5.7 Als uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, een lagere rapportagefrequentie, dan wel met een geringer aantal te analyseren stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek besluiten.
- 3.5.8 De wijze van de te verrichten controle, als bedoeld in voorschrift 3.5.1, en de wijze van rapporteren moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

### **3.6 Registratie**

- 3.6.1 De vergunninghouder houdt een (digitaal) logboek bij, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:
  - I. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
  - II. de data waarop tweede condensaat, afkomstig van de indampers van productietoren 3 en 4, is afgevoerd naar het vuilwaterriool en de oorzaak hiervoor, in situaties anders dan genoemd in voorschrift 3.1.1, onder b;
  - III. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
  - IV. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting.
- 3.6.2 De vergunninghouder geeft het bevoegd gezag en/of de toezichthouder van het waterschap te allen tijde inzage in het logboek.
- 3.6.3 De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag en/of het dagelijks bestuur van het waterschap.

### **3.7 Stoffen en mengsels**

- 3.7.1 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de binnen de inrichting toegepaste stoffen en mengsels, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen. Dit overzicht bevat per stof of mengsel:
  - I. de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM);
  - II. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof of mengsel;

- III. het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
- IV. de omvang van de restlozing.

- 3.7.2 Bij wijzigingen van het overzicht met stoffen en mengsels, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld. Bij deze melding moet voor nieuw toe te passen stoffen en mengsels de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning hiervan volgens de ABM worden aangegeven.
- 3.7.3 Bij lozing van stoffen en mengsels met een saneringsinspanning A of Z moet de vergunninghouder zoeken naar mogelijkheden voor toepassing van minder waterbezwaarlijke alternatieven, dan wel naar de mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van eventuele nieuwe technieken als er geen alternatieven zijn.
- 3.7.4 Uiterlijk 1 jaar na de inwerkingtreding van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij het bevoegde gezag voor alle geloosde zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) de volgende informatie verstrekken:
- I. de mate waarin deze ZZS worden geloosd;
  - II. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze ZZS zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken; en
  - III. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies.
- 3.7.5 Een vermijdings- en reductieplan bevat:
- I. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken;
  - II. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken;
  - III. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken;
  - IV. informatie over afwenteleffecten van deze technieken; en
  - V. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

### **3.8 Onvoorziene lozingen**

- 3.8.1 In het managementsysteem van Ausnutria is de bij de aanvraag voor deze vergunning gevoegd Milieurisicoanalyse (MRA), of een update hiervan, aanwezig dat alle technische en organisatorische maatregelen beschrijft die zijn geïmplementeerd binnen de inrichting van Ausnutria om onvoorziene lozingen te voorkomen.
- 3.8.2 De vergunninghouder geeft het bevoegd gezag en/of de toezichthouder van het waterschap te allen tijde inzage in de Milieurisicoanalyse. Een wijziging/update van de Milieurisicoanalyse wordt met het bevoegd gezag en de toezichthouder van het waterschap gecommuniceerd.

### **3.9 Onderzoeksverplichting**

- 3.9.1 Uiterlijk 1 jaar na de inwerkingtreding van deze vergunning moet een waterbesparingsonderzoek zijn uitgevoerd. In rapportagevorm worden de (technische) (on)mogelijkheden beschreven om het waterverbruik en daarmee lozing van afvalwater te beperken. Het waterbesparingsonderzoek moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.



- 3.9.2 Uiterlijk 1 jaar na de inwerkingtreding van deze vergunning moet in rapportagevorm een inventarisatie van (technische) (on)mogelijkheden naar de opvang van bluswater bij calamiteiten binnen de inrichting van Ausnutria zijn uitgevoerd. De rapportage moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overlegd.

## **4 EXTERNE VEILIGHEID**

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

De in deze paragraaf vermelde voorschriften zijn afkomstig uit de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016).

#### **OPSLAG TOT 10.000 KG**

- 4.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, 2, 3, 5.1, 6.1, 8 en 9 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;

*brandveiligheidsopslagkasten*

- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;

*eisen voor activiteiten in de opslagvoorziening*

- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;

*onverenigbare combinaties*

- e. 3.4.8;

*eisen met betrekking tot incidenten*

- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- g. 3.6.1;

*eisen met betrekking tot stellingen en pallets*

- h. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- i. 3.10.1;

*eisen over verpakkingen en etikettering*

- j. 3.11.1 tot en met 3.11.3;

*Gebruik opslagvoorziening*

- k. 3.12.1;
- l. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- m. 3.14.1 en 3.14.2;
- n. 3.15.1;
- o. 3.16.1;
- p. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- q. 3.18.1;

#### **OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)**

- 4.1.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde voorziening plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;

### **4.2 Ammoniak: Koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen (PGS 13)**

De in deze paragraaf vermelde voorschriften zijn afkomstig uit de uit PGS 13:2009, versie 1.0 (februari 2009).

- 4.2.1 Binnen de inrichting mag alleen een ammoniak koelinstallatie aanwezig met een hoeveelheid ammoniak van maximaal 3500 kg in het insluitsysteem op de locatie zoals aangegeven in bijlage 2 "Ausnutria Kampen-Milieu-tek. 2021-10-05" behorende bij dit Besluit.
- 4.2.2 De ammoniakkoelinstallatie met een inhoud van meer dan 1.500 kg, maar minder dan 5.000 kg ammoniak, moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 13:
- r. voorschrift 1.5.3;
  - s. voorschriften paragraaf 2.5.1 en 2.5.5;
  - t. voorschriften paragraaf 3.2.2;
  - u. voorschriften hoofdstuk 4 m.u.v. voorschrift 4.2.9 en 4.4.9;
  - v. voorschriften hoofdstuk 5;
  - w. voorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.4;
  - x. voorschriften 8.3.1 tot en met 8.3.5;
  - y. voorschriften 8.4.1, 8.4.2 en 8.4.4;
  - z. voorschriften 8.5.3 tot en met 8.5.6;
  - aa. voorschriften 8.7.2 tot en met 8.7.7;
  - bb. voorschriften 8.8.1 en 8.8.2;
  - cc. voorschrift 8.9.1;
  - dd. voorschriften hoofdstuk 9 met uitzondering van voorschrift 9.4.1.

#### **4.3 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m<sup>3</sup>) (PGS 9)**

Deze paragraaf is gebaseerd op de PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014)

- 4.3.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:
- a. voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7;
- 4.3.2 Voor de opslag van kooldioxide geldt naast voorschriften uit hoofdstuk 3 ook de eisen genoemd in paragraaf 4.6 van de richtlijn PGS 9.
- 4.3.3 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9
- 4.3.4 Het vullen van de installatie moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:
- a. voorschriften uit paragraaf 7.4;

#### **4.4 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

- 4.4.1 De tankinstallaties welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:

*Bovengrondse opslag, Constructie van de tankinstallatie.*

- a. 2.2.1 tot en met 2.2.6;
- b. 2.2.15 tot en met 2.2.21.

*Bovengrondse opslag, Bereikbaarheid van de opslagtank*

- c. 2.2.22 en 2.2.23;  
*Bovengrondse opslag, Bodembeschermende voorzieningen*
- d. 2.2.26 tot en met 2.2.27;  
*Gebruik van de tankinstallatie, Algemene voorschriften die betrekking hebben op de gehele tankinstallatie ('good housekeeping')*
- e. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
- f. 3.2.1, 3.2.3 en 3.2.4;  
*Gebruik van de tankinstallatie, Vullen van de opslagtank vanuit een tankwagen*
- g. 3.2.5 tot en met 3.2.9;
- h. 3.2.12 tot en met 3.2.17 en 3.2.19 en 3.2.20;  
*Gebruik van de tankinstallatie, Vullen van de tankwagen vanuit een opslagtank*
- i. 3.2.21 tot en met 3.2.32  
*Keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie*
- j. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- k. 5.3.1, 5.3.3 tot en met 5.3.5;
- l. 5.3.6 en 5.3.7;
- m. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
- n. 5.6.1 tot en met 5.6.2;
- o. 5.6.3
- p. 5.7.1;
- q. 5.8.1;  
*Algemene veiligheidsvoorzieningen, maatregelen bij vrijkomende dampen van gevaarlijke vloeistoffen*
- r. 6.2.1 tot en met 6.2.2;  
*Algemene veiligheidsvoorzieningen, aanrijdbeveiliging*
- s. 6.2.3;  
*Bereikbaarheid*
- t. 6.3.1 tot en met 6.3.3;  
*Maatregelen voor brandveiligheid, Interne veiligheidsafstanden*
- u. 6.4.1 tot en met 6.4.3;
- v. 6.4.6;  
*Incidenten en calamiteiten, Ongewone voorvallen*
- w. 6.6.1;
- x. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- y. 6.8.1
- z. 6.8.2
- aa. 6.8.3

- 4.4.2 De opslag van salpeterzuur (53%) moet plaatsvinden in een bovengrondse opslagtank van maximaal 10.000 liter met een maximaal vloeistofhoogte van 5,3 meter in de tank zoals aangegeven in de bij dit besluit behorende QRA "Ausnutria Kampen B.V. te Kampen, AUKA.1120.20230227.MS.LS d.d. 27 februari 2023". De opslag dient inpandig plaats te vinden.
- 4.4.3 In het gehele opslagsysteem mogen zuur en basen niet met elkaar in contact kunnen komen.

## **5 OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN**

### **5.1 Brandbestrijding**

- 5.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

- 5.1.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.1.3 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.
- 5.1.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn;
  - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 5.1.5 Het terrein en het wegensstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.1.6 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.1.7 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

## **6 GELUID**

### **6.1 Algemeen**

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.1.2 Binnen 6 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 6.2.1 en 6.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 6.1.3 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 6.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de

opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

## 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T,LT}$  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:

Punt	Locatie	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01	Apeldoornsestraat 50	44	42	42
02	Apeldoornsestraat 60	47	45	45
03	Apeldoornsestraat/Bovensingel	44	43	43
04	Apeldoornsestraat 67	44	42	42
05	Apeldoornsestraat 69	44	42	41
06	Apeldoornsestraat 77	42	40	39
07	IJsseldijk 48	40	36	35
09	Zonepunt 9	35	34	34
10	Zonepunt 10	38	36	36
11	Zonepunt 11	37	35	35
12	Zonepunt 12	38	37	37
13	Zonepunt 13	40	38	38
14	Zonepunt 14	42	38	38
15vpl	Zonepunt 15 verplaatst	41	40	40
22	IJsseldijk 34	45	44	44
23	Apeldoornsestraat 56	46	45	45
24	Thomas Berentzstraat 1-3	41	37	37
26	IJsseldijk 27	43	42	41
30	IJsseldijk 48	49	44	43
31	IJsseldijk 50	49	45	43
34	IJsseldijk 50	50	45	44
35	Apeldoornsestraat 73	43	41	40
36	Apeldoornsestraat 63	44	43	42
37	Apeldoornsestraat 38	43	40	39
51	Apeldoornsestraat 48	43	41	41
52	Apeldoornsestraat 44	43	41	40
53	Apeldoornsestraat 40	43	41	40
54	Apeldoornsestraat 36	43	40	39
55	Apeldoornsestraat 34	42	38	38
56	Apeldoornsestraat 32	42	39	39
57	Apeldoornsestraat 30	42	39	39

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 6 en 7 van Akoestisch onderzoek Ausnutria Kampen B.V., Kampen, AH.2012.0182.21.R001, 7 april 2022. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5.0 mv+.

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  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:

Punt	Locatie	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01	Apeldoornsestraat 50	62	43	43
02	Apeldoornsestraat 60	66	58	58
04	Apeldoornsestraat 67	60	49	49
05	Apeldoornsestraat 69	60	48	48
06	Apeldoornsestraat 77	60	46	46
07	IJsseldijk 48	60	48	48
19	Apeldoornsestraat 44	59	43	43
20	Apeldoornsestraat 42	60	57	57
21	Apeldoornsestraat 34	60	60	59
23	Apeldoornsestraat 56	64	53	53
24	Thomas Berentzstraat 1-3	61	42	42
30	IJsseldijk 48	70	58	58
31	IJsseldijk 50	70	59	59
32	IJsseldijk 50	65	59	59
34	IJsseldijk 50	69	60	60
35	Apeldoornsestraat 73	61	47	47
36	Apeldoornsestraat 63	59	50	50
37	Apeldoornsestraat 38	61	61	59
51	Apeldoornsestraat 48	62	44	44
52	Apeldoornsestraat 44	62	51	51
53	Apeldoornsestraat 40	59	57	57
54	Apeldoornsestraat 36	60	57	57
55	Apeldoornsestraat 34	60	47	47
56	Apeldoornsestraat 32	59	46	46
57	Apeldoornsestraat 30	59	41	41
58	Apeldoornsestraat 28	59	40	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 7 van Akoestisch onderzoek Ausnutria Kampen B.V., Kampen, AH.2012.0182.21.R001, 7 april 2022. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5.0 mv+.

- 6.2.3 Wanneer het optreden van geluidhinder bij gevoelige objecten (woningen) is onderbouwd, bijvoorbeeld doordat klachten over geluidoverlast kunnen worden toegeschreven aan activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, dan dient op verzoek van het bevoegd gezag binnen twee maanden na dit verzoek een geluidsbeheerplan te worden opgesteld, dat deel uitmaakt van het in voorschrift 1.5.1

genoemde milieubeheersysteem. Dit geluidsbeheerplan dient minimaal de volgende elementen te bevatten:

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

## **7 LUCHT**

### **7.1 GEUR**

7.1.1 Wanneer het optreden van geurhinder bij gevoelige objecten is onderbouwd, bijvoorbeeld doordat klachten over geuroverlast kunnen worden toegeschreven aan activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, dan dient op verzoek van het bevoegd gezag binnen twee maanden na dit verzoek een geurbeheerplan te worden opgesteld, dat deel uitmaakt van het in voorschrift 1.5.1 genoemde milieubeheersysteem. Dit geurbeheerplan dient minimaal de volgende elementen te bevatten:

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

7.1.2 Een geuronderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:

- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;
- b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
- c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
- d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.

7.1.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden ( $ou_E$ ). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet 5 werkdagen voorafgaand in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 1 maand na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

## **7.2 Luchtemissies**

- 7.2.1 De concentratie van stof van vrijkomende geleide stofemissies, al dan niet door filterinstallaties geleid, mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 7.2.2 Elke 12 maanden dienen stofemissiemetingen te worden uitgevoerd bij de productietorens 3, 4 en 5 ter controle van de norm genoemd in voorschrift 7.2.1.
- 7.2.3 De stofemissiemetingen met inbegrip van berekeningen, de registratie en rapportage van de meting, voldoen, ten behoeve van de bescherming van het milieu, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen. De metingen dienen te worden uitgevoerd door een geaccrediteerde meetinstantie conform de geldende norm (EN 13284-1).
- 7.2.4 De emissiemetingen zoals genoemd in het voorschrift 7.2.1 moeten minimaal vijf werkdagen vooraf worden gemeld bij het bevoegde gezag zodat de toezichthouder in de gelegenheid wordt gesteld aanwezig te zijn. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden. De meetresultaten moeten binnen 4 weken na uitvoering van de metingen aan het bevoegde gezag worden overgelegd.
- 7.2.5 Een emissie-onderzoek naar stofemissies moet worden uitgevoerd conform een aan het bevoegd gezag voorgelegd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:
- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;
  - b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
  - c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd; de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.

## **8 PROCESINSTALLATIES**

### **8.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur**

- 8.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

### **8.2 Procesinstallaties**

- 8.2.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 8.2.2 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.



# **Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht**

Overwegingen algemeen

## 9. PROCEDURELE ASPECTEN

### 9.1. Gegevens aanvrager

Op 23 september 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Ausnutria Kampen B.V., IJsseldijk 42 in Kampen

### 9.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:  
Deze vergunningaanvraag betreft de vergroting van de productiecapaciteit tot een omvang van 63.500 ton eindproduct op jaarbasis. De milieuaspecten in de aanvraag zijn gerelateerd aan deze productiecapaciteit. Het effect van de capaciteitsuitbreiding betreft voornamelijk de aanvoer van grond- en hulpstoffen en afvoer van eindproduct (frequentie van de transportbewegingen), emissies naar de lucht, de geluidsemisatie, afvalstoffen en het afvalwater. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

### 9.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 6139373 ;
- Bijlage\_0\_Ausnutria\_Kampen\_overzicht\_bijlagen.pdf
- Bijlage\_1\_Niet-technische\_samenvatting\_23-07-2021.pdf
- Bijlage\_2\_Ausnutria\_Kampen-Milieu-tek.\_2021-10-05.pdf
- Bijlage\_3\_Beschrijving\_van\_de\_werking\_van\_de\_inrichting\_24-12-2021.pdf
- Bijlage\_4\_Inname\_water\_lozing\_afvalwater\_30-01-2023\_v11.pdf
- Bijlage\_5\_Geluidsrapport\_AH2012018221R001v2.pdf
- Bijlage\_6\_M.e.r.-beoordelingsnotitie\_v18\_20-12-2021.pdf
- Bijlage\_7\_Bodem\_23-05-2022.pdf
- Bijlage\_7.1\_- \_VBO\_12-5-2004.pdf
- Bijlage\_7.2\_- \_Nader\_Bodemonderzoek\_27-5-2004.pdf
- Bijlage\_7.3\_- \_Saneringsplan\_25-10-2004.pdf
- Bijlage\_7.4\_- \_Bevestigingsmail\_nazorg\_sanering\_IJsseldijk\_42.pdf
- Bijlage\_7.5\_- \_Resultaten\_monitoring\_grond\_en\_grondwater\_2014.pdf
- Bijlage\_7.6\_- \_194223.A\_rapport\_bodemonderzoek\_deellocatie\_A.pdf
- Bijlage\_7.7\_- \_194223.B\_rapport\_bodemonderzoek\_deellocatie\_B\_rev\_001.pdf
- Bijlage\_7.8\_- \_194223.C\_rapport\_bodemonderzoek\_deellocatie\_C\_revisie\_001.pdf
- Bijlage\_7.9\_- \_BO213054\_VO\_asb\_IJsseldijk\_42\_Kampen.pdf
- Bijlage\_7.10\_- \_194223.E\_rapport\_bodemonderzoek\_deellocatie\_E.pdf
- Bijlage\_7.11\_- \_Z2020-00008427\_BUS\_Evaluatie\_Immobilie\_IJsseldijk\_42\_Kampen.pdf
- BSB\_bodemonderzoek\_1998\_890477-AS.pdf
- BSB\_bodemonderzoek\_1998\_890477-AS\_afbeelding\_1.pdf
- BSB\_Bodemonderzoek\_1998\_20220520104143.pdf
- BSB\_bodemonderzoek\_1998\_20220520104822.pdf
- Basisdocument\_1997\_20220520101506.pdf
- Basisdocument\_1997\_20220520101522.pdf
- Basisdocument\_1997\_20220520101642.pdf
- Bijlage\_8\_- \_NRB\_tabel\_28-02-2023.pdf
- Bijlage\_9\_Luchtkwaliteitsonderzoek\_18-07-2022.pdf
- Bijlage\_10\_Lucht\_licht\_en\_straling\_30-05-2022.pdf
- Bijlage\_11\_Voortoets\_Wet\_natuurbescherming\_13-02-2023.pdf
- Bijlage\_11.1\_AH2012018220B001v2.pdf
- Bijlage\_11.2\_AERIUS\_projectberekening\_NieuwesituatieRj6THwBGTC6y.pdf
- Bijlage\_11.3\_AERIUS\_20230206090037\_0\_Nieuwes.gml
- Bijlage\_11.4\_AERIUS\_20230206093051\_0\_Situa.gml

- Bijlage\_11.5\_AERIUS\_20230206103339\_0\_Situa.gml
- Bijlage\_11.6\_AERIUS\_20230206104146\_0\_Nieuwesit.gml
- Bijlage\_11.7\_AERIUS\_20230206105048\_0\_Situati.gml
- Bijlage\_11.8\_AERIUS\_20230206110438\_0\_Nieuwesitu.gml
- Bijlage\_11.9\_AERIUS\_20230206111345\_0\_Situatie.gml
- Bijlage\_12\_ABM\_toets\_Ausnutria\_v11.pdf
- Bijlage\_13\_Toetsing\_RIE\_11-08-2021.pdf
- Bijlage\_14\_Ongewone\_voorvallen\_19-03-2021.pdf
- Bijlage\_15\_Veiligheid\_15-06-2021.pdf
- Bijlage\_16\_BEDRIJFSNOODPLAN\_Ausnutria\_Kampen.pdf
- Bijlage\_17\_Explosieveiligheidsdocument\_17-12-2021.pdf
- Bijlage\_18\_Meet-\_en\_registratietabel\_2021-12-21.pdf
- Bijlage\_19\_Vergunningensituatie\_23-05-2022.pdf
- Bijlage\_20\_Veranderingen\_ten\_opzichte\_van\_de\_vigerende\_vergunningensituatie\_14-06-2022.pdf
- Bijlage\_21\_Situering\_en\_toelichting\_bestemmingsplan\_20-12-2021.pdf
- Bijlage\_22\_Kadastrale\_tekening\_2021.pdf
- Bijlage\_23\_Gegevens\_stofemissiemetingen.pdf
- Bijlage\_24\_Overzicht\_tanks\_25-02-2022.pdf
- Bijlage\_25\_MRA\_onvoorziene\_lozingen\_V18.6.pdf
- Bijlage\_26\_BRL\_K903\_Installatiecertificaat.pdf
- Bijlage\_27\_RQA00001990\_Ausnutria\_Kampen\_B.V.\_CO2\_reductiemanagement.pdf
- Bijlage\_28\_Organogram\_AK.pdf
- Bijlage\_29\_Compressoren\_17-01-2022.pdf
- Bijlage\_30\_Overzicht\_opslag\_gevaarlijke\_stoffen\_29-04-2022.pdf
- Bijlage\_31\_Stuifgevoelige\_stoffen\_30-05-2022.pdf
- Bijlage\_32\_Overzicht\_systemen\_CFK\_HCFK\_HFK\_29-04-2022.pdf
- Bijlage\_33\_Afvalstoffen\_die\_in\_de\_inrichting\_ontstaan\_24-05-2022.pdf
- Bijlage\_34\_Overzicht\_transportmiddelen\_24-05-2022.pdf
- Bijlage\_35\_Overzicht\_stookinstallaties\_23-05-2022.pdf
- Bijlage\_36\_Overzicht\_opslag\_van\_gassen\_in\_mobiele\_reservoirs\_26-01-2022.pdf
- Documenten\_later\_ingediend.pdf

#### 9.4. Huidige vergunningsituatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	13-10-2006	EMT/2006/1630	milieu
NB-vergunning	13-05-2015	2015/0073389	Natuurbeschermingswet
Milieuneutraal wijzigen	04-07-2019	Z2019-00007560	Milieu, Verbreden oprit
Milieuneutraal wijzigen	05-08-2019	Z2019-00008948	Milieu, vervangen zuur/loogtanks
Milieuneutraal wijzigen	25-10-2019	Z2019-00010846	Milieu en bouw, aanpassen FDA en trappenhuis
Milieuneutraal wijzigen	07-02-2020	Z2019-00012520	Milieu en bouw, plaatsen melktanks en vervanging roomtanks, nieuwe CIP
Milieuneutraal wijzigen	22-04-2022	Z2021-00013106	Verplaatsen melkontvangst

### 9.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
9.3a	het vervaardigen van melkpoeder, weipoeder of andere gedroogde zuivelproducten met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.500 kg per uur of meer
9.3c	het concentreren van melk of melkproducten door middel van indamping met een waterverdamingscapaciteit ten aanzien daarvan van 20.000 kg per uur of meer;

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

Omdat de inrichting vanwege de ammoniak koelinstallatie van meer dan 1.500 kg ammoniak onder het Bevi valt is -volgens het bepaalde in Bijlage I, onderdeel B, artikel 1, onderdeel a van het Bor- tevens sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### 9.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 9.3 a en c van het Bor.

### 9.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Voor deze aanvraag is geen verandering in lozing naar het oppervlaktewater aan de orde. Er is dien ten gevolge geen coördinatie met de Waterwet.

### 9.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 21 december 2022 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 31 januari en 28 februari 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### 9.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in in een of meer dag-, nieuws of huis-aan-huis-bladen of op andere geschikte wijze.

### 9.10. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [www.officiëlebekendmakingen.nl](http://www.officiëlebekendmakingen.nl) op 11 januari 2024.

Tussen 11 januari 2024 en 22 februari 2024 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **9.11. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning**

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

### **9.12. Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Kampen;
- Waterschap Drents Overijsselse Delta;
- Veiligheidsregio IJsselland.

De gemeente Kampen heeft advies gegeven ten aanzien van de capaciteit van de riolering. Van waterschap Drents Overijsselse Delta hebben wij een advies ontvangen. Dit hebben wij verwerkt in de voorschriften van hoofdstuk 3.

In verband met het Besluit externe veiligheid inrichtingen hebben wij advies gevraagd aan Veiligheidsregio IJsselland. Het advies hebben wij verwerkt in deze vergunning.

In verband met categorie 9 van Bijlage III Bor stellen wij de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) in de gelegenheid om advies uit te brengen over de ontwerp beschikking. ILT heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om advies uit te brengen.

### **9.13. Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb) ) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (zie de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb))

In het Bor artikel 2.2aa is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

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

Voor de bedrijfsactiviteiten van Ausnutria is reeds een natuurvergunning verleend, oftewel een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998, de voorloper van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning is verleend op 13 mei 2015 en heeft kenmerk 2015/0073389. De vigerende natuurvergunning gaat uit van een productiecapaciteit van 71.000 ton/jaar (50.000 ton poeder en 21.000 ton bewerkte vloeibare melkproducten per jaar), waarbij productietoren 3 en 4 zijn voorzien van een gasheater.

De productiecapaciteit van de nieuwe revisievergunning wijkt dus af van de productiecapaciteit uit de op 13 mei 2015 verleende natuurvergunning. Ook zal er geen gasheater op toren 4 worden geplaatst, wat invloed heeft op het gasverbruik van de overige installaties. Tevens is sprake van een wijziging in de rijroutes van het verkeer op het terrein. Als gevolg van de hierboven genoemde veranderingen is de nieuwe omgevingsvergunningaanvraag niet in

overeenstemming met de op 13 mei 2015 verleende natuurvergunning. Een toetsing van de aanpassingen ten opzichte van de vigerende natuurvergunning is dus noodzakelijk. In verband hiermee is bij de aanvraag een voortoets Wet natuurbescherming en een Aeries berekening gevoegd.

### **Verstoring door geluid**

Adviesbureau De Haan heeft in opdracht van Ausnutria ten behoeve van de voortoets de ligging van de 45- en 51 dB(A) LA24eq-contouren berekend in de aangevraagde situatie, overeenkomstig de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek in bijlage 5 van de revisieaanvraag. Deze contouren reiken niet tot het Natura 2000-gebied. In de aangevraagde situatie is geen sprake van negatieve effecten op kwalificerende soorten van Natura 2000-gebieden als gevolg van de geluidsuitstraling. Alle kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' zijn in deze beoordeling meegenomen. Significant-negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' als gevolg van verstoring door geluid zijn daarom op voorhand uit te sluiten.

### **Stikstofdepositie**

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie van Ausnutria is vergeleken met de stikstofdepositie in de referentiesituatie (de bestaande natuurvergunning van 13 mei 2015). De resultaten van de uitgevoerde verschilberekeningen tonen aan dat de stikstofdepositie van Ausnutria in de nieuwe situatie ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden niet toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie (0,00 ha gekarteerd met toename). Dit geldt ook voor het deel van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' waarbinnen het effect van gebouwinvloed meegenomen is in de berekeningen. Een significant-negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden kan daarom op voorhand worden uitgesloten.

### **Conclusie**

De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

## **10. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D36 van de D-lijst van het besluit milieueffectrapportage. Gelijktijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen. Bij de beoordeling of het noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen gaat het bevoegd gezag na of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben (artikel 7.17, lid 1 Wet milieubeheer). Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm.

Overeenkomstig artikel 7.16 lid 3 Wm dient dit te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). Deze criteria hebben betrekking op:

- a) de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
- b) de plaats van de activiteit;
- c) de kenmerken van het potentiële effect.

Deze aspecten zijn middels de aanvraag en de bijbehorende bijlagen door de initiatiefnemer toegelicht. Hierna volgt een inhoudelijke afweging met nadere specificatie in relatie tot de regelgeving.

### **10.1. De kenmerken van de activiteit**

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;

3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

#### 10.1.1. De omvang en het ontwerp van het gehele project:

Ausnutria Kampen B.V. (hierna Ausnutria) produceert zuivelproducten. Veel producten komen in bulk binnen. Binnen Ausnutria worden zuivelproducten gemaakt van rauwe melk die per vrachtwagen wordt aangevoerd. Ausnutria heeft drie productietorens, waar rauwe melk wordt bewerkt tot poedervormige zuivelproducten. Aan de rauwe melk wordt, afhankelijk van receptuur, een aantal stoffen toegevoegd om het beoogde eindproduct te kunnen produceren. Ausnutria produceert naast poedervormige, ook bewerkte vloeibare melkproducten zoals room, ondermelk en ingedikte melk. De vergunningaanvraag dient in grote lijnen om de vergroting van de productiecapaciteit mogelijk te maken tot een omvang van 63.500 ton eindproduct op jaarbasis.

#### 10.1.2. De cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten:

Er zijn geen andere projecten in de buurt die enige vorm van cumulatie kunnen veroorzaken.

#### 10.1.3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit:

Op het gebied van water is er sprake van waterinname (water in/ influent) en afvalwater (water uit/ effluent). Voor de watervoorziening maakt Ausnutria gebruik van leidingwater via het drinkwaterleidingnet, van grondwater, van oppervlaktewater en wordt er water onttrokken aan de grondstof melk. Het waterverbruik hangt deels samen met de productiecapaciteit.

#### 10.1.4. De productie van afvalstoffen:

Bij de bedrijfsprocessen van Ausnutria komen permanent afvalstoffen vrij. De afvalstoffenstromen worden gescheiden afgegeven, voor zover dit redelijkerwijs mogelijk is. Het gescheiden ingezameld afval bestaat uit enkele stromen zoals restvetten, papier en karton, metalen, gevaarlijk afval en olie. Het gemengde bedrijfsafval wordt decentraal verzameld en daarna overgebracht naar de perscontainer. Wanneer de perscontainer vol is, wordt deze ook door een erkende inzamelaar afgehaald en geleegd.

Jaarlijks worden de hoeveelheden afval gerapporteerd in het e-MJV. Een opgave van de hoeveelheden en doorzet aan afvalstoffen in de beoogde situatie is opgenomen als tabel van het aanvraagformulier van de revisieaanvraag uit Omgevingsloket Online (OLO). Er is continu aandacht om de afvalstroom te verminderen.

Het afvalwater wordt via de bedrijfsriolering verzameld en vervolgens deels geloosd op de gemeentelijke riolering (het vuilwaterriool) en deels op rivierwater. Lozing van deze afvalwaterstroom vindt plaats conform de vereisten zoals die zijn vastgelegd in de vigerende vergunningen (zie bijlage 19 van de revisieaanvraag).

#### Lozing op gemeentelijke riolering

De stoffen die Ausnutria loost op het gemeentelijke riool zijn weergegeven in bijlage 12 van de revisieaanvraag. Deze stoffen verhogen het biologisch en chemisch zuurstofverbruik van het afvalwater en beïnvloeden in het geval van reinigingsmiddelen, de pH van het afvalwater. Het lozen van tweede condensaat verhoogt de temperatuur van het afvalwater.

Bijlage 4 van de revisieaanvraag bevat tevens informatie m.b.t. het lozingssysteem, monitoring van lozingsparameters, risico's en onvoorziene omstandigheden en organisatorische maatregelen.

#### Lozing op rivierwater

Het water dat geloosd wordt op de rivier bestaat grotendeels uit koelwater. Na gebruik te zijn als koelmiddel wordt het water weer teruggevoerd naar de rivier. Het koelwater is enkel thermisch verontreinigd. Het tweede condensaat wordt in principe geloosd op de rivier, mits het een bepaalde zuiverheidsgraad heeft. De voorwaarden voor het lozen van het tweede condensaat en koelwater op rivierwater zijn verwoord in de vigerende waterwetvergunning (zie bijlage 19 van de revisieaanvraag). Ook in de beoogde situatie voldoet Ausnutria wat betreft de lozing op rivierwater aan de eisen van deze vergunning. Indien het te lozen tweede condensaat niet aan de lozingseisen van de watervergunning kan voldoen, wordt het geloosd op de gemeentelijke riolering. Er is geen verandering in de lozing op rivierwater.

#### 10.1.5. Verontreiniging en hinder

##### Bodem:

Binnen de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats. Bodembedreigende activiteiten moeten zodanig plaatsvinden dat zij voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico volgens Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

##### Geluid:

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein Kampen-IJsseldijk in de gemeente Kampen. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door dakventilatoren, gevel- en dakuitlaten, ontluchtingspijpen, gevelafblazen en dakroosters en leidingwerk, die opgesteld staan op het dak van een van de aanwezige gebouwen of zijn aangebracht in de gevel van een van de aanwezige gebouwen. Daarnaast zijn er verkeersbewegingen van vrachtwagen voor het aan en afvoeren van grondstoffen en producten. Middels een akoestisch onderzoek is aangegeven dat op elk waarneempunt voldaan wordt aan de grenswaarde van 50 dB(A) van het gezoneerd industrieterrein.

##### Geur:

Het productieproces van Ausnutria wordt in de aangevraagde situatie gekenmerkt door het verdampen van water uit melk, die daarna verder wordt verpoederd. Dit vindt hoofdzakelijk in gesloten procesinstallaties plaats. Emissies naar de lucht vinden plaats vanuit de productietorens 3, 4 en 5 via doekenfilters. De geuremissie van deze bronnen is gering. Er wordt niet verwacht dat het aangevraagde productieproces en productievolume tot onaanvaardbare geurhinder in de omgeving leiden.

##### Lucht:

Het luchtkwaliteitsonderzoek concludeert dat met de aangevraagde activiteiten wordt voldaan aan de grens- en richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kunnen wij, ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de omgevingsvergunning verlenen.

##### Energie:

De energie voor de bedrijfsactiviteiten van Ausnutria wordt gedragen door aardgas en elektriciteit. Ausnutria was voorheen actief deelnemer aan MJA 3. Door het beëindigen van de MJA-convenanten per 1 januari 2021 is besloten dat bedrijven die aan MJA deelnamen en waarvoor eveneens de EED (Energy Efficiency Directive) van toepassing is, uiterlijk op 31 december 2020 een energieaudit moeten indienen. Ausnutria geeft invulling aan de EED Energie-auditplicht door te kiezen voor een gecertificeerd energiebeheersysteem in de vorm van ISO 14001 in combinatie met CO<sub>2</sub>-reductiemanagement. Het verbruik (gas en elektra) in de beoogde situatie is weergegeven op het aanvraagformulier van de revisieaanvraag uit Omgevingsloket Online (OLO). Zo wordt het energieverbruik zoveel mogelijk beperkt.



Externe veiligheid & risico's:

Ausnutria zal gevaarlijke stoffen opslaan in daarvoor geschikte voorzieningen volgens PGS richtlijnen, zoals PGS9, PGS13, PGS15 en PGS31. In deze opslagvoorzieningen. De werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) omvat koelinstallaties met ammoniak met een inhoud groter dan 1500 kg. Gelet op de inhoud van de koelinstallatie van Ausnutria vallen de activiteiten onder het Bevi. Het bedrijf is hiermee een zogenaamde Bevi-inrichting en verdient extra aandacht bij het aspect externe veiligheid.

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

10.1.6. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een Milieueffectrapport nodig is.

## **10.2. De plaats van de activiteit**

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn,
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

10.2.1. Het bestaande grondgebruik:

De activiteiten van Ausnutria vinden plaats op de locatie IJsseldijk 42 in Kampen. Het betreft een bestaande inrichting sinds 1912. Het grondgebruik wijzigt met deze aanvraag niet.

10.2.2. Relevante rijkdom natuurlijke hulpbronnen:

Er wordt geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen op de locatie.

10.2.3. Opnamevermogen natuurlijk milieu:

Er worden geen negatieve effecten verwacht op het natuurlijk milieu anders dan vergund/bestaand.

10.2.4. Vogelrichtlijn en habitatrichtlijn:

Gelet op de ligging van de inrichting en de aangevraagde activiteit ten opzichte van de aangewezen gebieden uit de Habitatrichtlijn en/of de Vogelrichtlijn is negatieve beïnvloeding niet aan de orde. Uit het stikstofdepositie onderzoek blijkt dat er geen sprake is van een toename (>0,00 mol/ha/jaar) van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten binnen nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Uit de toetsing die is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (zie bijlage 11 van de revisieaanvraag)

blijkt dat mogelijke significant-negatieve effecten op Natura 2000-gebieden in de beoogde situatie uit te sluiten zijn.

10.2.5. Milieukwaliteitsnormen:

Voor zover bekend worden in en om de locatie de milieukwaliteitsnormen nagekomen.

10.2.6. Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid:

Gelet op de afstand van de inrichting tot de woonkernen is er geen sprake van een negatieve invloed op de gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid.

10.2.7. Landschappen:

Er worden geen bouwkundige wijzigingen aangevraagd en er is geen verandering van de inrichting van het terrein.

10.2.8. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

### 10.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

3. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
4. de aard van het effect;
5. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
6. de waarschijnlijkheid van het effect;
7. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
8. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
9. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

10.3.1. Overwegingen:

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt. Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

### 10.4. Conclusie

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

# **Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht**

Overwegingen Milieu

## 11. TOETSINGSKADER MILIEU

### 11.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

### 11.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### 11.3. Activiteitenbesluit

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

Activiteiten	Bepaling Activiteitenbesluit
Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.	Paragraaf 3.1.3
Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof	Paragraaf 3.2.1
Opslaan en overslaan van goederen, algemeen.	Paragraaf 3.4.3
Industrieel bereiden of vervaardigen van voedingsmiddelen en dranken.	Paragraaf 3.6.3
Zorgplichtbepaling (algemeen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.	Afdeling 2.1
Lozingen (algemeen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.	Afdeling 2.2
Lucht en geur.	Afdeling 2.3
Bodembedreigende activiteiten.	Afdeling 2.4

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## 12. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

### 12.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt

ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

## **12.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 6.4.b (fabricage van levensmiddelen op basis van plantaardige en/of dierlijke grondstoffen, andere dan uitsluitend melk) en 6.4.c (bewerking en verwerking van uitsluitend melk).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT conclusies Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie (dec. 2019);
- BREF koelsystemen (dec. 2001);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2006);
- BREF energie-efficiëntie (feb. 2009).

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012);
- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup> (april 2014);
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen (februari 2009);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (september 2016)
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (oktober 2018)
- Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM) (maart 2016);

- Handboek immissietoets (oktober 2019);
- Lozingseisen Wvo-vergunningen (november 2005);
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen (februari 2000).

### **12.3. Toets aan BBT technieken**

Overwegingen met betrekking tot de BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel:

#### **Hoofdstuk 1 Algemene BBT-conclusies**

Dit hoofdstuk is van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

##### **Par 1.1 Milieubeheersysteem**

###### **BBT 1**

Ausnutria heeft een milieubeheersysteem opgesteld, geïmplementeerd en in werking op grond van de ISO 14001 norm voor milieuzorgsystemen. Een register van wet- en regelgeving en regelmatige audits maakt deel uit van dit systeem. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

###### **BBT 2**

Ausnutria houdt het grondstoffen- en hulpstoffenverbruik, alsmede de (eigenschappen van) afgang- en afvalwaterstromen, energieverbruik, waterverbruik en de hoeveelheden ontstane afvalstoffen goed bij en rapporteert deze gegevens jaarlijks middels een ePRTR verslag. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

##### **Par. 1.2 Monitoring**

###### **BBT 3**

Bij Ausnutria vindt monitoring plaats van de belangrijkste afvalwaterparameters (bijv. continu monitoren van debiet, pH en temperatuur) op cruciale locaties: in-/uitlaat voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling, effluent naar oppervlaktewater en RWZI. De analyseresultaten van het afvalwater worden geregistreerd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

###### **BBT 4**

Minimaal 1 maal per maand wordt het chloridegehalte (mg/l) van het afvalwater gemeten, conform NEN-EN-ISO 10304-1 of NEN-EN-ISO 15682 of gelijkwaardig. Dit is tevens in de voorschriften opgenomen. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

###### **BBT 5**

Zie BBT 23

###### **BBT6**

Zie BBT 21

##### **Par 1.4 Waterverbruik en lozing van afvalwater**

###### **BBT 7**

In de toetsing aan de BBT-conclusies in de aanvraag is aangegeven dat meerdere van de onder deze BBT genoemde maatregelen bij Ausnutria zijn toegepast. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

##### **Par 1.5 Schadelijke stoffen**

###### **BBT 8**

In de toetsing aan de BBT-conclusies in de aanvraag is aangegeven dat meerdere van de onder deze BBT genoemde maatregelen bij Ausnutria zijn toegepast. Er worden in zeer beperkte mate niet biologisch afbreekbare stoffen geloosd op het vuilwaterriool (zie ook paragraaf 15.5, 4.b:ABM).

###### **BBT 9**

Ausnutria maakt gebruik van een koelinstallatie dat ammoniak bevat, een koelmiddel dat de ozonlaag niet aantast en een laag aardopwarmingsvermogen heeft. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 1.6 Hulpbronnenefficiëntie

##### BBT 10

Bij Ausnutria zijn alle procesinstallaties inclusief het CIP reinigingssysteem zodanig geoptimaliseerd, dat zo efficiënt mogelijk met het gebruik van hulpbronnen wordt omgegaan. Waar mogelijk vindt tevens hergebruik van residuen plaats.

Afvalstoffen/bijproducten worden gescheiden opgevangen zodat nuttige toepassing mogelijk is, bijv. als diervoeder. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 1.7 Emissies naar water

##### BBT 11

Door het toepassen van de escapetanks (zie §15.3: voorzieningen) wordt een passende bufferopslagcapaciteit voor afvalwater gerealiseerd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

##### BBT 12

Hoewel het afvalwater niet binnen de inrichting wordt gezuiverd, worden de onder deze BBT genoemde zuiveringstechnieken wel toegepast op de RWZI waarop wordt geloosd. Deze heeft voldoende capaciteit om de geloosde BZV/CZV, stikstof, fosfor en zwevende deeltjes vergaand te verwijderen, zodat wordt voldaan aan de eisen die worden gesteld aan het effluent van de RWZI. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 1.8 Geluid

##### BBT 13 en BBT 14

Ausnutria past diverse geluidreducerende maatregelen toe binnen de inrichting. In het kader van deze vergunning worden hittebestendige geluiddempers op vier ontluchtingspijpen van het tanklokaal aangebracht. Daarnaast zijn de afgelopen jaren diverse andere maatregelen uitgevoerd die zijn beschreven in hoofdstuk 4 van het akoestisch rapport.

Een geluidbeheerplan is op dit moment niet in werking binnen de inrichting, maar de noodzaak hiertoe bestaat alleen in gevallen waar geluidhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Voorgeschreven is daarom dat een geluidbeheerplan alleen behoeft te worden opgesteld, wanneer op basis van klachten over geluidhinder die aan de activiteiten van Ausnutria kunnen worden toegeschreven door het bevoegd gezag hierom wordt verzocht. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 1.9 Geur

##### BBT 15

Een geurbeheerplan is op dit moment niet in werking binnen de inrichting. Hiertoe bestaat wel noodzaak waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Uit de klachtenregistratie van de Omgevingsdienst IJsselland komt naar voren dat er de afgelopen jaren één klacht over geurhinder is gemeld, die waren terug te voeren op de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting. Er is in dit geval dus slechts beperkt sprake van een situatie waarin geurhinder bij gevoelige receptoren kan worden verwacht en onderbouwd.

Een geurbeheerplan wordt daarmee niet noodzakelijk geacht. Er wordt voldaan aan BBT.

#### Hoofdstuk 2 BBT-conclusies voor diervoeder

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

#### Hoofdstuk 3 BBT-conclusies voor het brouwen

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

#### Hoofdstuk 4 BBT-conclusies voor zuivelbedrijven

Dit hoofdstuk is van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

#### Par. 4.1 Energie-efficiëntie

##### BBT 21

Het terugdringen van het energieverbruik van de processen vormt een van de belangrijkste speerpunten in het milieuzorgsysteem van Ausnutria en geeft invulling aan de EED Energie-auditplicht door te kiezen voor een gecertificeerd energiebeheersysteem in de vorm van ISO 14001 in combinatie met CO<sub>2</sub>-reductiemanagement. Binnen het bedrijf wordt regelmatig een onderzoek gestart naar het benutten van restwarmte die vrijkomt vanuit de processen zodat het aanwenden van brandstoffen voor het opwekken van warmte zoveel als mogelijk wordt gereduceerd. In een aantal gevallen wordt een aanpassing van het productieproces doorgevoerd om deze restwarmte te benutten. Naast het opstellen van een Energie-efficiencyplan worden diverse technieken toegepast om het energieverbruik te reduceren: warmteterugwinning, optimalisatie van processen, toepassing thermische isolatie, optimalisatie van stoomdistributiesysteem. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 4.2 Waterverbruik en lozing van afvalwater

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

#### Par. 4.3 Afval

##### BBT 22

Bij Ausnutria neemt het optimaliseren van de bedrijfsprocessen met als doel het ontstaan van afvalstoffen te minimaliseren, een belangrijke plaats in. Aankoop van grondstoffen gebeurt waar mogelijk in bulk of in grootverpakking en er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van retourverpakkingen. Ook een belangrijke afvalstroom is proceswater uit de fabriek met geconcentreerde melk en vet producten hierin. Deze stroom bevat afgekeurde melkresten in water. Doelstelling is om te zorgen dat er minder water mee met de afgekeurde melkstroom en vetten. Met behulp van een geleidbaarheidsmeter en troebelheidsmeter kunnen de stromen “water” en “afgekeurde melkstroom” beter worden gescheiden. Hierdoor zal het droge stof gehalte van de “afgekeurde melkstroom” stijgen en het totaal volume dalen. In 2020 zijn er 2 nieuwe roomtanks geplaatst die gebruik maken van troebelheidsmeter. In 2021 is er een nieuwe CIP set (Cleaning in place) geplaatst met geleidbaarheidsmeters en troebelheidsmeters. Alle stromen van de melkontvangst, Toren 3 en IND3 gaan hier langs waardoor de stromen “water” en “afgekeurde melkstroom” beter kunnen worden scheiden. In 2023/2024 wordt dit systeem verder geoptimaliseerd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 4.4 Emissies naar de lucht

##### BBT 23

Toepassing van één of een combinatie van de technieken doekenfilter, cycloon, natte gaswasser is vastgesteld als BBT voor het verminderen van geleide stofemissies naar lucht afkomstig van drogen in de zuivelindustrie. Ausnutria Kampen BV past doekenfilters toe bij de productietorens 3, 4 en 5 en voldoet daarmee aan BBT. Als bijlage 23 bij de aanvraag is de rapportage ‘Emissiemetingen aan de afgassen van drie installaties bij Ausnutria Kampen BV te Kampen’ (ref. 6) gevoegd, waaruit blijkt dat de stofconcentratie in de geëmitteerde lucht van de drie productietorens (3, 4 en 5) lager is dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Deze concentratie is lager dan de emissiegrenswaarde voor stof in het Activiteitenbesluit en ligt binnen de range van de BBT-GEN uit de BREF voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie. Omdat het beleid erop is gericht niet ruimer te vergunnen dan noodzakelijk, wordt een voorschrift opgenomen waarin een maximale stofconcentratie van 5 mg/Nm<sup>3</sup> is vastgelegd.

#### Hoofdstuk 5 BBT-conclusies voor de productie van ethanol

Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.



Hoofdstuk 6 BBT-conclusies voor de verwerking van vis en schaal- en schelpdieren  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 7 BBT-conclusies voor de sector groenten en fruit  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 8 BBT-conclusies voor het malen van graan  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 9 BBT-conclusies voor de verwerking van vlees  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 10 BBT-conclusies voor de verwerking van oliehoudende zaden en raffinage van plantaardige oliën  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 11 BBT-conclusies voor frisdranken en nectar/sap gemaakt van verwerkte groenten en fruit  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 12 BBT-conclusies voor de productie van zetmeel  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Hoofdstuk 13 BBT-conclusies betreffende de productie van suiker  
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Overwegingen met betrekking tot de BREF op- en overslag bulkgoederen:

Hoofdstuk 5 van deze BREF bevat BBT technieken voor de opslag van vloeistoffen en onder druk vloeibaar gemaakte gassen, voor de overslag van en activiteiten met vloeistoffen en onder druk vloeibaar gemaakte gassen, de opslag van vaste stoffen en de overslag van en activiteiten met vaste stoffen.

Par. 5.1 Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen.

Par. 5.1.1.1 Tankontwerp

De binnen de inrichting aanwezige tanks zijn ontworpen voor de grondstoffen/halffabricaten en producten die hierin worden opgeslagen. Tevens is het ontwerp van de tanks zoveel mogelijk afgestemd op de bedrijfscondities. Ook is met het ontwerp en de plaatsing van de tanks zoveel mogelijk rekening gehouden met de mogelijkheid tot inspecteren en onderhouden van de tanks. Alle tanks binnen de inrichting staan bovengronds. Binnen de inrichting wordt een incidentenmanagementsysteem gehanteerd dat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen. Het onderhouds- en inspectiesysteem maakt evenals het meet- en registratiesysteem deel uit van het milieuzorgsysteem, dat is voorgeschreven in voorschrift 1.5.1 bij deze vergunning. Emissies vanuit de opslagtanks worden niet verwacht, omdat hierin geen vluchtige stoffen worden opgeslagen. Hiermee wordt voldaan aan BBT. Het is niet nodig deze eisen apart als voorschrift aan de vergunning te verbinden, omdat deze al zijn geborgd via de voorschriften in de PGS 31 richtlijn, die in voorschrift 5.3.1 aan deze vergunning zijn verbonden.

Par 5.1.1.2 Tankspecifieke BBT

Binnen de inrichting zijn uitsluitend opslagtanks met een vast dak aanwezig en hebben een "overdrukventiel" door middel van open verbinding naar buiten. De geconcentreerde zuurtank heeft een dampbehandelingsinstallatie. Tanks met producten en tussenproducten hebben roerwerken. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Par. 5.1.1.3 Voorkomen van incidenten en calamiteiten

BBT is, voor bedrijven die niet onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 vallen, om een 'basis' veiligheidsbeheerssysteem in werking te hebben, waarin wordt beschreven hoe de kans op incidenten wordt verkleind en hoe wordt omgegaan met eventuele emissies, veroorzaakt door een incident. Bij Ausnutria is het in werking hebben van een uitgebreid milieuzorgsysteem al voorgeschreven vanuit de BBT-conclusies Voedingsmiddelen, dranken en zuivel. Deze eis is geïmplementeerd in voorschrift 1.5.1 in deze vergunning.

Paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en/of beperken van de nadelige (milieu-)effecten van noodsituaties maken hiervan deel uit, evenals training en opleiding voor medewerkers en het voorkomen van corrosie in de tanks door goed ontwerp, inspectie en onderhoud. De tanks zijn bestand tegen de daarin opgeslagen stoffen en zijn vervaardigd uit niet corrosiegevoelige materialen (RVS en kunststof).

Volgens het inspectieregime vinden bij alle tanks cracktesten (stress corrosion cracking) plaats.

Bij de opslagtanks waarvoor het vanuit bodembeschermingsoogpunt noodzakelijk is, wordt tevens lekdetectie toegepast. Voor alle tanks waarop op grond van de NRB 2012 cvm's van toepassing zijn, wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt op grond van de Nrb 2012. Er zijn softwarematig ingebouwde met alarmeringen. Tevens zijn er werkwijzen om overvulling te voorkomen.

De brandblusmiddelen die in de nabijheid van de tanks zijn opgesteld, zijn afgestemd op de inhoud van de tank.

Met bovengenoemde maatregelen wordt voldaan aan BBT.

Par 5.1.2 Opslag van verpakte gevaarlijke materialen

De BBT technieken die in deze paragraaf worden genoemd, onder andere ten aanzien van de opslaglocatie, veiligheidsbeheersing, opleiding en training, lekkages en brandbestrijding zijn in Nederland geïmplementeerd in de PGS 15 richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Door middel van de aan deze vergunning verbonden voorschriften in paragraaf 4.1 zijn deze eisen opgelegd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Par 5.1.3 Bassins en lagunes.

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par 5.1.4 Atmosferisch gedolven grotten.

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par 5.1.5 Onder druk gedolven grotten.

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par. 5.1.6 Zout uitgeloopte grotten.

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par. 5.1.7 Drijvende opslag.

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par. 5.2 Overslag van en activiteiten met vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen.

De BBT technieken in deze paragraaf komen voor een groot deel overeen met de BBT technieken in par. 5.1 ten aanzien van de opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen en hebben betrekking op goed ontwerp van installaties, inspectie en onderhoud, een programma voor lekdetectie en reparatie hiervan, het verminderen van emissies bij de omgang met vluchtige stoffen, incidentenmanagement en opleiding en training van personeel. Zoals hierboven al is gemotiveerd, wordt ten aanzien van deze onderwerpen voldaan aan BBT.

### Par. 5.3 Opslag van vaste stoffen.

#### Par 5.3.1 Open opslag.

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

#### Par. 5.3.2 Gesloten opslag.

De opgeslagen vaste bulkstoffen binnen de inrichting worden in gesloten systemen opgeslagen. Uit het explosieveiligheidsdocument blijkt dat er voldoende maatregelen zijn genomen voor een explosieveilige omgeving. De BBT technieken ten aanzien van stofverwijdering en explosiebestendige silo's worden toegepast. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 5.3.3 Opslag van verpakte gevaarlijke vaste stoffen.

Voor de BBT technieken voor opslag van gevaarlijke vaste stoffen wordt verwezen naar de in par. 5.1.2 genoemde BBT technieken, die tevens hierboven zijn besproken. Voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 5.3.4 Voorkomen van incidenten en calamiteiten.

De BBT technieken die worden genoemd in deze paragraaf, zijn dezelfde als die zijn genoemd in par. 5.1.1.3, die hierboven is besproken. Er wordt voldaan aan BBT.

### Par. 5.4 Overslag van en activiteiten met vaste stoffen.

In deze paragraaf zijn BBT technieken opgenomen die de verspreiding van stof moeten voorkomen. De vaste stoffen waarop deze paragraaf van toepassing is, worden opgeslagen in bigbags of zakgoed. De grondstoffen worden in pandig verwerkt. Er wordt voldaan aan BBT.

#### Overwegingen met betrekking tot de BREF koelsystemen:

Hoofdstuk 4 van deze BREF bevat BBT technieken voor industriële koelsystemen. In de samenvatting van de BREF wordt de term 'industriële koelsystemen' gedefinieerd. De definitie luidt: 'systemen die een overmaat aan warmte uit een medium verwijderen, waarbij warmtewisseling met water en/of lucht wordt toegepast om de temperatuur van dat medium op omgevingsniveau te brengen. Een dergelijk koelsysteem is aanwezig binnen de inrichting van Ausnutria.

Daarnaast is een koelinstallatie aanwezig die gebruik maakt van het natuurlijke koudemiddel ammoniak. Voor deze installatie is in paragraaf 4.2 voorgeschreven dat de installatie moet voldoen aan de eisen in de PGS 13 richtlijn. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Voor de aanwezige airconditioning installaties voor temperatuurbeheersing in de kantoren en het laboratorium zijn algemene voorschriften gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer.

#### Par. 4.2.1.1 Koelsysteem, afwegingen

Bij systeemverandering wordt de procedure uit het milieuzorgsysteem toegepast. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 4.2.1.2 Hergebruik restwarmte bij verandering koudebehoefte

Bij veranderingen in de koudebehoefte wordt eerst geprobeerd hergebruik van restwarmte te verbeteren vóórdat de capaciteit van een koelsysteem wordt vergroot. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

#### Par. 4.2.1.3 Koelsysteem, uitvoering

Het is BBT om het koelsysteemontwerp af te laten hangen van de hoeveelheid niet-terugwinbare hoeveelheid restwarmte. Ausnutria past verschillende type koelsystemen toe

1. Koeling middels ammoniak (Ammoniakkoeeling);
2. Koeling middels oppervlaktewater;

3. Koeling middels grondwater;
4. Koeling middels koelmiddelen (HFK-/HCFK-koudemiddelkoelingen).  
Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.2.1.4 Koelsysteem, geen recirculatiesysteem

Het is BBT om een recirculatiekoelsysteem alleen toe te passen wanneer er slechts een beperkte hoeveelheid oppervlaktewater beschikbaar is of als het oppervlaktewaterlichaam de te lozen warmtevracht niet aankan. Er wordt gebruik gemaakt van koelwater uit de IJssel en deze heeft voldoende doorstroming. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.2.1.4 Koelsysteem, gebruik van grondwater

Wanneer het oppervlaktewater niet toereikend is – bijvoorbeeld bij een verhoogde temperatuur van de rivier – gebruikt Ausnutria grondwater ter ondersteuning van de koeling. Het bedrijf beschikt over een onttrekkingsvergunning voor het oppompen van grondwater. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.3.1 Koelsysteem, vraag gestuurd

Het is BBT om het koelsysteem vraag gestuurd uit te voeren. Ausnutria past het gebruik van ijswater vraag gestuurd toe. Het gebruik van rivierwater is niet vraag gestuurd vanwege mogelijke aangroei van verontreinigingen wat een gevaar voor de voedselveiligheid kan vormen. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.3.2 Koelsysteem, visintrek

Voor de inname van koelwater uit het oppervlaktewater moet het ontwerp doordacht zijn om de visintrek te beperken. Ausnutria heeft een voorziening geplaatst om de visintrek zo veel mogelijk te voorkomen. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.3.2 Koelsysteem, warmwaterpluim

In het kader van de vergunning Waterwet (RWS- 2019/30838) is een sneltoets koelwaterlozing uitgevoerd, waaruit blijkt dat aan beide criteria (mengzone en opwarming) wordt voldaan. Het condensaat / spuiwater wordt geflashed in een spuiwat waarop koeling zit. Dit komt samen met het rivierwater in de put voor het ketelhuis. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.3.2 Koeltoren, energieverbruik

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par. 4.4.2 Koelsysteem, optimalisatie cycli

Deze paragraaf is niet van toepassing op de inrichting van Ausnutria.

Par. 4.5.2 Koelsysteem, deugdelijk ontwerp

Een nat koelsysteem moet deugdelijk zijn ontworpen ter beperking van fouling, corrosie en microbiologische groei: zones met stilstaand water vermijden en zorgen voor een geschikte stroomsnelheid van het (ingenomen) water. De koelinstallatie van Ausnutria is deugdelijk aangelegd als een doorstroomkoeling. Er zijn geen zones met stilstaand water in het systeem en er is luchtreiniging op de condensors aanwezig. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.6.3.1 Koelsysteem, corrosiebestendigheid

De corrosiebestendigheid van de materialen binnen het koelsysteem moet zijn afgestemd op de chemische eigenschappen van het koelwater. Het materiaal van de wisselaars in het koelsysteem en medium passen bij elkaar (koolstofstaal of RVS en rivierwater). Temperatuur bij de indampers wordt gemeten en blijft onder de 60 graden. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.6.3.1 Koelsysteem, warmtewisselaars, binnen- en buitenkant

Bij een koelsysteem van buizenwarmtewisselaars is het koelwater aan de binnenkant en het te koelen medium aan de buitenkant, zodat het systeem eenvoudig te reinigen is. Bij Ausnutria hoeven beide zijdes gezien de toepassing (ijswater en stoom) niet gereinigd te worden. Er wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.6.3.1 Koelsysteem, stroomsnelheid

Bij Ausnutria is de stroomsnelheid van het koelmedium minimaal 0,8 m/s bij warmtewisselaars en 1,5 m/s bij condensors. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Par. 4.9.2 Koelsysteem, maatregelen bij lekkage medium

Er moeten onmiddellijk maatregelen getroffen worden bij eventuele lekken van het te koelen medium naar het koelwater. Het geloosde koelwater moet gemonitord op verontreiniging om zo lekkage van het te koelen medium te detecteren. Bij Ausnutria betreft het de water en ijswaterkoeling, beide zonder additieven. Maatregelen bij eventuele lekkage zijn daarmee niet nodig. Kans op lekken is nihil gezien het mediummateriaal. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Overwegingen met betrekking tot de BREF energie-efficiëntie:

Hoofdstuk 4 van deze BREF bevat BBT technieken voor het zuinig omgaan met energie. Voor Ausnutria geldt dat het verbruik van energie een belangrijke component is bij het bepalen van de kostprijs van het product. Het is daarmee in het belang van het bedrijf zelf om zuinig om te gaan met energie. Wanneer nieuwe installaties worden aangeschaft of ontworpen, wordt daarom altijd voor de meeste energiezuinige variant gekozen. Daarnaast is bij Ausnutria een gecertificeerd milieuzorgsysteem (zie voorschrift 1.5.1 bij deze beschikking) in werking, in combinatie met een CO<sub>2</sub>-reductiemanagement niveau 1.

Op grond van het gecertificeerd milieuzorgsysteem en het CO<sub>2</sub>-reductiemanagement wordt continu beoordeeld of procestechnieken of randprocessen verbeterd kunnen worden op het gebied van energieverbruik, waarbij zo veel mogelijk een systematische benadering wordt toegepast met een onderverdeling in deelprocessen. Wanneer investeringen worden gedaan, dan worden deze mede vastgesteld op basis van een evaluatie van de voor de installatie geldende energieparameters. Het verbruik van de diverse installaties binnen de inrichting wordt gemonitord en geregistreerd. Benchmarking van de technologische ontwikkelingen binnen de branche vindt plaats vanuit overlegstructuren in de brancheorganisaties.

De installaties worden conform het onderhoud- en inspectieplan dat deel uitmaakt van het milieuzorgsysteem regelmatig geïnspecteerd en goed onderhouden. Wanneer blijkt dat bij een procesonderdeel een energiebesparende maatregel kan worden doorgevoerd, dan wordt nagegaan of deze maatregel ook elders binnen de inrichting toepasbaar is. Kennis van betrokken medewerkers ten aanzien van de werking van de installatie wordt goed op peil gehouden door opleiding en training. Met bovenstaande maatregelen wordt voldaan aan BBT.

## **12.4. Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

## **13. PROEFNEMINGEN**

In de aanvraag is vermeld dat proefnemingen onderdeel uitmaken van de aanvraag. De proefnemingen bestaan uit het testen van nieuwe producten en recepten. Hiervoor wordt productietoren 5 gebruikt. In de aanvraag is aangegeven dat er geen gevolgen of milieurisico's zijn die specifiek zijn voor de proeven. Dit betekent dat er nieuwe producten of recepten worden getest en de milieubelasting als gevolg daarvan niet verschilt met die van de reguliere processen en installaties. In de vergunning is het voorschrift opgenomen dat voor deze categorie proefnemingen een registratie plaats vindt zodat onverwachte emissies herleidbaar zijn.

## **14. AFVALSTOFFEN**

### **14.1. Afvalstoffen algemeen**

#### **14.1.1. Preventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP 3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Bij Ausnutria is er continu aandacht voor vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen en verbetering van de scheiding van afvalstromen. De hoeveelheden afvalstoffen worden jaarlijks gerapporteerd in het elektronisch milieujaarverslag (e-MJV). Er is geen aanleiding tot het stellen van nadere voorschriften.

#### **14.1.2. Afvalscheiding**

In deel B3 van het LAP 3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting verschillende afvalstromen voorkomen. In bijlage 33 van de aanvraag zijn de verschillende afvalstromen met hoeveelheden en verwerkingsmethode vermeld. In de voorschriften is verplicht gesteld dat de hoofdgroepen van de te onderscheiden afvalstoffen gescheiden worden gehouden. Zie voorschrift 2.1.1.

#### **14.2. Mengen van afvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting**

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet geveerd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en D4 (mengen) van LAP is hiervoor als toetsingskader gebruikt. Vergunningplichtige menghandelingen vinden bij Ausnutria niet plaats.

### **15. AFVALWATER EN WATERBESPARING**

#### **15.1. Toetsingskader**

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterprogramma 2022-2027 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Aanvullend wordt de restlozing beoordeeld.

In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van het Waterschap Drents Overijsselse Delta is bovengenoemd beleidskader overgenomen en verder geconcretiseerd. Samen met het nationale emissiebeleid voor lozingen vormt dit het toetsingskader voor de restlozing.

##### Doelmatige werking zuiveringstechnische werken

Aanvullend op het algemeen beleid heeft het waterschap op 29 november 2016 de beleidsnotitie "Doelmatige werking zuiveringstechnische werken Waterschap Drents Overijsselse Delta" vastgesteld.

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

##### Instructieregeling lozingsvoorschriften

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast 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.

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor diverse lozingsactiviteiten zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) voorschriften opgenomen. Afhankelijk van de lozingssituatie en/of bedrijfssituatie kunnen deze voorschriften op de lozing van toepassing zijn. In het geval een lozingsactiviteit onder het Activiteitenbesluit valt, wordt deze lozingsactiviteit niet met een vergunning geregeld en zijn de voorschriften van het besluit direct van toepassing op de lozingsactiviteit.

#### RIE-richtlijn en beste beschikbare technieken (BBT)

Bij het bedrijf vinden activiteiten plaats, die onder de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (RIE) vallen. Het betreft categorie 6.4c: *'De bewerking en verwerking van uitsluitend melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 t per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis)'*. Bij de beoordeling van de voor het bedrijf van belang zijnde BBT zijn, in het kader van de RIE, de volgende BBT-conclusies en BREF-documenten van toepassing:

- BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

Daarnaast zijn bij de beoordeling van de lozing de volgende in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing:

- Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM);
- Handboek immissietoets;
- Lozingseisen Wvo-vergunningen;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen.

#### *Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM)*

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stofeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende stoffen of mengsels. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een stof/mengsel is, hoe groter de saneringsinspanning is die verlangd mag worden.

#### *Handboek immissietoets*

Er moet zicht zijn op wat het effect van een lozing is op de lokale milieusituatie. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe de immissietoets ontwikkeld ('toetsing van initiatieven op effecten voor het oppervlaktewater'). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten aanvullende eisen worden voorgeschreven.

#### *Lozingseisen Wvo-vergunningen*

In de CIW-rapportage 'Lozingseisen Wvo-vergunningen' is de systematiek beschreven om tot eenduidige, zo mogelijk uniforme, handhaafbare en naleefbare lozingseisen te komen. Via een stappenplan moet worden vastgesteld welke parameters worden opgenomen in de



lozingsvoorschriften, welk type lozingseis wordt toegepast en moet de hoogte van de lozingseis worden afgeleid, waar mogelijk statisch (met behulp van de lozingseis-assistent).

#### *Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen*

Om onvoorziene lozingen te voorkomen dan wel te minimaliseren is in 2000 het BBT-document 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' opgesteld. In deze nota wordt aangegeven dat, analoog aan de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater, voor onvoorziene lozingen de emissie-aanpak van toepassing is. Bedrijven die onder het Brzo vallen en/of bedrijven die zodanige hoeveelheden stoffen opslaan, dat de drempelwaarde als opgenomen in bijlage 2 van het document 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' wordt overschreden, zijn verplicht een Milieu Risico Analyse (MRA) uit te voeren. Hierin moeten onder andere de risico's van afstromen van opgeslagen stoffen naar de RWZI en/of het oppervlaktewater bij een (grote) calamiteit in kaart worden gebracht. Daarnaast moet het bedrijf voldoen aan de stand der veiligheidstechniek. Implementatie van de stand der veiligheidstechniek heeft een beperking van de frequentie en/of de omvang van de negatieve effecten van onvoorziene lozingen tot doel. Vervolgens moeten de resterende risico's in kaart worden gebracht en beoordeeld worden op toelaatbaarheid.

### **15.2. Afvalwaterstromen en lozingssituatie**

Afvalwaterstromen, die op het gemeentelijke vuilwaterriool worden geloosd, zijn:

- Hemelwater, afkomstig van bodembeschermende voorzieningen;
- Huishoudelijk afvalwater vanuit sanitaire voorzieningen;
- Bedrijfsafvalwater voortkomend uit bedrijfsactiviteiten, te weten:
  - Reinigings-, spoel- en schrobwater;
  - Spoel- en koelwater afkomstig uit het laboratorium;
  - Regeneratiewater afkomstig van de ontmanganings- en ontijzeringsinstallatie;
  - Tweede condensaat afkomstig van de indampers<sup>2</sup>.

Daarnaast wordt niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van de daken van gebouwen en onder normale omstandigheden tweede condensaat afkomstig van productietorens 3 en 4, direct geloosd op de IJssel, waarvan Rijkswaterstaat de waterkwaliteitsbeheerder is.

### **15.3. Voorzieningen**

De volgende voorzieningen/maatregelen zijn toegepast om lozing van ongewenste stoffen te voorkomen, dan wel te beperken:

- Het bedrijfsafvalwater en hemelwater dat onder normale omstandigheden op de gemeentelijke riolering wordt geloosd, passeert een verzamelput (meetput) voorafgaand aan de lozing, waarin continu de pH, temperatuur en spectrofotometrische waarde (lichtdoorlaatbaarheid) van het afvalwater wordt gemeten. Indien er afwijkingen van de reguliere waarden worden geconstateerd wordt de afvalwaterstroom niet geloosd, maar afgevoerd naar:
  - Escapetank 1 (neutralisatietank) indien de pH en/of temperatuur afwijkt. De oorzaak van de afwijking en de reden van de overschrijding worden onderzocht. Zodra de meetwaarden weer binnen de reguliere waarden liggen, wordt de inhoud van de tank (gedoseerd) naar de verzamelput afgevoerd.
  - Escapetank 2 (calamiteitentank) indien de spectrofotometrische waarde afwijkt, dat een indicatie is voor een overschrijding van de toegestane te lozen vuilvracht. Indien de verontreiniging een negatief effect heeft op de doelmatige werking van de riolering en/of de rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt de inhoud naar een erkende verwerker afgevoerd. Indien dit niet het geval is, wordt de

---

<sup>2</sup> Afkomstig van productietoren 5 en van productietoren 3 en 4 als directe lozing niet mogelijk is (zie ook §1.3: "Voorzieningen").

inhoud van de tank gedoseerd naar de verzamelput afgevoerd, zodat de lozing binnen de toegestane vuilvracht blijft.

- Het tweede condensaat van productietorens 3 en 4, bedrijfsafvalwater dat normalerwijs naar de IJssel word afgevoerd, passeert een online geleidbaarheids- en CZV-meter. Indien er afwijkingen worden gemeten ten opzichte van de lozingseisen in de Watervergunning bij Rijkswaterstaat, wordt het tweede condensaat afgevoerd naar de gemeentelijke riolering, zodat verontreiniging van het oppervlaktewater wordt voorkomen.  
Het tweede condensaat van productietoren 5 wordt zoveel mogelijk toegepast als voedingswater van de stoomketel of als reinigingswater voor het reinigen van de productie-installaties. Alleen het overschot aan tweede condensaat van productietoren 5 wordt geloosd op het vuilwaterriool.

#### **15.4. Activiteitenbesluit milieubeheer**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingsactiviteiten waarvoor in ieder geval de volgende delen van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn:

- Afdeling 2.1 over de zorgplicht;
- Afdeling 2.2 over lozingen;
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

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

De bovenstaande regels zijn van toepassing op de volgende afvalwaterstromen die binnen de inrichting van Ausnutria vrijkomen:

- Huishoudelijk afvalwater vanuit sanitaire voorzieningen en kantine;
- (Niet verontreinigd) hemelwater afkomstig van daken van het ketelhuis en een deel van toren 3.

#### **15.5. Overwegingen**

Ter bescherming van de doelmatige werking van de openbare riolering en de zuiveringstechnische werken zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen voor de lozing van (bedrijfs)afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool.

De te vergunnen lozing bestaat uit hemelwater al dan niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen en bedrijfsafvalwater afkomstig uit productieproces en laboratorium. Deze afvalwaterstromen worden voorafgaand aan de lozing door zuiveringstechnische voorzieningen geleid (zie beoordeling voorzieningen).

##### Beoordeling kwantiteit van de lozing

Het aangevraagde debiet van de lozing betreft maximaal 1.975 m<sup>3</sup>/d en gemiddeld 1.725 m<sup>3</sup>/d als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende etmaalwaarden. Dit is een toename ten opzichte van de huidige vergunning en daarom moet getoetst worden of deze uitbreiding hydraulisch mogelijk is op de rioolwaterzuiveringsinstallatie en de gemeentelijke riolering. De debieten zijn met de lozingseisassistent bepaald op basis van meetgegevens van de huidige lozing, gecorrigeerd voor de verwachte toename als gevolg van de uitbreiding van de productiecapaciteit. De rioolwaterzuiveringsinstallatie Kampen heeft voldoende capaciteit om deze toename te ontvangen. Daarnaast is de capaciteit van de riolering van belang. In afstemming met de rioolbeheerder (gemeente Kampen) is het maximaal aangevraagde uurdebiet van 100 m<sup>3</sup>/h toelaatbaar. Er zijn daarmee geen bezwaren het aangevraagde lozingsdebiet te vergunnen.

##### Beoordeling kwaliteit van de lozing

Met betrekking tot het beleidskader is de lozing kwalitatief op de volgende punten beoordeeld.

1. Doelmatige werking zuiveringstechnische werken

Er is sprake van een beïnvloeding van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI) als de vuilvracht en/of debiet van de lozing groter is dan 10% van het totale influent naar de RWZI.

Daarnaast wordt onder de doelmatige werking tevens verstaan:

- Het beschermen van het zuiveringsproces tegen verstoring (onregelmatige lozingen en/of schadelijke stoffen);
- Het tegengaan van sterk verdunde lozingen (dun water) of lozingen met eenzijdige samenstelling;
- Het beschermen van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting en verstopping;
- Economisch doelmatig werken.

De componenten in het afvalwater dat vrijkomt binnen de inrichting zijn goed biologisch afbreekbaar en leiden onder normale omstandigheden niet tot verstoring van het zuiveringsproces van de RWZI. Bij het productieproces en in het laboratorium worden enkele stoffen gebruikt die minder of niet goed biologisch afbreekbaar zijn. Dit betreft stoffen die in zeer kleine hoeveelheden worden toegepast en daarmee in zodanig lage concentraties aanwezig (kunnen) zijn in het afvalwater, dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de werking van de RWZI. Voor meer detail wordt verwezen naar deel 4b ABM.

Dun water, zoals het tweede concentraat wordt zoveel mogelijk direct op het oppervlaktewater geloosd (zie §1.3: Voorzieningen).

Er is geen sprake van een aandeel van de lozing door Ausnutria groter dan 10% van het totale influent naar de RWZI. Door het toepassen van escapetanks (zie §1.3: Voorzieningen), wordt aantasting van de riolering voorkomen en de doelmatige werking van de RWZI beschermd tegen verstopping en andere verstoringen.

2. Instructieregeling lozingsvoorschriften

Het bedrijfsafvalwater van Ausnutria is goed biologisch afbreekbaar. Hoewel de lozing bijdraagt aan de vorming van (surplus) zuiveringsslib op de RWZI, zijn er geen componenten in het afvalwater aanwezig die de verwerking hiervan, op dezelfde RWZI, nadelig beïnvloeden.

De capaciteit van de RWZI is voldoende om het afvalwater van Ausnutria te kunnen verwerken. De lozing van Ausnutria zal daarmee niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van het effluent van de RWZI. Daarmee heeft de lozing geen nadelig effect heeft op de kwaliteit van het oppervlaktewater, waar de RWZI op loost. Er zijn voorschriften met lozingseisen opgenomen om dit te waarborgen.

3. Activiteitenbesluit.

Binnen de inrichting komt hemelwater vrij, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening evenals huishoudelijk afvalwater. Deze stromen vallen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit en hiervoor worden geen lozingsvoorschriften in dit advies opgenomen.

Niet al dit hemelwater wordt bij Ausnutria afgevoerd naar de bodem, een schoonwaterriool of het oppervlaktewater, de voorkeursvolgorde voor niet verontreinigd hemelwater. De lozing van dit hemelwater op het vuilwaterriool vond echter al plaats voorafgaand aan de inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit. Middels een maatwerkvoorschrift kan worden voorgeschreven dat het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening binnen een bepaalde termijn wordt gestaakt. Gezien de complexe technische en organisatorische maatregelen die moeten worden genomen (ondergronds leidingwerk, in pandig leidingwerk door vloeren, zonering, productiestilstanden etc.) is het niet in redelijkheid te verlangen om deze afkoppeling te realiseren. De lozing leidt daarbij niet tot verstoring

van de zuiveringstechnische werken, waarop wordt geloosd, en kan daarom worden toegestaan.

4. BBT

a. BREF

**BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie**

De belangrijkste afvalwatergerelateerde BBT-conclusies betreffen:

- BBT3: Continu monitoren van debiet, pH en temperatuur van het afvalwater;  
Deze parameters worden continu gemeten in de verzamelput voorafgaand aan de lozing.
- BBT4: Maandelijks meten van het gehalte aan chloride in het afvalwater.  
Dit is in de voorschriften opgenomen.
- BBT7: Maatregelen om het waterverbruik te beperken.  
In de toetsing aan de BBT-conclusies in de aanvraag is aangegeven dat meerdere van de onder deze BBT genoemde maatregelen bij Ausnutria zijn toegepast.
- BBT8: Voorkomen of verminderen van het gebruik van schadelijke stoffen.  
In de toetsing aan de BBT-conclusies in de aanvraag is aangegeven dat meerdere van de onder deze BBT genoemde maatregelen bij Ausnutria zijn toegepast. Er worden in zeer beperkte mate niet biologisch afbreekbare stoffen geloosd op het vuilwaterriool (zie ook 4b:ABM).
- BBT11: Bieden van een bufferopslagcapaciteit om ongecontroleerde emissies naar water te voorkomen.  
Door het toepassen van de escaptanks (zie §1.3: voorzieningen) wordt dit gerealiseerd.
- BBT12: Toepassing van een geschikte combinatie van zuiveringstechnieken.  
Hoewel het afvalwater niet binnen de inrichting wordt gezuiverd, worden de onder deze BBT genoemde zuiveringstechnieken wel toegepast op de RWZI waarop wordt geloosd. Deze heeft voldoende capaciteit om de geloosde BZV/CZV, stikstof, fosfor en zwevende deeltjes vergaand te verwijderen, zodat wordt voldaan aan de eisen die worden gesteld aan het effluent van de RWZI.

**BBT-GEN**

In de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie is de volgende relevante BBT-GEN voor zuivelbedrijven opgenomen (tabel 9):

1,2-2,7 m<sup>3</sup> afvalwater per ton grondstoffen bij productie van poeder.

Hier wordt in de aangevraagde situatie van afgeweken. In 2021 bedroeg dit ca 4,5 m<sup>3</sup>/ton ontvangen melk (355.357 m<sup>3</sup> afvalwater t.o.v. 78.000.000 l ontvangen melk). Als reden hiervoor wordt aangedragen dat de geproduceerde poeders INFANT-producten betreffen, die aan zware kwaliteitseisen moeten voldoen, waardoor er aanzienlijk meer gereinigd moet worden ten opzichte van 'standaard' poederproducten. Dit is een plausibele verklaring, maar gezien de relatief grote afwijking van het BBT-GEN, wordt in de voorgestelde voorschriften een waterbesparingsonderzoek voorgeschreven.

Overige BBT-GEN zijn van toepassing op directe lozingen op het oppervlaktewater, waarvan in de aanvraag geen sprake is.

Hiermee wordt voldaan aan de BBT-conclusies voor voedingsmiddelen en zuivel.

### **BREF Koelsystemen**

Het koelwatersysteem betreft een doorstromingssysteem van water afkomstig van en geloosd op de IJssel. Voor de aangevraagde lozing op het vuilwaterriool is de koelwaterinstallatie en daarmee water gerelateerde aspecten in de BREF niet relevant.

### **BREF Energie-efficiëntie**

Voor afvalwater gerelateerde aspecten bij Ausnutria is deze BREF niet relevant.

### **BREF Op- en overslag bulkgoederen**

In deze BREF, versie 2006, worden met name BBT met betrekking tot bodembescherming genoemd, maar in mindere mate BBT om verontreiniging van het afvloeiende hemelwater vanaf de opslag te voorkomen. In principe komt er geen bedrijfsafvalwater vrij vanuit de opslaglocaties. De BBT die betrekking hebben op technische aspecten van de installatie en genomen maatregelen om incidenten te voorkomen (ter beoordeling aan het Wabo-bevoegd gezag) hebben direct effect op het voorkomen/beperken van afvloeiend afvalwater/verontreinigd hemelwater naar de riolering. Het afvoeren van bluswater bij incidenten geschiedt (onder melding) direct naar de RWZI. Volgens de aanvraag worden eventueel te treffen maatregelen bij de RWZI genomen. In principe is het BBT om opvang van verontreinigd bluswater bij incidenten binnen de inrichting op te vangen, waarna een afweging kan worden gemaakt op welke manier dit bluswater moet worden afgevoerd/behandeld. Om deze reden is er in de voorschriften een onderzoek voorgeschreven naar de mogelijkheden om bluswater binnen de eigen inrichting op te slaan.

#### **b. ABM**

Met het afvalwater van Ausnutria worden met name stoffen geloosd, die goed biologisch afbreekbaar zijn of van nature in het oppervlaktewater voorkomen, oftewel stoffen met respectievelijk saneringsinspanning B en C. Door de indirecte lozing via de RWZI Kampen, is de lozing van deze stoffen toelaatbaar.

Er worden enkele stoffen in de productie of als ingrediënt in de eindproducten gebruikt, die als categorie A worden aangemerkt. Deze hebben als saneringsdoelstelling dat in principe tot een nullozing moet worden gekomen, bij voorkeur door bronaanpak.

De toegepaste stoffen zijn volgens de aanvraag onlosmakelijk verbonden met het productieproces en het vervangen van deze stoffen is daarmee geen optie. Opslag van deze stoffen is zodanig uitgevoerd dat deze vanuit de opslag niet in het afvalwater terecht kunnen komen.

Daarnaast is de aanwezigheid van deze stoffen in het bedrijfsafvalwater, door bijvoorbeeld reiniging van procesinstallaties, zo gering dat het effect (via de RWZI) op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is. De kosteneffectiviteit van aanvullende zuiveringstechnische maatregelen staat daarmee niet in verhouding tot een eventueel te behalen positieve milieuwinst.

In het productieproces worden geen stoffen toegepast, die als zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), categorie Z volgens de ABM, worden aangemerkt en deze zullen dan ook geen onderdeel uitmaken van de lozing. Met het oog op de mogelijkheid dat in de toekomst wellicht (nieuwe) stoffen worden toegepast die ZZS bevatten, zijn er voorschriften opgenomen om deze stoffen inzichtelijk te maken en de lozing hiervan zo veel mogelijk te beperken.

Hiermee wordt voldaan aan de saneringsdoelstellingen op basis van waterbezwaarlijkheid conform de ABM.

c. Handboek immissietoets

Het afvalwater van Ausnutria wordt (biologisch) afgebroken op de ontvangende RWZI. De capaciteit van deze RWZI is voldoende om het afvalwater van Ausnutria te kunnen verwerken. De lozing van Ausnutria zal daarmee niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van het effluent van de RWZI. De goed biologisch afbreekbare componenten in het afvalwater van Ausnutria kunnen zelfs een positieve invloed hebben op de biologische processen van de RWZI. Daarmee is de invloed op een eventuele immissietoets van het effluent van de RWZI op het oppervlaktewater verwaarloosbaar. Het toetsen van de individuele lozing van Ausnutria aan de immissietoets is daarom niet nodig.

d. Lozingseisen Wvo-vergunningen

Er zijn jarenlange meetgegevens van de afvalwaterlozing beschikbaar met betrekking tot het debiet en de vervuilingseenheden (v.e.). Deze zijn bij de aanvraag in de basis gebruikte om (statistisch) lozingseisen af te leiden met de lozingseis-assistent. De resultaten zijn vervolgens gecorrigeerd naar de toekomstige maximale productiecapaciteit van 42.500 ton poeder per jaar. Op deze manier worden middels een objectieve methode haalbare lozingseisen bepaald. De toegepaste methode leidt tot een verruiming van de huidige maximale lozingseis. De noodzaak hiervoor is als volgt onderbouwd:

- Door verandering van een deel van het productpakket zal er meer variatie in batchgroottes en benodigde reinigingen zijn, met als gevolg meer spreiding in vuillast;
- Door de verandering in productpakket is de verwachting dat het reinigingsregime verandert, waarbij de keuze gemaakt moet worden om productverlies te accepteren ten opzichte van diepgaande reiniging met bijvoorbeeld stoom. De totale milieubelasting in ogenschouw genomen, is de afvoer van goed afbreekbaar product naar het afvalwater minder schadelijk dan de toename in waterverbruik en emissie naar lucht door hoger energieverbruik.
- Escapetank T2 is belangrijk om grote milieu-incidenten te voorkomen (zie ook 4e: onvoorziene lozingen). Door een verruiming van de vergunde vervuilinglast is het gebruik van escapetank T2 minder vaak benodigd voor het uitvlakken van de vervuilinglast om binnen de lozingseisen te lozen. De kans wordt daarmee verkleind dat de tank in gebruik is op het moment dat deze benodigd is voor een daadwerkelijke calamiteit met potentieel grotere milieuschade;

Hoewel een verruiming van de maximale vervuilinglast (dagwaarde) wordt aangevraagd, is de aangevraagde gemiddelde vervuilinglast aanzienlijk lager. Hiermee wordt meer ruimte gecreëerd voor het opvangen van pieken, maar wordt netto tevens een verbetering van de milieubelasting ten opzichte van de vigerende vergunning behaald.

De via de lozingseisassistent bepaalde lozingseisen hebben daarnaast geen nadelige invloed op de zuiveringstechnische werken en het uiteindelijke oppervlaktewater waarop wordt geloosd. Ze zijn daarmee vergunbaar en zijn als zodanig in de voorschriften opgenomen. Daarnaast wordt een monitoringsverplichting opgenomen in de voorschriften om inzicht te krijgen of de praktijk aansluit bij de theoretisch bepaalde waarden.

- e. **Integrale aanpak van risico's van onvoorzienbare lozingen**  
In eerste instantie is het BBT-document 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' opgezet voor bedrijven waar, door opslag van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting of ten gevolge van het onbeheersbaar worden van een industriële chemisch proces, risico's ontstaan voor het oppervlaktewater en dan met name BRZO-bedrijven. Dit is bij Ausnutria niet van toepassing. Aangezien inmiddels ook de mogelijke impact van onvoorziene lozingen vanuit zuivelbedrijven wordt onderkend, maar de risicomodellering (Proteus) in de aanpak van de nota niet goed aansluit bij zuivelbedrijven, heeft de Nederlandse Zuivel Organisatie (NZO) een eigen methodiek ontwikkeld om de risico's van onvoorziene lozingen inzichtelijk te maken. Deze methodiek heet Ausnutria toegepast in de Milieurisicoanalyse (MRA) die onderdeel uitmaakt van de aanvraag. Volgens de aanvraag is de MRA opgenomen het managementsysteem.  
In deze MRA is, op basis van de activiteiten binnen de inrichting van Ausnutria als ook daadwerkelijk voorgevallen incidenten, geconcludeerd dat door het nemen van adequate maatregelen een acceptabel risico wordt bereikt ten aanzien van onvoorziene lozingen.  
In de voorschriften is opgenomen dat de MRA deel uitmaakt van het managementsysteem en dat de technische en organisatorische maatregelen als opgenomen in de MRA zijn geïmplementeerd binnen de inrichting van Ausnutria. Hiermee wordt benaderd dat wordt voldaan aan de "stand der veiligheidstechniek" conform de CIW-nota.

#### Beoordeling voorzieningen

##### *Escapetanks*

De voorzieningen bestaan uit twee escapetanks, waarin het afvalwater (tijdelijk) wordt opgeslagen indien de pH, temperatuur en/of spectrofotometrische waarden van het te lozen afvalwater wordt overschreden. Indien dit het geval is, wordt een alarm gegenereerd, waardoor de dienstdoende operator direct adequaat kan ingrijpen om de oorzaak van de afwijking te achterhalen en zo mogelijk te verhelpen. Hiermee wordt een negatief effect op de doelmatige werking van de riolering en/of de rioolwaterzuiveringsinstallatie voorkomen.

Wanneer de oorzaak van de afwijking is verholpen, wordt de inhoud gecontroleerd weer naar de verzamelput afgevoerd, binnen de eisen die aan de lozing worden gesteld. Indien de oorzaak niet direct kan worden verholpen of indien de verontreiniging leidt tot overschrijding van de lozingseisen, wordt de inhoud afgevoerd naar een externe verwerker.

##### *Tweede condensaat*

Tweede condensaat wordt naar de gemeentelijk riolering afgevoerd bij overschrijding van de geleidbaarheid en/of de CZV-waarde. Hoewel het in principe, gezien de samenstelling (relatief dun water (oftewel weinig organische verontreiniging)) ook niet gewenst is het tweede condensaat op de rioolwaterzuiveringsinstallatie te lozen, is afvoer naar de gemeentelijke riolering in deze situatie de meest acceptabele methode om nadelig effect op het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen.

Alleen in bepaalde situaties kan binnen de afgegeven vergunning tweede condensaat op de gemeentelijke riolering worden geloosd. Deze zijn opgenomen in de voorschriften. Deze lozingen dienen wel te worden geregistreerd. In andere gevallen is er sprake van een incident en moet, via een melding, met de waterkwaliteitsbeheerder worden afgestemd wat de lozingsmogelijkheden zijn.

Door het toepassen van bovengenoemde voorzieningen, wordt het risico op nadelige effecten ten aanzien van de lozing beperkt. In de voorschriften zijn eisen voor het te lozen afvalwater opgenomen.

### Conclusie

De lozing, afkomstig van Ausnutria is in de aanvraag getoetst aan de betreffende BBT-conclusies en BREF's en de ABM. Toetsing van de lozing aan de immissietoets is niet noodzakelijk. Geconcludeerd is dat er wordt voldaan aan toepassing van BBT en de saneringsdoelstellingen voor waterbezwaarlijke stoffen en dat er geen nadelig effect is van de (indirecte) lozing op het oppervlaktewater.

Naar verwachting zal de lozing in omvang en vracht geen noemenswaardig effect hebben op de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken waarop wordt geloosd.

Indien de initiatiefnemer zich houdt aan de opgenomen voorschriften wordt de belasting van het milieu, zijnde het oppervlaktewater waar via de RWZI Kampen op geloosd wordt, zo veel mogelijk beperkt en kan de lozing worden toegestaan.

## **16. BODEM**

### **16.1. Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

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

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

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

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

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

### **16.3. De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn benoemd in Tabel NRB-analyse (bijlage 8, versie 28-02-2023). Dit betreft onder andere:

- Opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks
- Opslag van melkproducten in bovengrondse tanks
- Laad- en losplaatsen



- Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage
- Ammoniak koelinstallatie
- Bedrijfsriolering

Volgens de NRB-systematiek zijn per activiteit de aanwezige voorzieningen en maatregelen beschreven en is beoordeeld of de er nog aanvullende voorzieningen en maatregelen nodig zijn om te voldoen aan het niveau van verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging. In verband met het vaststellen van de nul- dan wel referentiesituatie is tevens in de tabel aangegeven voor welke chemische parameters de genoemde bedrijfsactiviteiten bodembedreigend zijn. De nummering van de activiteiten in de tabel is weergegeven op de milieutekeningen uit bijlage 2. In de tabel NRB-analyse is vermeld wat het referentieniveau van de betreffende chemische parameters in de grond en/of het grondwater is voor zover deze reeds bepaald zijn.

#### **16.4. Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

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

#### **16.5. Nulsituatieonderzoek**

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

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd.

- Inventariserend bodemonderzoek Nutricia Lyempf b.v. te Kampen, 5 maart 1998, projectnummer 970761/AS;
- Nulsituatie/BSB bodemonderzoek Nutricia Lyempf B.V. IJsseldijk 31 en 36 t/m 42, 23 september 1998, projectnummer 980477/AS.
- Verkennend bodemonderzoek IJsseldijk 42 te Kampen (bedrijfsterrein Nutricia Lyempf B.V.), d.d. 12 mei 2004, projectnummer 042076/AvA;

- Nader bodemonderzoek aan de IJsseldijk 42 te Kampen (t.p.v. voormalige ondergrondse dieseltank), d.d. 27 mei 2004, projectnummer 042095/AvA;
- Saneringsplan IJsseldijk 42 te Kampen, bodemverontreiniging met minerale olie en benzeen, 25 oktober 2004, documentnummer 042164-1/AvA;
- Resultaten monitoring grond en grondwater, kenmerk: M-PK-142090-002;
- Verkennend, nul- en eindsituatie bodemonderzoek NEN 5740 IJsseldijk 42 te Kampen – deellocatie A, 5 juli 2019, Projectnummer: 194223.A/JJSA. Nieuwbouw en nulsituatie CIP en eindsituatie rauwe melk tanks T01 en T02;
- Verkennend- en nader bodemonderzoek NEN 5740 IJsseldijk 42 te Kampen – deellocatie B, 11 oktober 2019, Projectnummer: 194223.B/JJS. Eindsituatie oude zuur- en loogtanks inclusief vulpunten en looglokaal en nieuwbouw en nulsituatie rauwe melktanks;
- Verkennend en nulsituatie bodemonderzoek NEN 5740 IJsseldijk 42 te Kampen – deellocatie C, 19 september 2019, Projectnummer: 194223.C/JJS. Nulsituatie onderzoek nieuwe zuur- en loogtanks;
- Verkennend bodemonderzoek NEN 5740 inclusief asbest NEN 5707, IJsseldijk 42 te Kampen – deellocatie D, 26 januari 2021, Projectnummer: BO213054/JJS. Verlagen asfaltverharding losplaats melkontvangst;
- Verkennend en nader bodemonderzoek IJsseldijk 42 te Kampen – deellocatie E, 30 augustus 2019, projectnummer 194223.E/JJS. Nieuwe personeelsingang met trappenhuis.

Voor de locatie is al in 1906 een Hinderwetvergunning afgegeven voor het oprichten van een stoomzuivelfabriek ter bereiding van gecondenseerde en gepasteuriseerde melk, boter en kaas. Er bestond toen echter nog geen regelgeving omtrent het vastleggen van de nulsituatie van de bodemkwaliteit.

Voor de bodembedreigende bedrijfsactiviteiten waar nog geen referentieniveau van is bepaald, dient dit in ieder geval te gebeuren bij beëindiging van die bedrijfsactiviteiten. Bij het vaststellen van een juist referentieniveau dient gebruik te worden gemaakt van de best beschikbare informatie. Kan op deze wijze geen referentieniveau voor een bepaalde bodembedreigende bedrijfsactiviteit/parameter worden vastgesteld, dan worden (indien beschikbaar) voor grond de achtergrondwaarden in het Besluit bodemkwaliteit en voor grondwater de streefwaarden in de vigerende Circulaire bodemsanering als toetsingsgrondslag gebruikt. De wijze waarop de referentiesituatie wordt vastgesteld heeft de instemming nodig van het bevoegd gezag.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

## **16.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## **17. ENERGIE**

### **17.1. Algemeen**

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen de vijf jaar terugverdient.

Er gelden vier categorieën regimes voor verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energieverbruik:

1. klein verbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;
2. midden verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m<sup>3</sup> en 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit artikel 2.14c en 2.15 van het Activiteitenbesluit (artikel 5.15 en 5.15a van het Bal);
3. groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 200.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 75.000 m<sup>3</sup> en 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 2.14c en 2.15 van het Activiteitenbesluit (artikel 5.15 en 5.15a van het Bal) en er kan een verplichting worden opgelegd om onderzoek te doen naar verduurzaming van het energieverbruik;
4. zeer groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 2.14c en 2.15 van het Activiteitenbesluit (artikel 5.15 en 5.15b van het Bal).

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien deze vereiste in het Activiteitenbesluit staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

In het Activiteitenbesluit is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) energieonderzoek. De verplichting tot het identificeren en uitvoeren van maatregelen is opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Bij het vaststellen van de terugverdientijd van een maatregel moet van de methodiek in bijlage 10a behorend bij artikel 2.16c van de Activiteitenregeling (bijlage XV van de Omgevingsregeling) en de daar gehanteerde energieprijzen gebruik worden gemaakt.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit boven de grenzen voor een zeer groot verbruik uit komt. Aanvrager is daarom verplicht om de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 2.15 Activiteitenbesluit).

Elke vier jaar moet worden onderzocht welke maatregelen dit zijn. In het onderzoek moet ook de voortgang in de uitvoering de maatregelen uit het voorgaande onderzoek zijn opgenomen.

## **17.2. Toetsing**

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt moet worden, maatregelen moeten zijn genomen om het energieverbruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt moet worden. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze voorwaarden.

Het bedrijf valt onder de EED-auditplicht. Deze plicht houdt in dat men eens per vier jaar een energieaudit opstelt. Het bedrijf heeft er voor gekozen om de voldoen middels een alternatieve

invulling, via een gecertificeerd ISO14001 in combinatie met een CO2-reductiemanagement niveau 1.

Omdat de aangevraagde activiteit onder de RIE valt, moeten de BBT's uit de hiervoor relevante Europese BREF's worden toegepast. Op energiegebied zijn dit de BBT's uit de BREF Energy Efficiency (ENE), aangevuld met de energie-eisen uit de BREF's Voedingsmiddelen en Zuivel en Koelsystemen die van toepassing zijn.

Er wordt voor het aspect energie nog niet volledig voldaan aan alle BBT, maar in de aanvraag is aangegeven hoe binnen afzienbare tijd wel aan BBT wordt voldaan. Er zijn geen voorschriften nodig.

## **18. EXTERNE VEILIGHEID**

### **18.1. Algemeen**

Bij de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Gassen (ADR klasse 2)
- Brandbare vloeistoffen (ADR klasse 3)
- Oxiderende stoffen (ADR klasse 5.1)
- Giftige stoffen (ADR klasse 6.1)
- Bijtende stoffen (ADR klasse 8)
- Milieugevaarlijke stoffen (ADR klasse 9)

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

### **18.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen

onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd. Het id-nummer van de inrichting is 1202.

### **18.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub g, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4, vijfde lid, betreft het een zogenaamde categoriale inrichting. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

#### **18.3.1. Toetsing plaatsgebonden risico**

##### *Ammoniak installatie*

Gezien de weergegeven eigenschappen van de ammoniakkoelinstallatie in de aanvraag (koeling tussen -5 °C en -25 °C, tot inhoud. 2770 kg NH<sub>3</sub>, opstellingsuitvoering 3) dient op grond van de Revi, bijlage 1, tabel 6 ten behoeve van het plaatsgebonden risico een afstand van 45 meter te worden gehouden ten opzicht van (geprojecteerde) kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. De afstand wordt gemeten vanaf de machinekamer.

Binnen deze afstand(en) komen geen kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van het Bevi.

Wel ligt binnen deze afstand een beperkt kwetsbaar object. Daarmee voldoet de aangevraagde activiteit niet aan de richtwaarde van het Bevi. Binnen de afstanden is een fietsenwinkel gesitueerd. Wij accepteren de overschrijding van de richtwaarde omdat het hier een bestaande situatie betreft. De ammoniak koelinstallatie wijzigt niet met deze revisie aanvraag.

##### *Opslag salpeterzuur*

Sinds 2017 is er sprake geweest van mogelijke grotere risico's van salpeterzuur dan eerder gedacht bij concentraties onder de 70%. Er is toen opgemerkt dat Salpeterzuur in hoge concentratie (>70%) dodelijk kan zijn bij inademen en in lagere concentraties (<70%) toxisch is bij inademen. Enkele fabrikanten hebben sinds die tijd de zin H331 (Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3 "Giftig bij inademing.") in hun veiligheidsinformatieblad opgenomen, maar er bleef discussie over de gevaarsaspecten van salpeterzuur.

Op 11 augustus 2020 heeft de EU de 15e ATP (Adaptation to Technical Progress) op de CLP verordening (Classification, Labelling and Packaging of dangerous goods) gepubliceerd. In deze ATP zijn wijzigingen voor salpeterzuur opgenomen. Voor oplossingen tot 70% is de zin H331 toegekend, waarmee salpeterzuur nu in alle concentraties als toxisch aangemerkt moet worden. Vanaf de opslag van 1000 liter salpeterzuur valt een bedrijf waar salpeterzuur wordt opgeslagen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Dit staat vermeld in artikel 1b lid f van Revi. In de aanvraag staat vermeld dat binnen Ausnutria 10.000 liter wordt opgeslagen.

In het Revi zijn geen vaste afstanden opgenomen voor de plaatsgebonden risicocontour voor de opslag van salpeterzuur. De contour zal moeten worden berekend met Safeti-NL. Op 28 februari 2023 is door de aanvrager een Safeti-NL berekening aangeleverd welke is opgesteld door adviesbureau SAM B.V. De berekening is als bijlage toegevoegd aan de aanvraag revisievergunning. Uit de berekening kan worden geconcludeerd dat het plaatsgebonden risico, de PR 10<sup>-6</sup> contour, in de aangevraagde situatie binnen de inrichtingsgrens blijft. Hiermee voldoet Ausnutria aan de norm voor het plaatsgebonden risico uit het Bevi.

Het Bevi koppelt de Wabo en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10<sup>-6</sup> per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd)

beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de WRO moet indien er strijdigheid is met het bestemmingsplan, deze tegelijkertijd of eerder worden gewijzigd en vastgesteld om de strijdigheid op te lossen.

#### 18.3.2. Conclusie plaatsgebonden risico

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

#### 18.3.3. Borging uitgangspunten vaste afstand (PR10<sup>-6</sup> contour) Revi

Omdat de uitgangspunten voor de vaste afstanden uit de Revi en de berekende PR 10<sup>-6</sup> contour uit de QRA voor salpeterzuur bepalend zijn voor de grootte van de afstand zijn deze vastgelegd in vergunningvoorschriften 4.2.1 en 4.4.2.

#### 18.3.4. Groepsrisico

Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is. Voor de ammoniak koelinstallatie is geen invloedsgebied bepaald in het Revi. Er zijn geen dodelijke effecten te verwachten voor een groep mensen die zich in de buurt van het bedrijf bevinden (groepsrisico). Voor de ammoniak koelinstallatie hoeft dan ook geen QRA te worden opgesteld. Voor de opslag van salpeterzuur (giftig) is dit wel aan de orde. Voor giftige stoffen in een opslag van meer dan 1000 liter moet op grond van het Bevi het groepsrisico worden onderzocht.

De uitvoering heeft in gezamenlijkheid met de Veiligheidsregio IJsselland plaatsgevonden.

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Op 28 februari 2023 is door de aanvrager een Safeti-NL berekening aangeleverd welke is opgesteld door adviesbureau SAM B.V. De berekening is als bijlage toegevoegd aan de aanvraag revisievergunning. Uit de berekening kan worden geconcludeerd dat het aantal potentiële slachtoffers buiten de inrichting als gevolg van een ongeval bij Ausnutria minder dan 10 bedraagt. Er is geen sprake van een groepsrisico, gezien het invloedsgebied bijna geheel binnen de grenzen van de inrichting gelegen is, en in het gebied dat buiten de inrichting valt geen populatie aanwezig is. Maatregelen om het groepsrisico te beperken zijn dan ook niet aan de orde.

Op 20 april 2023 is aan de Veiligheidsregio IJsselland verzocht om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. Op 8 mei 2023 is een advies van de Veiligheidsregio IJsselland ontvangen. Bij onze overwegingen hebben wij het advies overgenomen.

#### 18.3.5. Verantwoording groepsrisico

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA "Ausnutria Kampen B.V. te Kampen, AUKA.1120.20230227.MS.LS d.d. 27 februari 2023". De QRA maakt onderdeel uit van de vergunning. Uit de QRA kan worden opgemaakt dat er geen groepsrisico aanwezig is. Het aantal slachtoffers buiten de inrichting binnen het invloedsgebied, als gevolg van een ongeval bij Ausnutria, is minder dan 10. Er is pas sprake van een groepsrisico als er 10 of meer slachtoffers kunnen komen te overlijden als gevolg van een ongeval bij Ausnutria. Dit

geldt ook voor de ammoniak koelinstallatie. Het invloedsgebied van deze installatie valt ook niet buiten de inrichtingsgrens.

In het bedrijfsnoodplan, welke onderdeel uitmaakt van het besluit, zijn een aantal scenario's uitgewerkt om de gevolgen van een incident bij Ausnutria zoveel mogelijk te beperken.

Voor de gemeente Kampen is externe veiligheidsbeleid vastgesteld "Kampen IJsselsterk veilig". In dit beleid zijn ambities opgenomen hoe om te gaan met het plaatsgebonden risico en groepsrisico binnen verschillende deelgebieden (woongebieden, bedrijventerreinen, industrieterreinen en overig gebied). In onderhavige situatie betreft het een ontwikkeling op een bedrijventerrein waarbij de plaatsgebonden risicocontour in nieuwe situaties niet buiten de inrichtingsgrens mag treden. Voor de ammoniakkoelinstallatie is dit wel het geval. Echter betreft dit een bestaande situatie die met deze revisievergunning aanvraag niet wijzigt. Tevens ligt er binnen deze contour alleen een beperkt kwetsbaar object, wat is toegestaan binnen het beleid en de landelijke regelgeving. Voor de opslag van salpeterzuur komt de plaatsgebonden risicocontour niet buiten de inrichtingsgrens. Verder staat in het beleid aangegeven dat het invloedsgebied voor het bepalen van de hoogte van het groepsrisico niet over woongebieden mag vallen. Voor zowel de ammoniak koelinstallatie als de opslag van salpeterzuur treedt het invloedsgebied niet buiten de inrichtingsgrens met uitzondering van een stukje wat over de IJssel valt. Hierbinnen zijn echter geen verblijfsobjecten toegestaan. Conclusie: de voorgenomen revisievergunning aanvraag voldoet aan de ambities uit het vastgestelde externe veiligheidsbeleid van de gemeente Kampen.

## **19. EXTERNE OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)**

### **19.1. Algemeen**

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

PGS 9: Cryogene gassen: opslag van  $0,125 \text{ m}^3 - 100 \text{ m}^3$ ;

PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen;

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;

PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

### **19.2. PGS 9: Cryogene gassen: opslag van $0,125 \text{ m}^3 - 100 \text{ m}^3$**

Binnen de inrichting zijn opslagtanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 9 vallen. Zie voor het overzicht van de aanwezige opslagtanks bijlage 15 "veiligheid" AUKA.0617.20210615.KR.MS d.d. 15 juni 2021. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van koolzuur en stikstof in bovengrondse tanks voldoet aan de PGS 9 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

### **19.3. PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen**

Binnen de inrichting is een ammoniak koelinstallatie en warmtepomp aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 13 valt. Zie voor het overzicht van de aanwezige ammoniak

koelinstallatie bijlage 15 “veiligheid” AUKA.0617.20210615.KR.MS d.d. 15 juni 2021. Uit de aanvraag blijkt dat de ammoniak koelinstallatie voldoet aan de PGS 13 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 13:2009, versie 1.0 (februari 2009) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

#### **19.4. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen**

Binnen de inrichting worden op diverse locaties gevaarlijke stoffen opgeslagen welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 15 vallen. Deze staan in het overzicht van de aanwezige opslagen van gevaarlijke Bijlage 2 Ausnutria Kampen-Milieu-tek. 2021-10-05. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voldoen aan de PGS 15 en daarmee voldoen aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Ausnutria heeft voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen de volgende opslagvoorzieningen:

- Inpandige brandveiligheidskasten;
- Inpandige bouwkundige opslagruimtes;
- Uitpandige kluizen;
- Uitpandige glasflessencontainer

De PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

#### **19.5. PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties**

Binnen de inrichting zijn meerdere bovengrondse tanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen. Deze staan vermeld in het overzicht van de aanwezige Bijlage 24 “Overzicht opslag vloeistoffen in tanks” AUKA.0617.20210810.KR.MS d.d. 25 februari 2022. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voldoen aan de PGS 31 en daarmee voldoen aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 31:2018, versie 1.1 (oktober 2018) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

### **20. OVERIGE VEILIGHEIDSBEPALINGEN**

#### **20.1. Warenwetbesluit drukapparatuur 2016**

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

#### **20.2. Relatie met ATEX**

##### **20.2.1. Stofexplosie**

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij de inrichting bestaat in de poedersilo's en



droogtorens of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van stofexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan vooral om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen stofexplosie, en de gevarenclassificatie. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **20.3. (Intern) Noodplan**

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

## **21. EINDCONCLUSIE EXTERNE VEILIGHEID**

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

## **22. GELUID**

### **22.1. Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door dakventilatoren, gevel- en dakuitlaten, ontluchtingspijpen, gevelafblazen en dakroosters en leidingwerk, die opgesteld staan op het dak van een van de aanwezige gebouwen of zijn aangebracht in de gevel van een van de aanwezige gebouwen. Daarnaast zijn er verkeersbewegingen van vrachtwagen voor het aan en afvoeren van grondstoffen en producten. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Adviesbureau de Haan, Akoestisch onderzoek Ausnutria Kampen B.V., Kampen, AH.2012.0182.21.R001, 7 april 2022.

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

### **22.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

De inrichting ligt op het gezonde industrieterrein Kampen-IJsseldijk in de gemeente Kampen. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezonde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezonde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

Voor de woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone zijn door het bevoegd gezag hogere grenswaarden vastgesteld van 55 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

Van de zonebeheerder ontvingen wij 5 december 2022 een schriftelijke rapportage waarbij de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld is gebracht en waaruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen 40 en 53 tot en met 56 uit de Wet geluidhinder. De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie van de inrichting, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

### **22.3. Maximaal geluidsniveau**

Uit de rekenresultaten volgt dat het maximale geluidsniveau (piekgeluiden,  $L_{Amax}$ ) vanwege de activiteiten van Ausnutria Kampen B.V. in de representatieve bedrijfssituatie gedurende respectievelijk de dag-, avond- en de nachtperiode op de gevel van de dichtstbijgelegen woningen van derden maximaal 70, 61 en 60 dB(A) bedraagt (MTG-punten 21, 30, 31, 32 en 37, IJsseldijk 50 en Apeldoornsestraat 34 en 38). Uit de toetsing blijkt dat er wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidsgrenswaarden die gelden voor de maximale geluidsniveaus (piekgeluiden,  $L_{Amax}$ ).

### **22.4. Geluidbeperkende maatregelen (BBT)**

Bij de afweging over de inpassing van de aangevraagde bedrijfssituatie in haar omgeving dient conform de systematiek van de Handreiking en het Besluit omgevingsrecht een afweging plaats te vinden van de doelmatigheid en doeltreffendheid van geluidsreducerende maatregelen. Uitgangspunt hierbij is dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken ('BBT') worden toegepast mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor diegene die de inrichting drijft redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Nader onderzoek wijst uit dat door het treffen van bronmaatregelen kan worden voldaan aan de zoneringsdoelstelling (lees: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus,  $L_{Ar,LT}$ ). De bronmaatregelen bestaan uit het aanbrengen van hittebestendige geluiddempers op vier ontluchtingspijpen van het tanklokaal (bronnen 349 t/m 352). De tussenschakeldemping zal 8 dB moeten bedragen waarmee het geluidsbronvermogen wordt teruggebracht tot maximaal 75 dB(A) per ontluchtingspijp.

Gelet op het voorgaande kan worden gesteld dat binnen de inrichting in het kader van het BBT-beginsel voldoende geluidbeperkende maatregelen aanwezig zijn c.q. zijn getroffen.

### **22.5. Conclusie**

Ter plaatse van de beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de vergunningspunten. De inrichting heeft voldoende maatregelen getroffen (BBT) om geluidsemisatie zoveel mogelijk tegen te gaan. Na bestuurlijke afweging over het geluid, waarin de belangen van de inrichting en de bescherming van de omgeving zorgvuldig zijn gewogen, wordt de geluidsuitstraling die de inrichting op grond van de aanvraag op de omgeving veroorzaakt toelaatbaar geacht en de inrichting passend in haar omgeving.

## **23. GEUR**

### **23.1. Landelijk beleid**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

### **23.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid**

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Overijssel het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting.

Deze beleidsregel Geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018 is op 26 september 2017 door Gedeputeerde Staten van Overijssel vastgesteld en gepubliceerd op 1 februari 2018 en daarmee vanaf deze datum van kracht geworden. Bij bepaling van een toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan, indien noodzakelijk, een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van een inrichting.

### **23.3. Beoordeling geurhindersituatie**

#### **23.3.1. Toetsingskader**

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit). Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning. Ausnutria Kampen BV is een type C inrichting met IPPC. In de van toepassing zijnde BREF Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie welke is vastgesteld op 4 december 2019 zijn in BBT 15 regels gesteld om geurhinder te voorkomen of beperken middels een geurbeheerplan. Deze BBT conclusie is van toepassing in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd.

De voorschriften uit het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur zijn in deze situatie niet van toepassing. Het provinciaal geurbeleid vormt in deze situatie het toetsingskader voor het bepalen van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving.

### 23.3.2. Omschrijving aangevraagde situatie

Het productieproces van Ausnutria Kampen BV wordt in de aangevraagde situatie gekenmerkt door het verdampen van water uit melk, die daarna verder wordt verpoederd. Dit vindt hoofdzakelijk in gesloten procesinstallaties plaats. Emissies naar de lucht vinden plaats vanuit de productietorens 3, 4 en 5 via doekenfilters. De geuremissie van deze bronnen is gering. Er wordt niet verwacht dat het aangevraagde productieproces en productievolume tot onaanvaardbare geurhinder in de omgeving leiden.

#### *Historische geursituatie*

In het verleden zijn wel geurklachten gerapporteerd die gerelateerd zijn aan de inrichting. Ausnutria Kampen BV heeft in het verleden gistextract gedroogd. Deze bedrijfsactiviteit is per 1 december 2013 beëindigd. Bij dit productieproces was wel sprake van relevante geuremissie en daarom was een geuronderzoek onderdeel van de vorige vergunningaanvraag. Omdat deze activiteit niet langer plaatsvindt, was er in de onderhavige vergunningprocedure geen noodzaak tot het uitvoeren en bijvoegen van een geuronderzoek. De bedrijfsactiviteiten die zich richten op de verwerking van zuivel, gelden als weinig geurrelevant.

In het verleden heeft het ledigen van de restmelktank tot geurklachten uit de omgeving geleid. Naar aanleiding van deze klachten heeft Ausnutria Kampen BV een onderzoek uitgevoerd naar de herkomst van deze geurbron. Uit de resultaten hiervan bleek dat de verdringingslucht uit de tankwagen die de tank kwam ledigen, de oorzaak was van deze geurklacht. Deze tankwagen was niet leeg, maar bevatte nog restmelk of andere vloeibare afvalstoffen die sterk geurhoudend zijn. Om deze vorm van geuremissie in de toekomst te voorkomen, heeft Ausnutria Kampen BV afspraken gemaakt met het externe bedrijf dat de restmelktanks komt ledigen. De afspraak is nu dat deze tankwagens leeg en schoon zijn als ze het terrein betreden. De verdringingslucht uit de tankwagen is dan niet geurhoudend meer, waardoor deze klachten niet langer kunnen optreden. De overige aangevraagde bedrijfsactiviteiten van Ausnutria Kampen BV veroorzaken geen onaanvaardbare geurhinder in de omgeving.

### 23.3.3. Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting van Ausnutria Kampen B.V. is gesitueerd aan de IJsselkade 42 te Kampen, ingeklemd tussen de bebouwde kern van Kampen en de IJssel.

In het provinciaal Overijssels geurbeleid worden de volgende categorieën geurgevoelige objecten onderscheiden:

- categorie A: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie wonen of buitengebied;
- categorie B: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie werken of bedrijfswoningen;
- categorie C: verblijfsobjecten, niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten, gelegen in gebiedscategorie wonen, werken of buitengebied;
- categorie D: verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering.

In de omgeving bevinden zich bestaande woningen die als geurgevoelige bestemmingen kunnen worden aangemerkt. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich direct grenzend aan het terrein van de inrichting langs de Apeldoornsestraat, de Thomas Berentzstraat en de IJsseldijk. De woningen die zijn gelegen op het bedrijventerrein, zoals IJsseldijk 32, 34 en 34A, 48 en 50 zijn geurgevoelige bestemmingen die worden ingedeeld als categorie B van het provinciaal geurbeleid. De woningen IJsseldijk 34 en 48 grenzen direct aan het terrein van de inrichting.

De woningen langs de Apeldoornsestraat, Thomas Berendzstraat en IJsseldijk die zijn gelegen op percelen met de bestemming 'wonen' zijn aangemerkt als geurgevoelig bestemming en als

zodanig ingedeeld in de categorie A zoals is beschreven in het provinciaal geurbeleid. De woningen Apeldoornsestraat 26-50 grenzen direct aan het terrein van de inrichting.

#### 23.3.4. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar geurhinderniveau

Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting wordt er een geringe mate van geuremissie verwacht. Het geurrelevante productieproces waarbij gistextracten werden gedroogd is per 1 december 2013 beëindigd. Verwacht wordt dat de geurbelasting als gevolg van de activiteiten in de aangevraagde situatie voldoet aan een aanvaardbaar geurhinderniveau.

Er worden daarom geen voorschriften opgenomen waarin geuremissie-eisen zijn vastgelegd. Wel zijn voorschriften gesteld waarin de inrichting wordt verplicht om onderzoek in te stellen in het geval dat haar activiteiten onvoorzien aanleiding zijn voor geurklachten.

### 23.4. Conclusie

Het Activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur is niet van toepassing. De beleidsregel 'geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018' is daarom van toepassing op de inrichting. De activiteiten van Ausnutria Kampen BV leiden naar verwachting tot een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving. De BBT conclusie voor geur (BBT15) van de BREF voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie is alleen van toepassing in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Dat is hier niet het geval.

Wij achten derhalve de activiteiten vergunbaar. Wel stellen wij voorschriften op ten aanzien van het aspect geur om de inrichting te verplichten tot een geuronderzoek in het geval dat haar activiteiten onvoorzien toch aanleiding zijn voor geurklachten.

## 24. LUCHT

### 24.1. Toetsingskader

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, heeft de aanvrager een onderzoek naar de luchtkwaliteit uit laten voeren dat als bijlage 9 bij de aanvraag is gevoegd: "Onderzoek luchtkwaliteit Ausnutria Kampen B.V. te Kampen, kenmerk AUKA.1120.20220718.KR.MS, Adviesbureau SAM BV, 18 juli 2022".

### 24.2. Wettelijk kader

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is opgenomen onder titel 5.2 ("Luchtkwaliteitseisen") van de Wm. In bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor concentraties van stoffen in de buitenlucht. Grenswaarden zijn er opgenomen voor de stoffen zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), zwevende deeltjes (fijnstof: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. Er is een richtwaarde opgenomen voor ozon en er zijn richtwaarden gedefinieerd voor het totale gehalte van de stoffen benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel in de PM<sub>10</sub> fractie.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn regels en voorschriften opgenomen voor het meten en berekenen van concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen. De gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

#### *Beschouwde stoffen en grenswaarden*

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub> kritisch ten opzichte van de grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen in detail

berekend en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden opgenomen.

Stof	Grenswaarde
NO <sub>2</sub> (stikstofdioxide)	40 µg/m <sup>3</sup> als jaargemiddelde
	maximaal 18 uren per jaar hoger dan 200 µg/m <sup>3</sup> als uurgemiddelde
PM10 (fijn stof)	40 µg/m <sup>3</sup> als jaargemiddelde
	maximaal 50 dagen per jaar hoger dan 50 µg/m <sup>3</sup> als 24-uurgemiddelde
PM2,5 (zeer fijn stof)	25 µg/m <sup>3</sup> als jaargemiddelde

Tabel <nummer>

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium, nikkel en ozon treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Overijssel redelijkerwijs uitgesloten is. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

### 24.3. Luchtkwaliteitsonderzoek

In het door de aanvrager bij de aanvraag gevoegde onderzoek luchtkwaliteit zijn de concentraties NO<sub>2</sub>, PM10 en PM2,5 berekend, inclusief de bijdragen ten gevolge van de activiteiten van de aanvrager.

De beschouwde bronbijdragen betreffen binnen de inrichtingsgrenzen: het verkeer (vracht- en personenvervoer), stoomketel, heater productietoren 3 en productietorens 3, 4 en 5. Buiten de inrichtingsgrenzen zijn de bronbijdragen ten gevolge van verkeer op de openbare weg relevant. Op basis van bovenstaande bronbijdragen zijn de concentraties berekend met het verspreidingsmodel Geomilieu, module STACKS+ versie V5.20, conform de voorschriften in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

De berekende concentraties zijn gebaseerd op de achtergrondconcentraties van het referentiejaar 2021. De concentraties zijn met in achtname van het toepasbaarheidsbeginsel (art. 5.19, tweede lid Wm) beoordeeld op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan publiek kan worden blootgesteld. In het onderzoek zijn de concentraties berekend ter plaatse van omliggende woningen. De berekende totale concentraties (som van de achtergrondconcentratie en de beschouwde bronbijdragen) zijn getoetst aan de jaar- en uurgemiddelde grenswaarden voor NO<sub>2</sub>, de jaar- en etmaalgemiddelde grenswaarden voor PM10 en de jaargemiddelde grenswaarde voor PM2,5.

### 24.4. Toetsing concentraties NO<sub>2</sub>, PM10 en PM2,5

Het luchtkwaliteitsonderzoek toont aan dat met de aangevraagde activiteiten ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden van bijlage 2 van de Wm. In onderstaande tabel zijn de maximale concentraties weergegeven die zijn berekend op de beoordelingspunten rondom de inrichting.

**Tabel: Concentraties rond Ausnutria Kampen BV (µg/m<sup>3</sup> als jaargemiddelde)**

Stof	maximale berekende bijdrage Ausnutria	maximale berekende totale concentratie 2021	wettelijke grenswaarde
NO <sub>2</sub>	0,6	12,6	40
PM10	0,4	13,3	40
PM2,5	0,4	8,2	25

De concentratie van 200 µg NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> als uurgemiddelde wordt geen enkele maal overschreden en er zijn 6 dagen met concentraties hoger dan 50 µg PM10/m<sup>3</sup> als

etmaalgemiddelde.

Vanwege de prognoses van licht dalende, danwel stabiel blijvende achtergrondconcentraties, is overschrijding van grenswaarden in toekomstige jaren redelijkerwijs uitgesloten.

## **24.5. Conclusie**

Met de aangevraagde activiteiten wordt voldaan aan de grens- en richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kunnen wij, ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de omgevingsvergunning verlenen.

## **25. ONGEWONE VOORVALLEN**

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

De aanvrager heeft om toepassing verzocht van artikel 17.2, vierde lid. De inrichting is te kenmerken als een inrichting waarbij regelmatig ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu plaats kunnen vinden. De ervaring leert dat regelmatig meldingen worden ingediend, terwijl er geen sprake is van enige significante gevolgen voor het milieu. Daarmee vormt het altijd zo spoedig mogelijk moeten melden van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen een onnodige administratieve belasting voor het bedrijf.

De inrichting heeft een meldschema ontwikkeld waarmee kan worden vastgesteld welke ongewone voorvallen kunnen worden geclassificeerd als voorval zonder significante gevolgen voor het milieu. Wij zijn van mening dat met dit meldschema voldoende onderscheid wordt gemaakt tussen ongewone voorvallen mét en zónder significante gevolgen voor het milieu. Wij achten het echter van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn.

Daarom hebben wij, naast het toepassen van het meldschema, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij periodiek moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die zich hebben voorgedaan.

Naast het inzichtelijk hebben van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu stellen wij echter ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. De aanvrager heeft een beschrijving ingediend waarbij op hoofdlijnen inzichtelijk is gemaakt hoe het afhandelingsproces is georganiseerd.

## **26. CONCLUSIE**

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

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

# **Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht**

Bijlagen



## BIJLAGE 1 – BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
<b>Afval</b>	
Mengen	<p>Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>

Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals

	slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloestofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloestofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloestofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloestofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloestofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloestofdicht wordt aangemerkt.
Vloestofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
Energie-audit (bij EED)	<p>Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.</p> <p>Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve</p>

	energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten

Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
<b>Externe Veiligheid</b>	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).

ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gasen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.

LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 6	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015, versie 1.0, november 2016
PGS 10	Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik, versie 0.1, februari 2005.
PGS 12	Ammoniak: opslag en verlading, versie 1.0, april 2014.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 17	LPG-tankwagens versie 1.0, juli 2005,

PGS 18	LPG: Depots, versie 1.0, december 2013.
PGS 22	Toepassing van propaan, versie 1.10, september 2008
PGS 26	Gecomprimeerd aardgas, veilig stallen en repareren van motorvoertuigen, juni 2005
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PGS 32	Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag, versie 1.0, oktober 2016
PGS 33-2	Aardgas- Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen, april 2014
PGS 35	Waterstof: Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen, april 2015
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m <sup>3</sup> dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen



Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliesen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordeelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L <sub>Amax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

	<p>het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;</p> <p>het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.</p>
SBR-richtlijn B	<p>Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.</p>
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
<b>Geur</b>	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	<p>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).</p>

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/m <sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.  OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
<b>Lucht</b>	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m <sup>3</sup> <sub>0</sub>	Gashoeveelheid [m <sup>3</sup> ] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012

Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen