

VERGUNNING

INGEVOLGE DE

WET MILIEUBEHEER

VERLEEND AAN

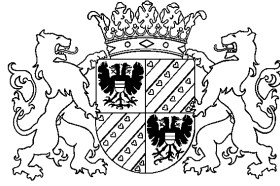
Friesland Coberco Dairy Foods

t.b.v. de inrichting

voor de productie van kaas, wei en melkpoeder te Bedum

(Locatie: kadastraal bekend gemeente Bedum, sectie C, perceelnummers 838, 992, 1009, 1039, 1040, 1041, 1042, 1057, 1058 en 1417 plaatselijk bekend Boterdiep WZ 45 te Bedum)

procedure nr. 5693
Groningen, 20 april 2004
Nr. 2004-12.219/17, MV



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 17 april 2004

Nr. 2004/12.219, MV

Verzonden: 27 april 2004

Beschikken hierbij op de aanvraag van Friesland Coberco Dairy Foods, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer, voor een inrichting voor de productie van kaas, wei en melkpoeder aan het Boterdiep te Bedum.

OVERWEGINGEN

A. GEGEVENS MET BETREKKING TOT DE AANVRAAG

A.1 Algemeen

Op 18 november 2003 ontvingen wij van Friesland Coberco Dairy Foods ten behoeve van Friesland Coberco Bedum (verder: FCDF Bedum) een brief, gedateerd 14 november 2003, kenmerk Mil/BH 2003-661. Deze brief ging vergezeld van een aanvraag ingevolge artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor het in werking hebben en veranderen van een inrichting voor de productie van kaas, dikwei, poedervormige halffabrikaten en creamers aan het Boterdiep te Bedum.

De inrichting is gelegen in Bedum, kadastraal gemeente Bedum, sectie C, nrs 838, 992, 1009, 1039, 1040, 1041, 1042, 1057, 1058 en 1417.

A.2 Vergunningsituatie

FCDF Bedum beschikt over een Wm-vergunning verleend bij besluit van Gedeputeerde Staten van Groningen d.d. 17 mei 1994, nr. 94/8722/20/3.

Na verlening van deze vergunning is op 8 oktober 1996 een vergunning ingevolge art. 8.1.1.b Wm (veranderingsvergunning) verleend voor het plaatsen van een defosfateringsinstallatie, en zijn de volgende veranderingen ingevolge artikel 8.19 Wm gemeld:

- 8 februari 1999: vervanging reinigings-installatie (CIP-set) voorfabriek;
- 2 maart 1999: wijziging opslag vloeibare stikstof;
- 4 mei 1999: aanpassing waterzuivering;
- 19 november 2001: vervanging pekeltank en pakhuis;
- 29 mei 2002: opslag salpeterzuur en loogdistributie;
- 28 augustus 2002: plaatsen slibindikinstallatie;
- 4 februari 2003: O-O weiverwerkings-installatie;
- 31 oktober 2003: verplaatsing chemicaliënopslag.

Op 21 januari 2003 is de vergunning op grond van art. 8.24 Wm op verzoek van de vergunninghouder en op grond van de artikelen 8.22 en 8.23 Wm ambtshalve gewijzigd en geactualiseerd.

De aangevraagde vergunning omvat een uitbreiding van de kaasproductie en dient ter vervanging van de bovenstaande vergunningen, meldingen en (ambtshalve) wijzigingen. Voor de uitbreiding zal meer melk worden aangevoerd. Als gevolg hiervan wordt op de locatie meer wei geproduceerd, waardoor wei voor de productie van ingedikte en poedervormige melkproducten niet meer hoeft te worden aangevoerd.

A.3 Beschrijving inrichting

▪ *Algemeen*

De inrichting omvat voorzieningen voor de ontvangst van melk en wei en de productie en opslag van kaas, ingedikte vloeibare en poedervormige weiprodukten, halfabrikaten en creamers, met bijbehorende voorzieningen zoals stoomketels, een persluchtinstallatie, voorzieningen voor de reiniging van apparatuur, een ammoniakkoelinstallatie, een defosfateringsinstallatie, een technische dienst en een eigen afvalwaterzuivering.

▪ *Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb)*

De activiteiten van de inrichting vallen onder de volgende categorieën van bijlage I van het Ivb:

- 1.1.a.: inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een (gezamenlijk) vermogen groter dan 1,5 kW;
- 1.1.c.: inrichtingen waar een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een (gezamenlijk) thermisch vermogen groter dan 130 kW;
- 2.1.a.: inrichtingen voor het opslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand;
- 5.1.: inrichtingen voor het opslaan van ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
- 9.3.a.: inrichtingen voor het vervaardigen van melkpoeder, weipoeder of andere gedroogde zuivelproducten met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1,5 ton/uur of meer;
- 9.3.c.: inrichtingen voor het concentreren van melk of melkproducten door middel van verdamping met een waterverdampings-capaciteit ten aanzien daarvan van 20 ton/uur of meer.

Vanwege het van toepassing zijn van de categorieën 9.3.a. en 9.3.c. van bijlage I van het Ivb zijn Gedeputeerde Staten bevoegd gezag voor het verlenen van de milieuvergunning.

▪ *Milieuzorg*

Bij FCDF Bedum is er, gelet op de aanwezige doelstellingen, taken, verantwoordelijkheden, registraties, en inspanningen al een bepaalde mate van milieuzorg aanwezig. Er is echter geen gecertificeerd milieuzorgsysteem en er zijn ook geen plannen dit tot stand te brengen.

▪ *Milieujaarsverslag*

Ingevolge art. 12.1 lid 2 Wet milieubeheer en het Besluit milieoverslaglegging (besluit van 17 november 1998) dient FCDF Bedum jaarlijks een verslag op te stellen van de milieubelasting en de getroffen en te treffen maatregelen gericht op reductie van de milieubelasting. De eisen waaraan het verslag moet voldoen zijn gesteld in bijlage II van het Besluit milieoverslaglegging. De publiekversie van het verslag dient te voldoen aan de eisen die gesteld zijn in artikel 12.2 Wm.

Het milieujaarsverslag wordt jaarlijks voor 1 april naar de bevoegde gezagen verzonden en (door GS gecoördineerd) beoordeeld. De milieoverslaglegging over 2002 van FCDF Bedum hebben wij, mede namens de overige bevoegde gezagen (Rijkswaterstaat directie Noord en waterschap Noorderzijlvest) beoordeeld als betrouwbaar en volledig.

Een overzicht van het in de inrichting aanwezige meet- en registratiesysteem is bij de aanvraag gevoegd (bijlage 15). Dit meet- en registratiesysteem komt tegemoet aan de gegevens en rapportages die gelet op de mate waarin de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken, nodig zijn.

Gelet op bovenstaande worden in deze vergunning geen (aanvullende) bepalingen m.b.t. de milieuverslaglegging opgenomen.

▪ *Intentieverklaring zuivelindustrie*

Op 6 juli 1994 hebben de Nederlandse Zuivelorganisatie, de Nederlandse Vereniging van Kaassmelters (Nedsmelt) en de Ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu, Economische Zaken, Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overlegorgaan, de Unie van Waterschappen, de Vereniging Nederlandse Gemeenten en enkele individuele bedrijven, gemeenten en waterschappen een intentieverklaring afgesloten, waarbij de concrete milieudoelstellingen voor de branche zijn vastgelegd in de integrale milieutaakstellingen (IMT). De bijdragen van de afzonderlijke bedrijven aan de realisatie van de IMT zullen geschieden op basis van de individuele omstandigheden van elk bedrijf. Deze bijdragen worden neergelegd in door de bedrijven op te stellen bedrijfsmilieuplannen (BMP's). Deze plannen beschrijven de voorgenomen activiteiten en inspanningen van het bedrijf op milieugebied. Bij het opstellen van het BMP gaat het bedrijf uit van de stand van techniek en kan het bedrijf, naast de IMT, tevens economische randvoorwaarden hanteren gericht op de continuïteit van het bedrijf of onderdelen daarvan op basis van redelijke winstgevendheid.

Voor FCDF Bedum zijn reeds 2 BMP's die elk betrekking hadden op een planperiode van 4 jaar ingediend. De derde planperiode omvat echter een periode van 2 jaar (2003-2004, BMP2+). Het definitieve BMP2+ van FCDF Bedum is op 1 september 2003 ingediend bij de bevoegde gezagen (provincie Groningen, Rijkswaterstaat directie Noord Nederland en waterschap Noorderzijlvest). Op 11 december 2003 is het BMP2+ door het coördinerende bevoegd gezag (provincie Groningen), mede namens Rijkswaterstaat en waterschap Noorderzijlvest goedgekeurd.

Het BMP heeft tot doel inzicht te geven in:

1. De milieubelasting van de bedrijfsactiviteiten in het verloop van de tijd;
2. De maatregelen die zijn getroffen om die milieubelasting te verminderen;
3. De voorgenomen maatregelen om de milieubelasting in de volgende jaren te verminderen.

Met de implementatie van maatregelen wil FCDF Bedum een bijdrage leveren aan de realisatie van de IMT. Bij de vergunningverlening wordt rekening gehouden met de reeds verrichte inspanningen en getroffen maatregelen.

B. PROCEDURE

B.1 Algemeen

Wij hebben met betrekking tot de behandeling van de aanvraag voor de milieuvergunning de procedure gevolgd zoals aangegeven in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.6 en 8.7 van de Wet milieubeheer en de artikelen 3:17 en 3:19, eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij bij brieven van 19 december 2003, nr. 2003/20.548/b t/m e, MV, een exemplaar van de aanvraag om vergunning gezonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bedum;
- VROM Inspectie Regio Noord;
- Rijkswaterstaat, directie Noord-Nederland;
- het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest;

Bovengenoemde instanties zijn daarbij tevens in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen.

Van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bedum hebben wij op 5 februari 2004 een advies ontvangen. Van de VROM Inspectie hebben wij op 8 maart 2004 een advies ontvangen.

Verderop in deze beschikking (§ B.3 van deze overwegingen) gaan wij hier inhoudelijk op in.

De aanvraag is in het kader van de interne advisering en afstemming nog voorgelegd aan de brandweer van de gemeente Bedum.

Het ontwerp van deze vergunning is op 4 maart verzonden naar de aanvrager en de wettelijke adviseurs. Tevens zijn bewoners van 100 adressen in de directe omgeving van de inrichting (bij brief van 4 maart 2004) schriftelijk op de hoogte gebracht van het ontwerpbesluit en de terinzagelegging daarvan van 11 maart 2004 t/m 7 april 2004. Bij de kennisgeving van het ontwerpbesluit is de gelegenheid geboden tot het, op verzoek, houden van een gedachtewisseling. Hierom is niet verzocht.

B.2 Coördinatie

- *Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)*

Voor het lozen van koelwater, condensaat, permeaat, en effluent van de a.w.z.i. op de Waddenzee via de persleidingleiding Hoogkerk-Waddenzee (HOWA) is er een vergunning ingevolge de Wvo van Rijkswaterstaat, Directie Noord Nederland aanwezig (vergunning d.d. 9-10-1996, kenmerk DNN 97/9149). De wijzigingen van de onderhavige vergunningaanvraag passen binnen de kaders van deze vergunning.

Voor de lozing van niet-verontreinigd hemelwater, koelwater, surplus aan condensaat, huishoudelijk afvalwater en (alleen in noodsituaties) effluent van de a.w.z.i. op aanliggend oppervlaktewater is er een op 17 mei 1994 door GS van Groningen verleende Wvo-vergunning, waarvoor het waterschap Noorderzijlvest thans het bevoegde gezag is. De wijzigingen van de onderhavige vergunningaanvraag passen binnen de kaders van deze vergunning.

Met betrekking tot de wijzigingen binnen de inrichting die een relatie hebben met de Wvo-vergunningen is wel een melding ingevolge art. 8.19 Wm ingediend. Uit deze melding blijkt dat de wijzigingen m.b.t. tot de lozingen binnen de kaders van de huidige Wvo-vergunningen vallen.

Coördinatie op dit gebied vindt vanwege bovenstaande niet plaats.

- *Milieu-effectrapportage (m.e.r.)*

De aangevraagde activiteiten van de inrichting vallen noch onder de m.e.r.-plicht noch onder de m.e.r.-beoordelingsplicht. Met betrekking tot de m.e.r.-beoordelingsplicht kan worden opgemerkt dat de activiteiten genoemd in categorie 36 van de D-lijst van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage (activiteiten en besluiten ten aanzien waarvan ingevolge de artikelen 7.8a t/m 7.8d van de Wm een m.e.r.-beoordeling moet worden verricht) niet op de onderhavige vergunning van toepassing zijn. Uit de tekst en de toelichting bij categorie 36 moet worden afgeleid dat de productie van kaas (de uitbreiding van de productiecapaciteit hiervan moet aan het Besluit milieu-effectrapportage worden getoetst) niet onder deze en ook niet onder een andere categorie van de bijlage van het Besluit m.e.r. valt, omdat kaas geen consumptiemelkproduct is.

- *Bouwvergunning*

Omdat tevens een bouwvergunning is vereist, zijn de coördinatieregels uit de Woningwet en de Wet milieubeheer van toepassing. In dit verband wordt opgemerkt dat de aanvraag om bouwvergunning wordt aangehouden totdat burgemeester en wethouders een exemplaar van de beschikking op de aanvraag om deze milieuvergunning hebben ontvangen, tegen het ontwerp van die beschikking geen bedenkingen zijn ingebracht en de beschikking niet afwijkt van dat ontwerp, danwel zes weken zijn verstreken na de dag waarop een exemplaar van de beschikking op de aanvraag om die vergunning ter inzage is gelegd, of, indien binnen die termijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, met ingang van de dag na die waarop op dat verzoek is beslist.

- *BRZO*

Het Besluit risico's zware ongevallen is niet op de inrichting van toepassing.

B.3. Adviezen en bedenkingen

- *Adviezen*

Bij brief van 19 december 2003 hebben wij van de ontvangst van de aanvraag, en bij brief van 4 maart 2004 van het ontwerp van dit besluit, kennis gegeven aan de volgende wettelijke adviseurs:

- Het college van burgemeester en wethouders van Bedum;
- VROM Inspectie Regio Noord;
- Rijkswaterstaat, directie Noord Nederland;
- het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bedum heeft ons bij brief van 4 februari 2004 een advies toegezonden. Dit advies hebben wij op 5 februari 2004 ontvangen (ons kenmerk 2004-03985, MV). In dit advies wordt gesteld dat uit de aanvraag blijkt dat door de voorgenomen uitbreiding van de kaasproductie zowel overdag als 's nachts tevens een toename van (vracht)verkeer van en naar de locatie te verwachten valt. Op grond van dat feit verzoekt FCDF rekening te houden met een hoger maximaal geluidsniveau, concreet 65 dB(A) in avond en nacht voor alle referentiepunten. Het vergunnen van een hoger maximaal geluidsniveau dan berekend, in casu 62 dB(A), lijkt de gemeente echter geen noodzaak. Verder stelt de gemeente dat uit de aanvraag het effect van de toename van het (vracht)verkeer op de indirecte hinder niet duidelijk is geworden en verwacht het dat aan het aspect 'indirecte hinder' in het ontwerpbesluit aandacht zal worden besteed.

Onze reactie hierop is als volgt.

Uit de aanvraag blijkt dat er slechts beperkt sprake is van een toename van de transportbewegingen doordat er meer gebruik zal worden gemaakt van grotere transporteenheden. Dit heeft echter geen gevolgen voor het optredende maximaal geluidsniveau. Dit 'maximaal geluidsniveau' wordt immers reeds veroorzaakt door één enkele zware vrachtauto. In onderdeel C.4.2 onder b van de considerans gaan wij in op de beoordeling van de maximale geluidsniveaus. Wij hebben geen hoger maximaal geluidsniveau vergund dan de inrichting nodig heeft.

In onderdeel C.4.2 onder c van de considerans hebben wij de beoordeling van de indirecte hinder van (vracht)verkeer van en naar de inrichting uiteengezet. Wij komen daarbij tot de conclusie dat er geen aanleiding is tot het stellen van (middel)voorschriften voor de indirecte hinder.

Op 8 maart 2004 hebben wij van VROM Inspectie Noord een brief van 4 maart 2004, kenmerk HdR/11140.2004/kt ontvangen, waarin zij aangeeft eraan te hechten dat de termijn waarbinnen moet worden voldaan aan hoofdstuk 5 van de richtlijn CPR-13-2 (de termijn waarbinnen een scheiding tussen de machinekamer van de ammoniakkoelinstallatie en aangrenzende ruimten moet zijn gerealiseerd) wordt beperkt tot een jaar na de verlening van de vergunning. Deze brief is opgesteld in vervolg op een gezamenlijke beoordeling van de ammoniakkoelinstallatie door de provincie en de VROM Inspectie, waarbij de nodige aanpassing van de opstelling aan hoofdstuk 5 van CPR 13-2 is beoordeeld en besproken. Een scheidingswand tussen de ammoniakkoelinstallatie en de stoomketels is bij deze beoordeling als minst ingrijpende maatregel in beschouwing genomen.

Ter zijde merken wij op dat bij de intreekeuring door het Stoomwezen en bij een controle door de VROM-inspectie op 21 oktober 2001, waarbij in beide gevallen tevens is getoetst aan CPR 13-2, bovengenoemde afwijking niet aan de orde is geweest.

In het ontwerp van dit besluit is de datum waarop aan hoofdstuk 5 van CPR 13-2 moet worden voldaan gesteld op 1 januari 2007. In voorschrift 9.6 (van het ontwerp en van dit besluit) is aanvullend bepaald dat tot de datum waarop aan hoofdstuk 5 van CPR 13-2 is voldaan een voorziening aanwezig moet zijn die, bij overschrijden van een bepaalde ruimtetemperatuur, de ammoniakcompressoren uitschakelt.

Uit nader overleg met de aanvrager is gebleken dat een scheidingswand vanwege de bijzonderheden van periodiek onderhoud aan de stoomketels niet de beste optie is. Hierdoor is de aanvrager voornemens de compressor van installatie 1 en het verdampingsvat van installatie 2 te verplaatsten. Dit zijn meer ingrijpende maatregelen, waarvan de aanvrager heeft aangegeven dat deze vanwege inpassing in de bedrijfsvoering redelijkerwijs niet binnen de door de VROM-Inspectie verzochte termijn kunnen worden gerealiseerd.

Dientengevolge is de datum waarop aan hoofdstuk 5 van CPR 13-2 moet worden voldaan op 1 januari 2006 vastgesteld. In een telefonisch overleg heeft de VROM Inspectie (H. de Rooter, 14 april 2004) met deze termijn ingestemd.

Gelet op bovenstaande zijn wij van oordeel dat een termijn tot uiterlijk 1 januari 2006 redelijk en acceptabel is gelet op de nodige bescherming van het milieu.

Op 23 maart 2003 hebben wij van Rijkswaterstaat een brief ontvangen, waarin zij aangeeft geen aanleiding te zien tot opmerkingen m.b.t. het ontwerpbesluit.
Van het waterschap Noorderzijlvest hebben wij geen reactie ontvangen.

▪ *Bedenkingen*

Bij brief van 25 maart 2004 (ontvangstdatum 29 maart 2004, ons kenmerk 10.526,MV) hebben wij van bewoners van Lageweg 1 te Bedum schriftelijke bedenkingen met betrekking tot het ontwerp van dit besluit ontvangen. Deze brief was mede ondertekend door bewoners van Lageweg 3 en 11a te Bedum. Bij brief van 12 april 2004 (ontvangstdatum 14 april 2004, ons kenmerk 12.219, MV) hebben dezelfde bewoners van dezelfde hierboven genoemde adressen de bedenkingen geheel ingetrokken. Aanleiding voor de intrekking was dat in overleg tussen FCDF Bedum en de indieners van de bedenkingen aan een aantal wensen van de indieners van de bedenkingen is tegemoetgekomen.
De inhoud van de ingetrokken bedenkingen laten wij derhalve verder buiten behandeling. Voor het overige zijn geen bedenkingen ingebracht.

C. GRONDEN VAN DE BESLISSING

In dit hoofdstuk volgt een beoordeling van de aanvraag aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer (Wm). In eerste instantie worden daarbij op grond van artikel 8.8, lid 1 Wm de volgende aspecten betrokken:

- a. De bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. De gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- c. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen, zowel met betrekking tot de inrichting als met betrekking tot het gebied waarin de inrichting is gelegen;
- d. De ingebrachte adviezen en bedenkingen
- e. De mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Op grond van artikel 8.8, lid 2 van de Wm moeten wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening houden met de volgende aspecten:

- f. Het provinciaal milieubeleidsplan
 - g. Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden
- Artikel 8.8, lid 3, van de Wet milieubeheer geeft aan welke aspecten bij de beoordeling in acht moeten worden genomen. De aspecten die hier worden bedoeld zijn:
- h. Grenswaarden die op basis van hoofdstuk 5 van de Wm of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (milieukwaliteitseisen);
 - i. Zogenaamde instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wm en op grond van de provinciale milieuverordening
 - j. Bindende ministeriële aanwijzing met betrekking tot de aanvraag op grond van artikel 8.27 van de Wm.

Voorts stelt artikel 8.9 van de Wm dat:

- k. bij de beslissing op de aanvraag er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

Bovengenoemde aspecten worden in het onderstaande behandeld. Wanneer de beoordeling van de aanvraag conform genoemde artikelen is geschied en dit geen aanleiding gaf tot het maken van opmerkingen, is hier verder niet op ingegaan.

C.1 Beoordeling van de aanvraag

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken/gegevens overlegd:

- aanvraag revisievergunning Wm en melding Wvo, beschrijvend deel , d.d. 13 november 2003;
- aanvraag revisievergunning Wm en melding Wvo, getalsmatig deel (dit deel omvat 17, in de inhoudsopgave van dit deel aangegeven bijlagen), d.d. 13 november 2003;
- 17 plattegronden, zoals aangeduid in onderstaande tabel.

	project	onderwerp	blad	schaal	projectnr.	datum	datum laatste wijziging
1	Wm-vergunning	plattegrond - deel 1	1	1:250	8952/8969	3-1-1994	6-03
2	Wm-vergunning	plattegrond - deel 2	2	1:250	8952/8969	3-1-1994	6-03
3	Wm-vergunning	afvalwaterzuivering	3	1:250	8952/8969	3-1-1994	6-03
4	plattegronden	plattegrond schaal 1:500	1	1:500	8951	5-2002	5-03
5	plattegronden deel 1	gebouwen 1:250	-	1:250	-	-	5-03
6	plattegronden deel 2	gebouwen 1:250	-	1:250	-	-	5-03
7	plattegronden	plattegrond schaal 1:500 met uitbr. kaasmakerij	1	1:500	8951	25-9-2003	-
8	plattegronden	toekomstige uitbreiding kaasmakerij 1:250	-	1:250	-	22-9-2003	-
9	elektro, ptt, glasv, ms	plattegrond - deel 1	1	1:250	89xx	15-8-2003	-
10	elektro, ptt, glasv, ms	plattegrond - deel 2	2	1:250	89xx	15-8-2003	-
11	elektro, ptt, glasv, ms	afvalwaterzuivering	3	1:250	89xx	15-8-2003	-
12	midden (hoog)spanning	plattegrond - 1:500	1	1:500	89xx	30-9-2003	-
13	Gasleiding-Gasverbruikers	plattegrond	1	1:250	8956/8965	3-1-1994	8-03
14	Nortonwater	plattegrond	1	1:250	8954	16-2-1994	8-03
15	Riolering	plattegrond - deel 1	1	1:250	8952/8969	3-1-1994	6-03
16	Riolering	plattegrond - deel 2	2	1:250	8952/8969	3-1-1994	6-03
17	Riolering	afvalwaterzuivering	3	1:250	8952/8969	3-1-1994	6-03

Friesland Coberco Dairy Foods heeft verzocht het getalsmatig deel en de verstrekte tekeningen aan te merken als de actuele situatie en deze geen onderdeel te laten uitmaken van de vergunning.

Aan dit verzoek wordt met uitzondering van tekening 7 tegemoetgekomen.

De aanvraag voldoet aan de in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen.

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

C.2 Beleidskaders

C.2.1. IPPC-richtlijn

Ingevolge de Richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) moet het bevoegd gezag ervoor zorg dragen dat een aanvraag voldoende informatie bevat om de stand der techniek te kunnen beoordelen en dat de best beschikbare technieken (BAT) gericht op de bescherming van het milieu worden toegepast. De IPPC-richtlijn is grotendeels geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Installaties voor be- en verwerking van melk, die (gemiddeld op jaarbasis) meer dan 200 ton melk per

dag ontvangen vallen in het toepassingsgebied van de IPPC-richtlijn. Nieuwe (en belangrijke wijzigingen aan bestaande) inrichtingen moeten voldoen aan de IPPC-richtlijn, vanaf oktober 2007 geldt deze eis ook voor alle bestaande inrichtingen.

Bij de bepaling van de best-beschikbare technieken moeten (ingevolge bijlage IV van de IPPC-richtlijn) onder andere de volgende punten in aanmerking worden genomen:

- de toepassing van technieken die weinig afval veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor terugwinning en recycling van de in het proces uitgestoten en gebruikte stoffen en van afval;
- vergelijkbare processen, apparaten of exploitatiemethoden die met succes op industriële schaal zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data van ingebruikneming van de nieuwe of bestaande installaties;
- de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere bestaande techniek;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen (met inbegrip van water) en de energie-efficiency;
- de noodzaak het algemene effect van de emissies en de risico's op het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken;
- de door de Europese Commissie krachtens art. 16 lid 2 van de IPPC-richtlijn, of door internationale organisaties bekendgemaakte informatie.

De Europese Commissie werkt (ingevolge art. 16. lid 2 van de IPPC-richtlijn) aan het opstellen van een referentiedocument met de best beschikbare technieken (BAT-referentiedocument, ofwel Bref) voor "food-, drink- and milk-processes". Dit document is momenteel in stadium van 2^e concept d.d. mei 2003.

Bij de totstandkoming van deze vergunning zijn de doelstellingen van de IPPC-richtlijn betrokken.

C.2.2 Nationaal Milieubeleidsplan

Voor zover de Wet milieubeheer hiervoor een grondslag biedt is in deze vergunning uitwerking gegeven aan de doelstellingen van het Nationaal Milieubeleidsplan (i.c. NMP-4).

C.2.3 Landelijk afvalbeheersplan (LAP)

Aan relevante onderdelen van het LAP is in deze vergunning uitwerking gegeven. Het betreft hier de onderwerpen afvalscheiding en afvalpreventie (in resp. §13.1 en §13.2 van de voorschriften).

C.2.4 Provinciaal milieubeleidsplan

Het provinciale beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 13 december 2000 door de Provinciale Staten is vastgesteld. De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)". Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basis kwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit standstill-beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen. In de planperiode (2001-2004) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden. Het POP bevat ten aanzien van de bij de FCDF Bedum aan de orde zijnde milieuaspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

C.2.5 De Habitatrictlijn, de Natuurbeschermingswet en de Flora- en faunawet

Voor de aangevraagde activiteiten is geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet nodig. Tevens zijn de activiteiten niet vergunningplichtig ingevolge de Natuurbeschermingswet en niet strijdig met de Habitatrictlijn. Afstemming op dit gebied vindt dan ook niet plaats.

C.3 Bestaande toestand van het milieu

De inrichting is gelegen aan de noordzijde van de bebouwde kom van Bedum. Aan de zuidzijde wordt de inrichting begrensd door de spoorlijn Groningen-Delfzijl. Aan de oostzijde ligt het Boterdiep, met daarnaast aan de zijde van de inrichting de weg genaamd Boterdiep, waarlangs de aan- en afvoer plaatsvindt. Aan de west- en noordzijde van de inrichting ligt overwegend agrarisch gebied met enkele verspreid liggende woningen. Voor overwegingen met betrekking tot de geluidssituatie van de omgeving wordt verwezen naar §C.4.2 van de overwegingen. Overwegingen ten aanzien van de toestand van de bodem zijn opgenomen in §C.4.5 van deze overwegingen. Het vigerende bestemmingsplan biedt geen belemmeringen met betrekking tot de onderhavige aanvraag.

C.4 Gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu

C.4.1 Lucht

- *Nederlandse Emissie Richtlijn lucht (NeR)*

De productie van poedervormige producten vindt plaats in droogtorens waar ingedikte grondstoffen wordt verspreid en met warme lucht wordt gedroogd. Het poeder wordt door middel van doekfilterinstallaties gescheiden van de drooglucht. Omdat een volledige scheiding van de drooglucht en de poederdeeltjes (redelijkerwijs) technisch niet realiseerbaar is, zal een (beperkt) deel van de poederdeeltjes naar de omgeving kunnen verspreiden. De poederproductie vindt plaats in meerdere drogers.

Voor het opnemen van emissie-eisen in de vergunning hanteren wij in principe de NeR. Het opnemen van emissie-eisen is met name aan de orde indien stoffen in aanzienlijke hoeveelheden naar de lucht worden geëmitteerd of indien er sprake is van emissies van relatief toxische stoffen. De aard en de omvang van de emissies zijn tevens bepalend voor de keuze van het controleregime. Dit regime kan variëren van het regelmatig visueel inspecteren van een luchtbehandelinginstallatie tot het continu meten en registreren van emissies.

Ingevolge de NeR wordt voor totaal stof bij een gereinigde massastroom van meer dan 0,2 kg/uur (dit is bij FCDF Bedum het geval) getoetst aan de algemene emissie-eis van 5 mg/m³ bij een filtrerende afscheider. Hiervan kan worden afgeweken indien er voor de sector een specifieke eis is opgenomen in een in IPPC-kader opgestelde Bref-document. Een dergelijk document is echter uitsluitend nog beschikbaar als concept. Het is echter niet zeker of hier ook de norm van 5 mg/m³ zal worden opgenomen, de kans is aanwezig dat dit een hogere norm zal worden opgenomen.

Eerder gold voor de droogtorens van FCDF een stofemissie-eis van 150 mg/m³. Met de thans nog geldende milieuvergunning is deze eis omlaag gebracht naar 10 mg/m³. Om deze eis te kunnen halen zijn doekfilters geplaatst op de emissiepunten van beide droogtorens. In 2002 is de stofconcentratie van de lucht uit de huidige torens 2 en 3 gemeten. De concentraties bedroegen resp. 9 en 5 mg/m³. Aan de hand van de stofconcentratie, de draaiuren en het debiet wordt over de uitwerp van fijn stof in het milieujaarverslag gerapporteerd. De uitstoot van fijn stof bedroeg in 2002 totaal 4.709 kg. Het huidige emissieniveau geeft geen aanleiding tot hinder of klachten en de geëmitteerde stoffen vormen geen risico voor mens en milieu.

Aanvullend op de doekfilters zijn beide torens ook voorzien van stofdetectiesystemen. Door deze systemen kunnen optredende storingen snel worden geconstateerd en worden verholpen.

De in beide installaties aanwezige doekfilters kunnen naar onze mening worden aangemerkt als stand der techniek. De uitstoot van toren 3 ligt (zoals blijkt uit de meting van 2002) in orde van grootte van

het NeR-eis. Toren 2 is ouder dan toren 3 en heeft een iets hoger emissieniveau. Milieuhygiënisch achten wij het thans echter niet noodzakelijk dat er nieuwe emissiebeperkende technieken, nodig om de nieuwe NeR-eis te halen, op de droogtorens worden geïnstalleerd. Gelet op het geringe milieurendement beschouwen wij de daarmee samenhangende kosten voor de vervanging van beide installatie niet reëel. Voor beide torens zetten wij ingevolge de thans reeds geldende vergunningeis van 10 mg/m^3_0 dan ook voort. Indien nodig zal op termijn deze eis in overeenstemming worden gebracht met de specifieke eis die wordt opgenomen in het Bref-document. Bij tussentijdse nieuwbouw of vervanging van de filterinstallaties zal vanzelfsprekend wel de dan vigerende emissie-eis (gebaseerd op de NeR en/of het Bref-document) in acht moeten worden genomen.

Vaststellen van de stofemissie van de drogers wordt ingevolge deze vergunning bij veranderingen aan het systeem, of anders minimaal eens per 3 jaar, verplicht gesteld.

- *Verbrandingsgassen*

In de inrichting zijn aardgasgestookte stoomketelinstallaties aanwezig. Op deze installaties is het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (Bees-B) van toepassing. Voor deze installaties is vergunning verleend voor 1 augustus 1990 en de branders zijn vervangen voor 1 mei 1998. Hierdoor geldt voor deze installaties een emissie-eis van $150 \text{ mg NO}_x/\text{m}^3$. Uit metingen is gebleken dat aan deze eis wordt voldaan.

Daarnaast zijn er poedertorens met gasgestookte luchtverhitters. Deze vallen niet onder het Bees-B. Het gasverbruik van de huidige torens bedraagt maximaal resp. 352 en $306 \text{ m}^3/\text{uur}$ en de emissie resp. 43 en $92 \text{ mg NO}_x/\text{m}^3$.

De emissie van NO_x van deze luchtverhitters moet worden getoetst aan de NeR. De NeR geeft aan dat bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende technieken volgens de stand der techniek moeten worden toegepast. Uitgaande van een hoeveelheid van 11 m^3 rookgas/ m^3 verstoekt aardgas bedraagt de emissievracht aan NO_x van de luchtverhitter met de grootste emissie $11 \times 306 \times 92 \times 10^{-6} = 0,3 \text{ kg/uur}$. Tevens overwegende dat de emissie van NO_x uit de luchtverhitters al relatief laag is stellen wij geen verdere eisen ten aanzien van emissiebeperkende technieken voor de luchtverhitters van de poedertorens.

In dit kader wordt tevens opgemerkt dat FCDF Bedum per 1 januari 2005 (vanwege een thermisch vermogen groter dan 20 MW) behoort tot de categorie bedrijven waarop de emissiehandel voor NO_x en CO_2 van toepassing is. Deze emissiehandel is een systeem waarbij uitstoot van deze stoffen door grote industrieën nationaal resp. internationaal wordt verminderd en waarbij bedrijven tevens enige flexibiliteit hebben bij het realiseren van deze vermindering.

- *Geur*

In het verleden is er regelmatig sprake geweest van geurhinder afkomstig van FCDF Bedum. De slibbehandeling van de eigen afvalwaterzuivering was hiervan de belangrijkste oorzaak. Doordat de open sliblagunes buiten werking zijn gesteld (slib wordt sinds 2003 met een centrifuge ingedikt), de noodlagune is afgedekt, er een nieuwe vergrote nabezinker is geplaatst en de installatie volledig is geautomatiseerd, is er geen sprake meer van geurhinder van betekenis. Aanvullende eisen gericht op het voorkómen en beperken van geurhinder achten wij daardoor niet nodig.

- *Stoffen die de ozonlaag aantasten*

In de inrichting zijn diverse kleine (inhoud niet meer dan 2,5 kg koelmiddel) koelinstallaties met HCFK's en HFK's aanwezig. Deze zijn nader aangeduid in bijlage 5 van de aanvraag.

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van de HCFK's en HFK's moet voldoen aan het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 resp. het Besluit broeikasgassen Wms 2003 en de op deze besluiten gebaseerde nadere regels.

C.4.2 Geluid

- *Toetsingskader*

a. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid

In het kader van de Wet geluidhinder (Wgh) is rond het industrieterrein "DOMO Bedum" waarop FCDF Bedum is gelegen, een geluidszone vastgesteld. De gezamenlijke geluidsbelasting veroorzaakt door de industrie op dit terrein, mag buiten de zone niet meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen.

In de zone liggen diverse woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Op het moment van zonevaststelling ondervonden 40 woningen in de zone een geluidsbelasting van meer dan 55 dB(A). Daardoor was een saneringssituatie als bedoeld in artikel 71 Wgh aanwezig. Inmiddels is het saneringsprogramma vastgesteld en zijn de maatregelen uitgevoerd. Bij besluit van 10 april 1995 van de Minister van VROM zijn de Maximale Toelaatbare Gevelbelastingen (MTG) vastgesteld. Voor de woning Ter Laan 10 bedraagt de MTG 58 dB(A), voor de overige 39 woningen 55 dB(A). De geluidsbelastingen na sanering waren al in acht genomen in de vergunning van 17 mei 1994. Met het akoestisch rapport C.91.0093.B d.d. 26 april 2000 heeft het bedrijf aangetoond dat de maatregelen het vereiste effect hebben gehad.

Voor woningen op het gezoneerde industrieterrein gelden geen grenswaarden, voor eventueel nog aanwezige woningen wordt gestreefd naar een maximale geluidsbelasting van 65 dB(A).

b. De maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus (kortstondige verhogingen) dienen te worden getoetst aan de richtlijnen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB boven het equivalente niveau uitkomen. In een situatie als deze houden wij als streefwaarde de voorkeursgrenswaarde van de Wet geluidhinder plus 10 dB aan. In die gevallen waarin niet aan de streefwaarden kan worden voldaan, kunnen hogere maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) worden vergund. Er wordt sterk aanbevolen dat deze niveaus niet hoger mogen zijn dan respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk van de grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van toetsing aan de grenswaarde. Zo kan onder bepaalde voorwaarden een grenswaarde van 65 dB(A) in de nachtperiode worden toegelaten.

Voor woningen op het gezoneerde industrieterrein gelden geen grenswaarden.

c. Transporten van verkeer van en naar de locatie

Vanwege de ligging van de inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt in het kader van de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer het geluid van het verkeer van en naar de inrichting niet getoetst aan grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, dienen (middel)voorschriften te worden gesteld ter voorkoming dan wel beperking van geluidhinder door transportbewegingen.

▪ *Beoordeling*

Ad a. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid

FCDF Bedum is een continubedrijf. De installaties zijn gedurende het etmaal continu in bedrijf. De aanvoer van grondstoffen vindt regelmatig verspreid over het etmaal plaats, voor de overige transporten ligt de nadruk op de dagperiode.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd (rapport C.2002.3019.D d.d. 9 januari 2004). Door de voorgenomen veranderingen worden een aantal stationaire geluidsbronnen aan de inrichting toegevoegd. Het aantal vrachtautotransporten neemt marginaal toe. De middelzware RMO-auto's worden grotendeels vervangen door zware. Enkele transportroutes over het bedrijfsterrein en de verkeersintensiteit daarvan wijzigen.

Na de voorgenomen veranderingen zal de geluidsbelasting 56 dB(A) etmaalwaarde op de woning Ter Laan 10 gaan bedragen en bij de overige woningen ten hoogste 54 dB(A) etmaalwaarde, vastgesteld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Met de geluidsbelasting van FCDF Bedum samen met de geluidsproductie van de overige inrichtingen op het industrieterrein worden de grenswaarden van hoofdstuk V van de Wet geluidhinder in acht genomen.

FCDF Bedum heeft om aan deze grenswaarden te kunnen voldoen, in het kader van de geluidssanering van het industrieterrein en daarna, diverse geluidsbeperkende maatregelen getroffen. Deze maatregelen hebben er toe geleid dat de geluidsbelasting van FCDF Bedum op de omgeving wordt bepaald door een groot aantal geluidsbronnen. Afzonderlijke geluidsbronnen die met een overheersende en onnodige geluidsemissie de geluidsbelasting op de omgeving bepalen, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemissie wordt derhalve voorkomen. De geluidsbronnen behorend tot de nieuwe kaasmakerij voldoen aan de stand der techniek.

Met uitzondering van de woning Ter Laan 10 wordt bij de woningen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van de Wet geluidhinder van 55 dB(A). Er zijn redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk om de geluidsbelasting bij de woning Ter Laan 10 verder te reduceren. Daarmee voldoet de inrichting aan het alara-principe.

Bij de bestaande woningen op het industrieterrein bedraagt de geluidsbelasting minder dan 65 dB(A). Er wordt voldaan aan de streefwaarde van 65 dB(A).

Ad b. De maximale geluidsniveaus

De hoogste maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door transportbewegingen over het bedrijfsterrein. Uit het eerder genoemde akoestisch rapport van 26 april 2000 bleek dat het vrachtverkeer bij de woning Ter Laan 10 maximale geluidsniveaus tot boven de grenswaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode veroorzaakt. Voor dit punt zijn in het besluit tot wijziging van de vergunning d.d. 21 januari 2003 voor transportbewegingen in de nachtperiode maximale geluidsniveaus hoger dan 60 dB(A), namelijk 62 dB(A) vergund. Overwegingen daarbij waren: het betreft een bestaande, vergunde en noodzakelijke activiteit, alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen zijn getroffen, de bedrijfssituaties waarin de maximale niveaus voorkomen zijn in de vergunning beschreven en aan de grenswaarde van 45 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus in de woning wordt op moment van vergunningverlening voldaan. Nu worden de maximale geluidsniveaus bij deze woning berekend op 64 dB(A), als gevolg van een meer gedetailleerde berekening in de geluidsprognose bij de aanvraag. De werkelijke geluidsniveaus en omstandigheden wijzigen bij deze woning niet. Op grond van dezelfde overwegingen en het alara-beginsel, laten wij bij deze woning maximale geluidsniveaus van 64 dB(A) voor de transportbewegingen toe.

Bij de overige woningen zijn de maximale geluidsniveaus veelal niet hoger dan de streefwaarde. Daar waar de streefwaarde (uitsluitend door transportbewegingen) wordt overschreden, wordt voldaan aan de grenswaarde.

Ad c. Transporten van verkeer van en naar de locatie

Per dag vinden ongeveer 100 vrachtautotransporten plaats, waarvan 27 in de nachtperiode. Het verkeer rijdt via het Boterdiep-Westzijde. Het verkeer passeert uitsluitend de woning Ter Laan 10 voordat het is opgenomen in het heersende verkeersbeeld (namelijk wanneer het de rijsnelheid van het overige verkeer heeft aangenomen). Een andere uitrit waarbij de hinder eventueel nog kan worden verminderd, is naar ons inzien op dit moment niet mogelijk. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

Ten aanzien van het geluidsaspect concluderen wij dat de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is. De in deze vergunning gevraagde activiteiten passen in de geluidszone. Er wordt voldaan aan het alara-principe van de Wet milieubeheer.

- *Geluidsvoorschriften*

De geluidsbelasting en maximale niveaus hebben wij in voorschriften vastgelegd op de te beschermen punten, te weten bij woningen in de zone. Zie de voorschriften 3.1 en 3.2.

De geluidsbelasting van de inrichting kan bij de woningen wel worden berekend. Vanwege de invloed van andere geluidsbronnen en boombladeren, wordt het meten van de geluidsbelasting bij de woningen vaak ernstig gehinderd, zo niet onmogelijk gemaakt. Ook zijn bepaalde toetsingspunten moeilijk bereikbaar. Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlepunten met bijbehorende controlewaarden opgenomen in de voorschriften 3.3 en 3.4. Op deze punten kan in het kader van toezicht worden gemeten.

De ligging van de referentie- en controlepunten is aangegeven op de bijlage 1 "ligging referentie- en controlepunten geluid", bij deze beschikking.

Tegen veranderingen binnen de inrichting die bij de woningen geen relevante gevolgen voor de geluidsmissie hebben, is geen bezwaar. Daarom is voorschrift 3.5 opgenomen. Daarin is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen voldaan blijft worden. Bij bovengenoemde wijzigingen dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten zullen worden. Deze niveaus gelden vanaf dat moment als controlewaarden. Veranderingen die niet leiden tot een overschrijding van de gestelde grenswaarden bij de woningen, kunnen op deze wijze aan ons worden gemeld of daarvan kan mededeling worden gedaan.

Wij hebben een evaluatievoorschrift opgenomen, zodat kan worden gecontroleerd of de werkelijke geluidsbelasting na uitbreiding de geprognosticeerde waarde niet overschrijdt (voorschrift 3.6).

- Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen is trillingshinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

C.4.3 Veiligheid

- *Brandgevaar*

De voorschriften van deze vergunning richten zich op maatregelen die nodig zijn ter voorkoming en ter bestrijding van brand. Een bedrijfsnoodplan, waarin taken en verantwoordelijkheden gericht op brandpreventie en -bestrijding zijn vastgelegd, is hierbij een belangrijk onderdeel. De betreffende voorschriften zijn opgenomen in de paragrafen 6 en 7 van de voorschriften. Deze voorschriften zijn vooraf beoordeeld door- en hebben goedkeuring gekregen van de brandweer van de gemeente Bedum.

- *Gas- en stofontploffingsgevaar*

In de inrichting zijn onderdelen aanwezig waar een zeker gevaar voor gasexplosies heerst. In dit kader dient in elk geval de biogasinstallatie van de waterzuivering te worden genoemd. Voorschriften voor de gevarezone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar en de eisen aan de betreffende installaties zijn opgenomen in §4.2 van de voorschriften.

In de inrichting worden poedervormige producten geproduceerd, getransporteerd en opgeslagen. Poedervormige producten kunnen onder bepaalde condities exploderen. Voorwaarden voor een explosie zijn de overschrijding van een bepaalde grenswaarde voor de concentratie van het stof, de aanwezigheid van zuurstof, omsluiting door een afgesloten ruimte en aanwezigheid van een ontstekingsbron. Belangrijkste maatregelen om explosies te voorkomen zijn het voorkomen en verwijderen van stofophoping en voorkomen van ontstekingsbronnen en het ontstaan van ontstekingen. Met betrekking tot dit gevaarsaspect worden in deze vergunning voorschriften ter voorkoming van stofexplosiegevaar opgenomen (§4.3 van de voorschriften). Voor de indeling in stofexplosiegevaarlijke zones moet ingevolge deze vergunning (overeenkomstig de Arbeidsomstandighedenwet) NPR 7910-2 worden gehanteerd.

- *Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks (van staal en kunststof) met bijbehorende installaties*

Ten behoeve van de hygiëne en de kwaliteit van de producten is regelmatig reinigen van alle apparatuur noodzakelijk. Bij het reinigen en bij het regenereren van de ionenwisselaar van de wei-ontzouting wordt gebruik gemaakt van loog (natronloog) en zuur (salpeterzuur en zoutzuur). De opslag van deze chemicaliën vindt plaats in bovengrondse tanks en in emballage.

Alle lekbakken onder de opslagen van gevaarlijke stoffen zijn gesloten en staan niet in verbinding met de bedrijfsriolering. Als in deze lekbakken product geraakt zal dit direct uit de lekbak worden gepompt en afgevoerd via de leverancier, danwel via een rechtmatige afvalverwerker als het om een niet te regenereren partij gaat. Wanneer er sprake is van een lekkage van beperkte omvang kan dit na verdunning worden geloosd in de eigen afvalwaterzuivering. Door de grote waterinhoud van de afvalwaterzuivering zal dan voldoende verdunning optreden.

De opslag van de gevaarlijke stoffen kan leiden tot calamiteiten die onder andere bodemverontreiniging tot gevolg kunnen hebben. Aan deze vergunning worden daarom voorschriften gericht op het voorkomen danwel beperken van de gevolgen van lekkages en calamiteiten als gevolg van gevaarlijke stoffen in tanks, verbonden (§9 van de voorschriften).

- *Ammoniakoelinstallatie*

Voor koeldoeleinden (aanmaak van ijswater) heeft FCDF Bedum een ammoniakoelsysteem. Er zijn 2 installaties met buffertanks van resp. 2.600 kg (installatie 1) 900 kg (installatie 2) aanwezig.

Van belang is dat de ammoniakoelinstallatie zo min mogelijk risico vormt voor de omgeving. De vaten met vloeibaar ammoniak kunnen worden aangemerkt als het deel van de installatie met het grootste potentiële risico. Bij lekkage kunnen zodanige hoeveelheden ammoniak vrijkomen, dat beïnvloeding van de (woon)omgeving kan optreden.

De huidige opstelling van de compressoren ammoniakinstallatie voldoet aan de voorschriften van de vergunning van mei 1994 (in deze vergunning is CPR 13, tweede druk 1988 op de ammoniakoelinstallatie van toepassing verklaard, en in CPR 13 is de scheiding tussen de machinekamer en aangrenzende ruimten niet (expliciet) voorgeschreven). In 1997 heeft een intreekeuring door het Stoomwezen plaatsgevonden.

In 1999 zijn de ammoniakoelinstallaties (deels) aangepast aan CPR 13-2.

De classificatie (volgens hoofdstuk 2 van CPR 13-2) is als volgt: beide koelsystemen zijn indirect eenzijdig gesloten, de opstellingen behoren momenteel tot klasse a, en de verblijfsruimten behoren tot klasse C (ruimten, delen van gebouwen of gebouwen waar uitsluitend geautoriseerde personen toegang hebben die op de hoogte zijn van de algemene en speciale veiligheidsmaatregelen van het bedrijf of de organisatie, waarin fabricage, verwerking of opslag van materialen of producten plaatsvindt).

In § §§§9 van de voorschriften zijn voorschriften voor de ammoniakoelinstallaties opgenomen. Deze voorschriften zijn gebaseerd op CPR 13-2.

In de huidige situatie staan de compressoren van installatie 1 in dezelfde ruimte als de stoomketels, het verdampingsvat van deze installatie staat buiten. Bij installatie 2 is dit net andersom (compressoren buiten, verdampingsvat binnen).

De opstelling van de drukvoerende delen van de installatie leidt momenteel tot een opstelling classificatie a. Ingevolge § 2.5 van CPR 13-2 is de in de inrichting aanwezige inhoud van de ammoniakoelinstallatie niet toelaatbaar. Om de opstelling in overeenstemming te brengen met de richtlijn hebben wij in deze vergunning voorgeschreven dat de machinekamer uiterlijk 1 januari 2006 moet voldoen aan hoofdstuk 5 van CPR 13-2 (scheiding tussen de machinekamer en aangrenzende ruimten, voorschrift 9.6). De in het ontwerp-besluit in voorschrift 9.6 voorgeschreven voorziening is komen te vervallen, omdat uit nader overleg met de door de Raad voor Acreditatie erkende keuringsinstantie (Energieconsult) is gebleken dat onderbreken van koeling bij een verhoogde ruimtetemperatuur een grotere kans op afblazen van ammoniak veroorzaakt. Er is reeds een voorziening voor detectie van ammoniak in de ruimte aanwezig, welke is gekoppeld aan een afsluiting van de brandstoftoevoer naar de stoomketels, wanneer de ammoniakconcentratie in de ruimte een vastgestelde grens overschrijdt. Deze voorziening wordt in stand gehouden en periodiek gecontroleerd.

Uit overleg met de keuringsinstantie is tevens naar voren gekomen dat aan voorschrift 1.4.3. van CPR 13-2 (de eis aan de maximale warmtestralingsbelasting van brandbare objecten in de omgeving van de installatie) wordt voldaan indien een constructie conform voorschrift 5.2 (gasbelemmerende en brandwerende scheiding) aanwezig is. Afgezien van het feit dat uitgangspunten voor een berekening van

de warmtestralingsbelasting (volgens de keuringsinstantie) onzeker zijn, bieden de voorzieningen van voorschrift 5.2 van CPR 13-2 voldoende waarborg voor een maximale warmtestralingsbelasting, en wordt uitsluitend hierop gecontroleerd. Hierdoor komt voorschrift 9.2 uit het ontwerpbesluit te vervallen en worden de daarop volgende voorschriften vernummerd.

- *Opslag gevaarlijke stoffen in emballage*

In de inrichting worden op diverse plaatsen gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen. Voor deze opslagen worden voorschriften van CPR 15-1 aan deze vergunning verbonden (§10 van de voorschriften). In de begripsomschrijvingen van deze beschikking wordt aangegeven welke versie van CPR 15-1 moet worden gehanteerd.

- *Besluit risico zware ongevallen 1999 (BRZO)*

Het BRZO is niet op de inrichting van toepassing.

- *Toestellen onder druk*

Op de aanwezige stoomketels en appendages waarin een overdruk heerst van meer dan 0,5 bar is het Besluit drukapparatuur van toepassing. Dit besluit bevat eisen aan de uitvoering, keuring en onderhoud van de betreffende drukhoudende bedrijfsonderdelen. De Arbeidsinspectie is voor de controle op de naleving van de voorschriften van het Besluit drukapparatuur bevoegd gezag.

C.4.4 Afval

Uit de inrichting komen diverse afvalstoffen vrij. In §13.1 van de voorschriften zijn algemene voorschriften ten aanzien van het omgaan met (scheiden, bewaren en afvoeren) afvalstoffen opgenomen. Met ingang van 8 mei 2002 (Stbl. 206, 2002) is de regeling betreffende bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen vanuit de provinciale milieuverordening (PMV) naar hoofdstuk 10 Wm overgeheveld. In de nieuwe artikelen 10.36 t/m 10.44 wordt de afgifte en het vervoer van deze afvalstoffen geregeld. De artikelen 10.45 tot en met 10.55 regelen de inzameling en een aantal andere zaken rondom het beheer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, onder andere met betrekking tot de afgifte, registratie en begeleidende gegevens. Deze regels zijn rechtstreeks van toepassing. In art. 10.38 lid 2 Wm is bepaald dat gegevens betreffende de afgifte van afvalstoffen (tenminste) 5 jaar in de inrichting moeten worden bewaard.

Op afvalstoffen die vrijkomen uit de inrichting is de Europese afvalstoffenlijst (EURAL) van toepassing. De registratie van deze afvalstoffen moet overeenkomstig de EURAL gebeuren.

C.4.5 Bodem

- *Toestand van de bodem*

Voor de inrichting is in het kader van de BSB-operatie in 2000 een bodemonderzoek uitgevoerd (oriënterend bodemonderzoek bedrijfsterrein FCDF vestiging Bedum, Iwaco, rapport 25530, 9 mei 2001).

De aangetroffen concentraties vormen bij gebruik conform deze vergunning geen aanleiding om risico's te verwachten voor volksgezondheid en milieu.

De resultaten van het bodemonderzoek zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van grond en grondwater.

Door het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van deze activiteit een verontreiniging van de bodem is opgetreden. Hiertoe dienen de gevonden waarden te worden gerelateerd aan de kwaliteit van de bodem, zoals vastgesteld in het bodemonderzoeksrapport van 9 mei 2001.

Voorschriften gericht op onderzoek van de bodem zijn opgenomen in §5.1 van de voorschriften van deze vergunning.

- *Bodembescherming*

Voor het bepalen van kaders bij het stellen van voorschriften ten aanzien van de bescherming van de bodem en het grondwater (als gevolg van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting) hanteren wij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als potentieel bodembedreigend moeten worden beschouwd. De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. Daarbij is als uitgangspunt genomen (verwoord in het nationale bodembeleid) dat er bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico moet worden behaald.

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn aangeduid in bijlage 10 van de aanvraag. Voor deze activiteiten is in 1999 een bodemrisicoanalyse uitgevoerd. Deze analyse betreft de bodembedreigende activiteiten die voor de wijzigingen en uitbreidingen van de onderhavige vergunningaanvraag aanwezig waren.

Aan deze vergunning wordt de eis verbonden dat voor de gehele inrichting een integrale bodemrisicoanalyse conform de systematiek moet worden uitgevoerd, en dat de vereiste mate van bodembescherming moet worden gerealiseerd (zie hiervoor de voorschriften van §5.2).

C.4.6 Verruimde reikwijdte

In artikel 1.1. lid 2 Wm is aangegeven dat onder de gevolgen voor het milieu en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu mede worden verstaan gevolgen c.q. mogelijkheden die:

- verband houden met een doelmatig beheer van afvalstoffen of een doelmatig beheer van afvalwater;
- verband houden met het verbruik van energie en grondstoffen;
- verband houden met het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting.

Bovengenoemde onderwerpen worden de 'verruimde reikwijdte' van de Wet milieubeheer genoemd. Op grond van art. 8.11 moeten, voor zover redelijk, aan de vergunning voorschriften worden verbonden m.b.t. bovengenoemde aspecten.

Als onderdeel van het Uitvoeringsprogramma provincie Groningen 2002-2005 "Met preventie naar duurzaam ondernemen", heeft de provincie Groningen, vooruitlopend op landelijke richtlijnen hieromtrent, relevantiecriteria vastgesteld. Aan de hand van deze relevantiecriteria kan worden vastgesteld of voor de onderwerpen van de verruimde reikwijdte redelijkerwijs (verdere) inspanningen van het bedrijf kunnen worden gevraagd.

In onderstaande wordt aangegeven op welke wijze wij bij de onderhavige vergunning uitwerking geven aan de verruimde reikwijdte.

- *Energiebesparing*

Bij FCDF Bedum benodigde energie wordt betrokken uit aardgas en elektriciteit (van centrale energievoorziening). Het netto verbruik bedroeg in 2002 10.649.272 m³ aardgas en 16.327 MWh elektriciteit. Gelet op de relevantiecriteria die de provincie Groningen hanteert met betrekking tot de vraag of het verbruik van zodanige omvang is, dat (verdere) maatregelen gericht op besparing kunnen worden voorgeschreven (25.000 m³ aardgas en/of 50.000 kWh elektriciteit), is hier sprake van een (zeer) aanzienlijke omvang.

FCDF Bedum is op 16 januari 2002 toegetreden tot de Meerjarenaafpraak Energie-efficiency 2001-2012 (MJA2). Hiermee heeft de onderneming zich verbonden aan de verplichting de energie-efficiency binnen de inrichting te verbeteren door het invoeren van energiezorg en het nemen van zekere en rendabele maatregelen ter verbetering van de energie-efficiency. De doelstellingen en inspanningen in verband hiermee worden iedere 4 jaar in een energie-besparingsplan vastgelegd.

Het energiebesparingsplan voor de periode van 1 september 2001 t/m 31 december 2004 (EBP2) is ingediend bij het bevoegde gezag en na advies door de onafhankelijke deskundige (Novem) goedgekeurd door het bevoegde gezag (Gedeputeerde Staten van Groningen).

Onderdeel van het convenant is, dat wanneer de inrichting aan de inspanningsverplichtingen van het convenant voldoet, geen aanvullende eisen gericht op energiebesparing in de vergunning verplicht

worden gesteld. Wanneer het bedrijf de deelname aan de meerjarenafspraak beëindigt, moet dit terstond aan het bevoegde gezag worden gemeld.

- *Beperken van ontstaan van afval en afvalwater*

Voor het stellen van voorschriften ten aanzien van het besparen van grond- en hulpstoffen (inclusief water) en het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies hanteren wij de uitgangspunten van de leidraad 'Afval en emissiepreventie in de milieuvergunning' (Infomil 1996). De voorschriften met betrekking tot dit onderwerp dienen te worden afgestemd op de relevantie binnen de inrichting. De provincie Groningen hanteert hierbij de relevantiecriteria 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of 2,5 ton gevaarlijk afval per jaar. Als richtinggevend criterium om te bepalen of het stellen van eisen op het gebied van waterbesparing in beginsel redelijk is hanteert de provincie Groningen een ondergrens van 5.000 m³ verbruikt (leiding-)water per jaar. De omvang van deze afvalstromen van de inrichting is als volgt (cijfers 2002):

Bedrijfsafval (niet gevaarlijk)	1.105 ton (het grootste deel hiervan is zuiveringsslib, dit wordt sinds 2002 nuttig toegepast)
Gevaarlijk afval	0,8 ton
Verbruik leidingwater	625.494 m ³
Verbruik grondwater (voor koeling)	307.070 m ³

Bij FCDF Bedum wordt aandacht geschonken aan het onderwerp preventie. Hieromtrent wordt in de (verplichte) milieujarverslaglegging gerapporteerd.

Het onderwerp preventie van afval en afvalwater is in het vooroverleg ten behoeve van deze vergunning uitvoerig aan de orde geweest. Uit bestudering van de reeds verrichte onderzoeken en inspanningen en de besparingsmogelijkheden voor diverse grondstof- c.q. afvalstromen is daarbij gebleken dat er ten aanzien van de meeste deelafvalstromen niet of nauwelijks besparingsmogelijkheden zijn.

Om dit aandachtspunt verder in de bedrijfsvoering te verankeren zijn de voorschriften van §15.2 opgenomen. Deze voorschriften omvatten algemene doelvoorschriften en onderzoeks- en rapportageverplichtingen. De onderzoeksverplichting is als resultaat van uitgebreid vooroverleg gericht op de afvalstromen gemengd afval en afvalwater.

Met deze voorschriften wordt naar ons oordeel in voldoende mate uitvoering gegeven aan de doelstellingen van de Wet milieubeheer, de Landelijke Uitvoeringsstrategie "Met preventie naar duurzaam ondernemen" en het daarbij behorende Uitvoeringsprogramma, en het Provinciaal Omgevingsplan hieromtrent.

- *Grondstoffenbesparing*

Melk wordt als voornaamste grondstof van het bedrijf nagenoeg geheel omgezet in producten. Vanwege de kostenaspecten zijn de inspanningen van het bedrijf voortdurend gericht op maximale beperking van productverlies, dat doorgaans ca. 1,5% bedraagt. Dit productverlies wordt in grote lijnen veroorzaakt door aankoeken van installatieonderdelen, wat niet te beïnvloeden is, en door productverlies bij reiniging, wanneer vloeibare producten worden verdrongen door water. Dit productverlies wordt beperkt door scheiding van product- en verdringingswater met behulp van geautomatiseerde programma's. Productverlies in de vorm van afgekeurde kaas wordt volledig ingezet als grondstof voor smeltkaas. Wij achten geen redelijke gronden aanwezig om voorschriften gericht op de besparing van grondstoffen aan de vergunning te verbinden.

- *Verkeer en vervoer*

Doelstellingen op het gebied van verkeer en vervoer zijn tevens geformuleerd en nader uitgewerkt in het Provinciaal Omgevingsplan. Deze doelstellingen betreffen dat de provincie via vervoersmanagement het autogebruik, vooral in het woon-werkverkeer wil terugdringen. Om dit te bereiken zal de provincie stimuleren dat bedrijven bedrijfsvervoersplannen opstellen.

Mogelijke maatregelen liggen o.a. op het gebied van carpoolen, stimuleren van het gebruik van de fiets en openbaar vervoer, telewerken, flexibele werktijden, aanbieden van vervoer op maat en bedrijfsvervoer en parkeerbeleid.

Om te bepalen of het opstellen van een bedrijfsvervoersplan, gericht op beperking van verkeer en vervoer redelijkerwijs kan worden geëist hanteren wij de relevantiecriteria meer dan 100 werknemers, en/of meer dan 500 bezoekers/dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers/jr.

Het aantal werknemers ligt boven het relevantie criterium, het aantal bezoekers is lager dan het relevantie criterium.

Met betrekking tot transport van werknemers dient te worden opgemerkt dat hier sprake is van een continubedrijf, waardoor de ploegen uit een relatief klein aantal personen (maximaal 30) bestaan, die verspreid woonachtig zijn. Hier zijn redelijkerwijs geen relevante besparingsmogelijkheden te verwachten.

De aanvoer van de basisgrondstof melk en de afvoer van eindproducten worden met behulp van computerprogramma's zodanig georganiseerd dat alle tankwagens en vrachtauto's vol zijn. Hiermee wordt het aantal vervoersbewegingen beperkt.

Concernbreed wordt het aantal productielocaties teruggebracht. Hierdoor zal minder transport tussen bedrijven onderling plaatsvinden.

Wij achten geen redelijke gronden aanwezig om de vergunninghouder te verplichten middels het opstellen van een bedrijfsvervoerplan de mogelijkheid tot (verdere) reducties van verkeer- en naar de inrichting te onderzoeken.

C.4.7 Toekomstige ontwikkelingen

- *Omgeving*

In de directe omgeving van de inrichting zijn geen ontwikkelingen aan te geven waarmee bij het opstellen van deze beschikking rekening gehouden dient te worden.

- *Inrichting*

Het concern FCDF heeft de locatie Bedum aangemerkt als groeilocatie voor de kaasproductie. Er zijn plannen voor de uitbreiding van opslag van kaas, in samenhang met leeftijdsopslag en kaas-veredeling.

C.5 Grens- en richtwaarden op basis van hoofdstuk 5 Wm en hoofdstuk 5 Wgh

Het Besluit luchtkwaliteit milieubeheer geeft voor een beperkt aantal stoffen immissiegrenswaarden. In het onderhavige geval zijn de grenswaarden voor stikstofdioxide en koolmonoxide relevant. Deze grenswaarden worden niet overschreden.

De Wet geluidhinder kent grenswaarden voor de geluidbelasting van vergunningplichtige inrichtingen die op een gezonde industrieterrein zijn gelegen. In het kader van de Wet geluidhinder is er rondom de inrichting een geluidzone vastgesteld (zie hiervoor verder §C.4.2 van de overwegingen).

C.6 Instructieregels op basis van de provinciale milieuverordening en art. 8.45 Wm

Er zijn geen instructieregels die bij deze vergunning moeten worden betrokken.

C.7 Strijd met algemene regels en andere wetgeving

Wij concluderen dat er geen strijd ontstaat met bovengenoemde wetten en met rechtstreeks werkende Algemene Maatregelen van Bestuur voor vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 8.9 Wm en met van toepassing zijnde wetten als bedoeld in artikel 13.1 lid 2 Wm.

D. ONGEWONE VOORVALLEN MET MILIEUSCHADELIJKE EFFECTEN

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan danwel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Op deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer ("Maatregelen in bijzondere omstandigheden") van toepassing. Art. 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghouder om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Art. 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat de meldingen aan de provincie Groningen in ieder geval dienen te geschieden via telefoonnummer **06-53977863**, en bij voorkeur dienen te worden bevestigd per telefax onder nummer **050-3164632**.

E. AFSLUITENDE OVERWEGINGEN

Voorgaande overwegingen geven ons aanleiding de gevraagde vergunning te verlenen. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen door de aan deze vergunning verbonden voorschriften in voldoende mate worden voorkomen dan wel beperkt.

Deze beschikking is op de volgende punten gewijzigd ten opzichte van het ontwerp:

- voorschrift 9.2 is komen te vervallen;
- de datum waarop (uiterlijk) moet worden voldaan aan hoofdstuk 5 van CPR 13-2 is vervroegd van 1 januari 2007 naar 1 januari 2006 (voorschrift 9.5 van dit besluit);
- de aanvullende voorziening (warmtedetectie) van voorschrift 9.6 van het ontwerpbesluit is komen te vervallen.

Voor het overige zijn de voorschriften van dit besluit niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerp.

Gelet op de desbetreffende bepalingen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer:

BESLUITEN

- I. Aan Friesland Coberco Dairy Foods, Boterdiep WZ 45 te Bedum, kadastraal bekend gemeente Bedum, sectie C, perceelnummers 838, 992, 1009, 1039, 1040, 1041, 1042, 1057, 1058 en 1417 op grond van de Wet milieubeheer vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag d.d. 14 november 2003 en de daarbij overgelegde stukken, voor zover die bij deze beschikking behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt.
- II. Te bepalen dat de volgende onderdelen van de aanvraag deel uitmaken van deze vergunning:
 - 'Aanvraag revisievergunning Wm en melding Wvo, beschrijvend deel', d.d. 13 november 2003 (geheel).
 - De volgende onderdelen van "Aanvraag revisievergunning Wm en melding Wvo, getalsmatig deel", d.d. 13 november 2003:
 - bijlage 14 (samenvatting zekere maatregelen EBP-2);
 - plattegrondoverzicht 7 zoals aangegeven in § C.1 van deze overwegingen (plattegrond schaal 1:500 met uitbr. kaasmakerij, nr. 8951, d.d. 25-9-2003).
- III. Aan de vergunning de onderstaande voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

1.	ALGEMEEN	222
1.1	Gedragsvoorschriften	222
1.2	Terrein en gebouwen.....	222
1.3	Registraties.....	233
2.	LUCHTVERONTREINIGING	233
2.1	algemeen	233
2.2	Emissie-eisen	233
3.	GELUID	233
4.	GAS- EN STOFEXPLOSIEGEVAAR	255
4.1	Algemeen	255
4.2	Gasexplosiegevaar	255
4.3	Stofexplosiegevaar	266
5.	BODEM.....	266
5.1	Bodemonderzoek	266
5.2	Bodembescherming.....	266
6.	BRANDGEVAAR.....	277
7.	CALAMITEITEN	288
8.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN TANKS MET BIJBEHORENDE INSTALLATIES	299
9.	AMMONIAKKOELINSTALLATIES.....	30
10.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE	311
11.	OPSLAG OLIE EN SMEERMIDDELEN.....	311
11.1	Opslag in emballage.....	311
11.2	Opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse tank (inhoud t/m 1.000 liter)	312
12.	ENERGIE.....	322
13.	ELEKTRISCHE INSTALLATIES	322
13.1	Algemeen	322
13.2	Transformatoren.....	323
14.	VERWARMINGSINSTALLATIES.....	333
15.	AFVALSTOFFEN	333
15.1	Gedragsvoorschriften.....	333
15.2	Preventie van afval- en emissies	334
16.	AFVALWATERZUIVERING.....	345
17.	TOELICHTING OP DE BEGRIPPEN	366

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze weer een functie krijgen en in afwachting daarvan in goede staat van onderhoud verkeren en worden gehouden.
- 1.1.3 Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden ter bescherming van het milieu. Hiertoe behoort dat:
- a. bij bouw- sloop en onderhoudsactiviteiten en bij de aanschaf van productiemiddelen de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen danwel beperkt;
 - b. zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met energie, grond- en hulpstoffen;
 - c. het ontstaan van afvalstoffen zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen;
 - d. Het verkeer van en naar de inrichting en de hierdoor veroorzaakte overlast zoveel mogelijk wordt beperkt.
- 1.1.4 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen dusdanige (zodanig schriftelijke) instructies te verstrekken, dat in overeenstemming met deze vergunning wordt gehandeld. Hiertoe moet een exemplaar van deze vergunning voor iedere medewerker (op een vaste plek in de inrichting) toegankelijk zijn. Dit voorschrift heeft tevens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
- 1.1.5 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem aanwezig te zijn dat de gehele inrichting omvat en dat periodiek onderhoud en controle van installaties en voorzieningen ter beperking van de milieubelasting en veiligheidsvoorzieningen met afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Dit inspectie- en onderhoudssysteem omvat tenminste:
- a. de voorzieningen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - b. de wijze waarop en de frequentie waarmee inspectie en onderhoud plaatsvindt;
 - c. de wijze waarop registraties en interne rapportages plaatsvinden.
- 1.1.6 Van het verrichten van (onderhouds-)werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben moet vooraf melding worden gedaan aan GS. GS kunnen nadere eisen stellen aan de wijze van uitvoeren van deze werkzaamheden.
- 1.1.7 Lichtbronnen binnen de inrichting moeten zodanig zijn gesitueerd en uitgevoerd dat ter plaatse van woningen van derden in de omgeving van de inrichting geen directe instraling van licht afkomstig van de lichtbronnen binnen de inrichting plaatsvindt.
- 1.1.8 Ongedierte binnen de inrichting moet op doelmatige wijze worden bestreden.

1.2 Terrein en gebouwen

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijk en actueel plattegrondoverzicht aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten tenminste zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en installaties met hun functies;
 - b. de voorzieningen voor bestrijding van brand;
 - c. vlucht- en toegangswegen;

- d. alle opslagen van stoffen die (bij calamiteiten) nadelige gevolgen voor het milieu en/of gevaar voor de omgeving kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich binnen de inrichting op plaatsen bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan komen, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.3 Registraties**
- 1.3.1 Binnen de inrichting moeten de volgende gegevens worden verzameld:
- a. de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven interne metingen, werkzaamheden c.q. controles, tevens dient hierbij de datum van uitvoering en de naam van uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
 - b. afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en/of analysesresultaten die in deze vergunning worden genoemd,
- De registraties zijn altijd in de inrichting beschikbaar en worden desgevraagd aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag ter inzage en controle verstrekt.
- 1.3.2 Resultaten van metingen, onderzoeken, registraties, keuringen e.d. moeten minimaal gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard.

2. LUCHTVERONTREINIGING

2.1 algemeen

- 2.1.1 De bedrijfsvoering moet erop zijn gericht dat buiten de inrichting verspreiding van stof wordt voorkomen.
- 2.1.2 Een doekfilterinstallatie moet zijn uitgerust met een stofdetectiesysteem, dat de (relatieve) concentratie aan stof tijdens in werking zijn van de filterinstallatie meet en zichtbaar maakt.

2.2 Emissie-eisen

- 2.2.1 De maximum stofconcentratie in de uit de aanwezige droogtorens geëmitteerde lucht mag niet meer bedragen dan 10 mg/Nm^3_0
- 2.2.2 De in deze paragraaf genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.
- 2.2.3 De concentratie aan stof in de drooglucht uit de aanwezige poedertoren moet bij wijzigingen aan de drooginstallatie(s) en/of de filterinstallatie(s), danwel tenminste eens in de 3 jaar worden gemeten; deze bepalingen moeten (zoveel mogelijk) worden verricht overeenkomstig NEN-EN 13284-1, danwel een daarvoor een de plaats tredende richtlijn.

3. GELUID

- 3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{A,T,LT}$, in dB(A) veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
B24, B27	Beatrixlaan 24, 27	50	47	45
tL10	Ter Laan 10	51	48	46
L1, L5, L9	Lageweg 1, 5, 9	47	44	42
WM2b	Wroetende Mol 2b	45	42	40

- 3.2 Het maximale geluidsniveau, veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting (L_{Amax}) in dB(A), gemeten in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteocorrectieterm C_m , mag niet meer bedragen dan:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
B24, B27	Beatrixlaan 24, 27	65	60	57
tL10	Ter Laan 10	65	64	60
L1, L5, L9	Lageweg 1, 5, 9	65	60	55
WM2b	Wroetende Mol 2b	60	55	50

In afwijking van bovengenoemde grenswaarden mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door transportbewegingen binnen de inrichting ter plaatse van referentiepunt tL10 in de periode van 23.00 tot 07.00 uur niet meer bedragen dan 64 dB(A).

- 3.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,LT}$) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag, behoudens het bepaalde in voorschrift 3.5, op de aangegeven punten de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

Controle-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
C1	zuidzijde, Parallelweg/ Beatrixlaan	50	47	45
C2	zuidoostzijde, op bedrijfsterrein	56	53	51
C3	westzijde, parkeerplaats	50	47	45
C4	noordzijde, Wroetende Mol	45	42	40
C5	noordwestzijde	48	45	43
C6	oostzijde	52	49	47
C7	noordoostzijde	46	43	41

- 3.4 Het maximale geluidsniveau, veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting (L_{Amax}) in dB(A), gemeten in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteocorrectieterm C_m , mag, behoudens het bepaalde in voorschrift 3.5, op de aangegeven punten de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

Controle-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
C1	zuidoostzijde, op bedrijfsterrein	66	61	58
C2	westzijde, parkeerplaats	70	70	68
C3	noordzijde, Wroetende Mol	70	65	61
C4	noordwestzijde	63	58	53
C5	noordwestzijde	64	59	54

- 3.5 Bij een verandering van de inrichting kan van de controlewaarden van de voorschriften 3.3 en 3.4 worden afgeweken, mits de vergunninghouder vooraf aan het bevoegd gezag aantoont dat de grenswaarden van de voorschriften 3.1 en 3.2 niet worden overschreden. Daarbij dient tevens te worden aangegeven welke geluidsniveaus op de in de voorschriften 3.3 en 3.4 genoemde controlepunten gaan ontstaan.
- 3.6 De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. Hierbij geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting van dit moment en zoals in de akoestische modelvorming voor deze vergunning is gehanteerd. De hoogte van de referentie- en controlepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De punten staan aangegeven op bijlage 1 bij deze beschikking.
- 3.7 Binnen 12 maanden na de realisatie van de nieuwe kaasmakerij dient aan ons college een rapport te worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:
- een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
 - een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogensniveau per octaafband en in dB(A);
 - een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven punten;
 - een beschrijving van de genomen dan wel de te nemen geluidreducerende maatregelen en de effecten hiervan;
 - toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus aan de voorwaarden van de voorschriften 3.1 tot en met 3.4.
- Voor de niet gewijzigde geluidsbronnen kan in dit rapport worden uitgegaan van het door meting vastgestelde geluidsvermogensniveau in het akoestisch rapport behorend tot de vergunningsaanvraag.

4. GAS- EN STOFEXPLOESIEGEVAAR

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Informatie met betrekking tot de gevarenzone-indeling en de daarbij behorende beschermingswijze(n) moeten zijn gedocumenteerd;
- deze documentatie moet voldoende gegevens bevatten om onderhoud uit te kunnen voeren (bijv. lijst en plaats van materieel, reserveonderdelen, technische informatie, gegevens over soort en bijzonderheden van aanduidingen);
 - de documentatie moet altijd bijgewerkt en beschikbaar zijn.
- 4.1.2 Ruimten en installaties met een verhoogd gas- of stofexplosiegevaar moeten overeenkomstig NEN 1014 tegen blikseminslag zijn beveiligd.
- 4.1.3 In ruimten met een verhoogd gas- of stofexplosiegevaar, is roken en vuur verboden. In deze ruimten en op de toegangen tot deze ruimten moet in duidelijk leesbare letters, met een hoogte van tenminste 50 mm, het opschrift "*ROKEN EN VUUR VERBODEN*" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011 zijn aangebracht.

4.2 Gasexplosiegevaar

- 4.2.1 De gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar moet voldoen aan de gevarenzone-indeling NEN-EN-IEC 60079-10 en NPR 7910-1.

- 4.2.2 Het ontwerp en de installatie van de elektrische installatie en de keuze van elektrisch materieel in daartoe aangewezen gevarenczones met betrekking tot gasontploffingsgevaar moeten voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14 en NPR 7910-1; voordat een nieuwe installatie in gebruik wordt gesteld moet deze worden onderworpen aan een eerste inspectie NEN-EN-IEC 60079-17.

4.3 Stofexplosiegevaar

- 4.3.1 De gevarenczone-indeling met betrekking tot stofexplosiegevaar moet voldoen aan de door het Nederlands Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen zoals opgenomen in respectievelijk NEN-EN 50281-3, NPR 7910-2 (versie 2001) en voorlichtingsblad V27.
De in de vastgestelde gevarenczones aanwezige ontstekingsbronnen moeten worden vermeden. Indien dit niet mogelijk is dienen de ontstekingsbronnen te voldoen aan de per gevarenczone vastgestelde maatregelen en eisen ter voorkoming van brand en explosie.
- 4.3.2 In zones 20 en 21 ingevolge NPR 7910-2 moeten de elektrische toestellen, de bij die toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel, alsmede inspecties en onderhoud hieraan voldoen aan NEN-EN 50281-1-2 en NPR 7910-2.
- 4.3.3 Stofafzetting in ruimten waar stofexplosiegevaar kan heersen moet regelmatig doch tenminste eenmaal per jaar worden verwijderd.
- 4.3.4 Het verwijderen van stof moet zodanig plaatsvinden dat hierbij geen stofexplosie kan ontstaan. Bij het verwijderen van stof mogen geen explosieve stof/luchtmengsels ontstaan en mogen geen ontstekingsbronnen worden geïntroduceerd. Een stofzuiger moet zijn voorzien van elektrostatisch geleidende slangen en mondstuk. Het gebruik van (harde) bezems en perslucht moet worden vermeden.

5. BODEM

5.1 Bodemonderzoek

- 5.1.1 Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen 8 weken na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd.
In geval van redelijk vermoeden van ontstaan van verontreiniging van de grond en/of het grondwater, danwel na of wijziging van de inrichting of een gedeelte daarvan, dient de vergunninghouder bovengenoemd onderzoek uit te voeren na een daartoe strekkend verzoek van GS.
Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek, tenzij goedkeuring van de GS is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door de GS.
Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overig locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk binnen 1 maand na afronding van het onderzoek worden hiervan worden overlegd aan GS.

5.2 Bodembescherming

- 5.2.1 Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico) en indien A redelijkerwijs niet realiseerbaar is, A* (aanvaardbaar risico).
- 5.2.2 Binnen 12 maanden na het van kracht worden van voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet aan GS een rapportage worden overlegd, waarin is opgenomen de bepaling van de bodemrisicocategorie van elke bodembedreigende bedrijfsactiviteit, overeenkomstig het stappenplan van de NRB.
- 5.2.3 Indien uit de rapportage genoemd in voorschrift 5.2.2 van deze vergunning blijkt dat één of meerdere bodembedreigende bedrijfsactiviteiten niet vallen in bodemrisicocategorie A danwel A*, moet binnen 16 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een plan van aanpak aan GS worden getoond, waarin is aangegeven wanneer welke aanvullende bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen zullen worden teneinde deze wel te laten vallen in de bodemrisicocategorie A danwel A*.
GS kunnen ten aanzien van het plan van aanpak, de noodzakelijke maatregelen, voorzieningen en monitoring nadere eisen stellen.
- 5.2.4 Bij het ontwerp en de aanleg van een nieuwe vloestofdichte vloer of verharding moeten de CUR 196 en de voor het betreffende materiaal geldende CUR/PBV-aanbevelingen in acht worden genomen. De bodembeschermende voorziening moet, na aanleg, aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44, worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloestofdichtheid van de vloestofdichte vloer of verharding moet een geldige PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorzieningen kunnen worden getoond.
- 5.2.5 Bodembeschermende voorzieningen binnen de inrichting moeten periodiek worden onderhouden. Er dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet tenminste zijn vermeld:
- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
 - de onderhoudsfrequentie;
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - wie het onderhoud uitvoert;
 - welke middelen daarvoor nodig zijn;
- Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van GS worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moeten tenminste worden geregistreerd:
- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
 - bevindingen;
 - uitgevoerde reparaties.
- De registraties moeten gedurende tenminste 5 jaar in de inrichting worden bewaard en op verzoek aan een door GS aangewezen controlerend ambtenaar worden getoond.

6. BRANDGEVAAR

- 6.1 In de inrichting mag, met uitzondering van door de vergunninghouder daartoe aangewezen ruimten, niet worden gerookt, en geen open vuur worden gebezigd.

- 6.2 De (aanwezige en nieuw aan te brengen) brandmeld- en ontruimingsinstallaties moeten volgens NEN 2535 zijn aangebracht en worden onderhouden. Het in verband hiermee met de brandweer afgestemde programma van eisen is leidend in deze.
- 6.3 Een brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn;
brandblusmiddelen die op enigerlei wijze niet voldoende herkenbaar zijn (geplaatst in kasten e.d.) moeten zijn aangeduid door middel van een daarvoor geschikt pictogram
- 6.4 Onderhoud en inspectie van brandblusmiddelen moeten overeenkomstig NEN 2559 en NEN 3211 plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.
- 6.5 Een brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
- 6.6 Aanwezige brandslangen moeten blijvend zijn aangesloten op de waterleiding, vervaardigd zijn van rubber of ander niet aan rotting onderhevig materiaal, en zijn voorzien van een afsluitbare straalpijp met een doorlaat van tenminste 6 mm;
de waterdruk aan het straalpijpmondstuk moet tenminste 100 kPa bedragen bij gelijktijdig gebruik bij twee slanghaspels.
- 6.7 De droge bluswaterleiding rondom nieuw te plaatsen gebouwen en voorzieningen moet voor de brandweer bereikbaar worden gehouden.
- 6.8 Kanalen voor ventilatie of klimaatbeheersing moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal.

7. CALAMITEITEN

- 7.1 Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan voor brand en andere calamiteiten aanwezig te zijn. In dit bedrijfsnoodplan zijn de volgende onderdelen opgenomen c.q. onderwerpen beschreven:
- een aanvalsplan;
 - afspraken met hulpdiensten van derden;
 - de organisatie met betrekking tot directe bestrijding en met betrekking tot coördinatie van de bestrijding, die onder andere bestaat uit:
 - een analyse van voor dit doel relevante in beschouwing te nemen calamiteiten en mogelijke effecten daarvan (eventueel onder specifieke meteorologische omstandigheden, voor zover relevant);
 - regelingen omtrent de calamiteitenbestrijdingsleiding;
 - taakomschrijvingen van betrokken personen;
 - alarmerings- en oproepregeling;
 - communicatie tijdens de calamiteit.
- 7.2 Het in voorschrift 7.1 bedoelde aanvalsplan moet tenminste een plattegrond van de inrichting bevatten, waarop met behulp van een kleuraanduiding en/of symbolen tenminste het volgende is aangegeven (voor zover van toepassing):
- aanrijroutes;
 - de bluswatervoorziening, zoals afsluiters, brandkranen, bluspompen, enz.;
 - belangrijke branddeuren of brandwerende constructies;
 - plaatsen waar zich gevaarlijke stoffen (kunnen) bevinden;
 - eventuele andere gevaarlijke plaatsen binnen de inrichting.

- 7.3 Het bedrijfsnoodplan moet indien daartoe aanleiding bestaat worden bijgewerkt. Daarnaast moet het bedrijfsnoodplan zijn afgestemd op het rampenplan, dat is of zal worden opgesteld voor het gebied waarin de inrichting is gelegen.
- 7.4 Een exemplaar van het bedrijfsnoodplan moet in de inrichting aanwezig zijn op een voor het personeel bekende en bereikbare plaats. De lokale brandweer moet binnen 1 week na doorvoeren van wijzigingen aan het bedrijfsnoodplan worden voorzien van deze wijzigingen.

8. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN TANKS MET BIJBEHORENDE INSTALLATIES

- 8.1 Alle tanks met gevaarlijke stoffen moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in de tank bevindt.
- 8.2 Tanks moeten zijn geplaatst in een lekbak, dan wel dubbelwandig zijn uitgevoerd met een lekdetectie die permanent in werking is.
- 8.3 De afvoer van de lekbak moet bij normaal bedrijf zijn gesloten, zodat in geval van ernstige lekkage geen verspreiding van de inhoud plaats kan vinden.
- 8.4 De tanks, leidingen, appendages en de lekbak moeten zijn bestand tegen de inwerking van de stof die zich in de tanks bevindt.
- 8.5 Buiten opgestelde tanks moeten zijn beschermd tegen corrosie en beschadiging door oorzaken van buitenaf.
- 8.6 Buiten opgestelde tanks mogen niet voor onbevoegden bereikbaar zijn. Hiertoe moeten de tanks zijn omgeven door een aaneengesloten afscheiding van tenminste 2 meter hoogte.
- 8.7 Op de tanks moeten een vulleiding en een ontluchtingsleiding zijn aangebracht. De ontluchtingsleiding moet minimaal dezelfde diameter als de vulleiding hebben. Vulleidingen en ontluchtingsleidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.
- 8.8 Indien de opslagtanks zijn voorzien van een onderaansluiting moet in deze onderaansluiting zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 8.9 Op de tanks moeten voorzieningen die overvulling voorkomen aanwezig zijn.
- 8.10 Een ontluchtingsleiding en een (eventueel aanwezige) overloopleiding moeten uitmonden in een opvangbak.
- 8.11 Het niveau van de vloeistof in de tank moet eenvoudig, door middel van een gesloten systeem, te controleren zijn.
- 8.12 Doseerpompen voor gevaarlijke stoffen moeten in een lekbak zijn geplaatst.
- 8.13 De plaats(en) waar de tankauto's op de vulleiding(en) moeten worden aangesloten, moet(en) duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding van de inhoud van de tank.
- 8.14 Onder het vulpunt van de tank moet een lekbak aanwezig zijn.

- 8.15 De inhoud van lekbakken van vulpunten voor loog en zuur mogen niet met elkaar in verbinding staan of kunnen komen.
- 8.16 Vulpunten voor loog en zuur die op kortere afstand dan 5 meter van elkaar liggen mogen niet gelijktijdig worden gevuld.
- 8.17 In de nabijheid van het aansluitpunt dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel gemorste gevaarlijke stoffen te kunnen verdunnen en vervolgens op verantwoorde wijze te kunnen verwijderen.

9. AMMONIAKKOELINSTALLATIES

- 9.1 Bij de ammoniakinstallaties moet minimaal een set instructieregels conform voorschrift 1.4.1 van CPR 13-2 aanwezig zijn.
- 9.2 De ammoniakbevattende installaties moeten zijn voorzien van veiligheidsvoorzieningen conform § 2.5 van CPR 13-2.
- 9.3 Nieuwe onderdelen van de installatie, danwel een nieuwe installatie moeten ontworpen zijn volgens het gestelde in hoofdstuk 3 van de CPR 13-2.
- 9.4 De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 4 van de CPR 13-2.
- 9.5 Uiterlijk op 1 januari 2006 moet de machinekamer voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5 van de CPR 13-2.
- 9.6 De montage en oplevering, alsmede het op veilige wijze vullen en bijvullen van de installatie moeten voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de CPR 13-2.
- 9.7 Het beheer van een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.2 van de CPR 13-2.
- 9.8 Het onderhoud van en reparaties en wijzigingen aan een installatie moet voldoen aan de voorschriften 7.3 en 7.8 van de CPR 13-2.
- 9.9 Het toezicht op een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.4 van de CPR 13-2.
- 9.10 In de nabijheid van de ammoniakinstallatie dient zich een installatie- en logboek te bevinden, waarvan de inhoud voldoet aan het gestelde in voorschrift 7.5 van de CPR 13-2.
- 9.11 Binnen de inrichting moet een calamiteiten instructie conform voorschrift 7.7.2 van CPR 13-2 aanwezig zijn.
- 9.12 Bestaande installaties die overeenkomstig bijlage 1 van CPR 13, tweede druk 1988 zijn goedgekeurd (intreekeuring) moeten bij de eerstvolgende periodieke herkeuring gekeurd worden volgens het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de CPR 13-2, waarbij naar het oordeel van de keuringsinstantie op specifieke onderdelen CPR13, tweede druk kan worden gehanteerd.

9.13 Keuringsrapporten dienen op verzoek ter inzage te worden gegeven aan het bevoegd gezag.

10. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE

10.1.1 Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in dichte en voldoende sterke verpakking. De verpakking moet geschikt zijn voor de desbetreffende stof.

10.1.2 Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

10.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.4.1 t/m 6.4.4, 6.5.1 t/m 6.5.11, 6.6.1 t/m 6.6.4, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1, 6.9, 11.1.1 t/m 11.1.7, 11.2.1 t/m 11.2.3, 11.3.1, 11.4.1, 11.5.1, 11.5.2 en 11.6.1 van de richtlijn CPR 15-1.

10.3 De opslag in een losse kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.1, 7.1.1, 7.1.3 t/m 7.1.5, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.3.1 van de richtlijn CPR 15-1.

10.4 De opslag in een opslaggebouw dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 9.1.1 t/m 9.1.6, 9.2.1 t/m 9.2.9, 9.3.1 t/m 9.3.8, 9.3.10, 11.1.3, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

11. OPSLAG OLIE EN SMEERMIDDELEN

11.1 Opslag in emballage

11.1.1 De olie- en smeermiddelen in emballage moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte lekbak met een inhoud tenminste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage.

11.1.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt/de aftappunten worden geplaatst.

11.2 Opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse tank (inhoud t/m 1.000 liter)

11.2.1 De tank moet blijvend vloeistofdicht zijn.

11.2.2 De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan.

11.2.3 Het uitwendige van de tank moet tegen corrosie zijn beschermd.

11.2.4 De tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak, met een inhoud die tenminste gelijk is aan de inhoud van de tank. De bak moet bestand zijn tegen de vloeistof in de tank en tegen inregenen zijn beschermd.

- 11.2.5 De tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.
- 11.2.6 Bij het vullen moet het vloeistofniveau in de tank bekend zijn bij degene die de tank vult.
- 11.2.7 De tank mag ten hoogste voor 95% zijn gevuld.
- 11.2.8 Indien gevaar voor mechanische beschadiging van de tank, de lekbak en/of de leidingen of appendages bestaat (bijvoorbeeld door aanrijding of vallende voorwerpen), moet de bovengrondse installatie hiertegen zijn beschermd.
- 11.2.9 Bij de uitmonding van de zuigleiding moet een aansluitmogelijkheid aanwezig zijn voor de afvoer van statische elektriciteit. Bij het leegzuigen van de tank moeten maatregelen tot het afvoeren van statische elektriciteit worden getroffen. De elektrische verbinding tussen tankwagen en tank moet tot stand zijn gebracht alvorens de slang wordt aangesloten en mag slechts worden verbroken nadat de slang is afgekoppeld.
- 11.2.10 Onmiddellijk nadat de afgewerkte olie uit de tank is gezogen en de zuigslang is losgekoppeld, moet de zuigleiding dan wel zuigopening met een goed sluitende dop worden afgesloten.
- 11.2.11 Het vullen en leegzuigen van de tank bestemd voor afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een vloeistofdichte bak, die bestand is tegen afgewerkte olie. De vloeistofdichte bak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich hierin geen (regen)water kan verzamelen.

12. ENERGIE

- 12.1 In geval van beëindiging van deelname aan de Meerjarenafspraken Energie-efficiency dient vergunninghoudster hiervan onverwijld kennis te geven aan GS.

13. ELEKTRISCHE INSTALLATIES

13.1 Algemeen

- 13.1.1 In de inrichting mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De lampen en de lampenhouders moeten zich bevinden in vast aangebrachte verlichtingsarmaturen. Gebruik van verlengsnoeren voor permanente verlichting is verboden.
- 13.1.2 De elektrische installaties moeten zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig NEN 1010.

13.2 Transformatoren

- 13.2.1 Voorkomen dient te worden dat door lekkage van een oliegevulde transformator bodemverontreiniging ontstaat. Daartoe dient onder de transformator een doelmatige vloeistofdichte bak te zijn aangebracht, die het gehele olievolume kan bevatten of er is een even doeltreffende andere methode toegepast.
- 13.2.2 Een oliegevulde transformator moet deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

- 13.2.3 Een transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem op de buitenlucht zijn geventileerd.

14. VERWARMINGSINSTALLATIES

- 14.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 14.2 Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.
- 14.3 Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie met een vermogen kleiner dan 130 kW moet voldoen aan de CE-keuringseisen, voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.
- 14.4 Een installatie waarin voor industriële toepassingen aardgas wordt gestookt moet voldoen aan NEN 2078, 3^e druk.

15. AFVALSTOFFEN

15.1 Gedragsvoorschriften

- 15.1.1 Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen worden gestort, begraven of permanent worden opgeslagen. Binnen de inrichting mogen, met uitzondering van biogas afkomstig van de anaërobe omzetting van slib, geen afvalstoffen worden verbrand.
- 15.1.2 Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen dienen voor zover mogelijk binnen de inrichting gescheiden te worden ingezameld en gescheiden te worden aangeboden aan een inzamelaar c.q. verwerker. Dit betreft in ieder geval de volgende fracties:
- de diverse soorten (conform de Eural te registreren) gevaarlijk afval.;
 - kunststoffolie;
 - glas (vlakglas hierbij niet inbegrepen);
 - papier/karton;
 - ferrometalen;
 - non-ferrometalen;
 - steenachtig materiaal/puin;
 - composteerbaar afval.
- 15.1.3 Afvalstoffen die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
- 15.1.4 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting, van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.
- 15.1.5 Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.

15.2 Preventie van afval- en emissies

- 15.2.1 Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:
- efficiënt grondstofverbruik, alternatieve grondstoffen die minder nadelige gevolgen hebben voor het milieu, moeten zoveel mogelijk worden toegepast;
 - hergebruik en recycling;
 - een optimaal gebruik van de interne verzamel- en opslagsystemen;
 - ontwikkeling- en inschakeling van betere processen of producten en good-housekeeping.
- 15.2.2 Voor het hieronder bij a genoemde aandachtsveld moet binnen 1 jaar van kracht worden van deze vergunning en voor het hieronder bij b genoemde aandachtsveld moet binnen 2 jaar na van kracht worden van deze vergunning een besparingsonderzoek worden uitgevoerd, waarbij mogelijkheden voor vermindering worden onderzocht:
- a. waterverbruik (naar herkomst leidingwater en grondwater);
 - b. gemengd bedrijfsafval;
- de resultaten van de betreffende onderzoeken moeten minimaal 5 jaar in de inrichting worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden overlegd.
- 15.2.3 In de rapportage moeten in ieder geval zijn opgenomen:
- de bedrijfsdoelstellingen voor de reductie van afval;
 - de totale kosten die gepaard gaan met de afgevoerde afvalstoffen, hierbij moeten (voor zover van toepassing) zoveel mogelijk de kosten van aanschaf van de grondstoffen, bewerkingen, transport, verlies van toegevoegde waarde en afvoer (positief danwel negatief) worden betrokken;
 - voor de betreffende afvalstroom de beschikbare verbeteringsopties naar:
 - technieken;
 - te verwachten reducties;
 - investeringen voor- en exploitatiekosten van reductiemaatregelen;
 - organisatorische maatregelen,
 - een plan voor de invoering van verbeteringsopties, indien er opties zijn met een reëel rendement.
- De rapportage over de uitvoering van maatregelen en/of een beknopte weergave daarvan, kan worden gedaan in een op te stellen milieujaarverslag.

16. AFVALWATERZUIVERING

- 16.1 Voor het zuiveringsproces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld waarin zijn opgenomen:
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop, zoals de hoeveelheden en de wijze van doseren van de voor het zuiveringsproces noodzakelijke stoffen;
 - een calamiteitenplan voor de maatregelen bij abnormale procesomstandigheden.
- 16.2 De verblijftijd van het te reinigen water, alsmede de overige procesparameters dienen zodanig te zijn, dat de goede werking van de slibgistingstank is gewaarborgd. Op de slibgistingstank moet een voorziening aanwezig zijn die over- danwel ondervulling van de tanks signaleert, en is aangesloten op een alarminstallatie die bij het overschrijden van vooraf ingestelde grenzen in werking treedt.
- 16.3 In het bedrijfsafvalwater van de inrichting mogen geen stoffen worden geloosd die vergiftiging van het microbiologische proces in de slibgistingstank kunnen veroorzaken. Hiertoe is in de bedrijfsruimten een duidelijke instructie voor het gebruik en de wijze van afvoer van reinigingsmiddelen en andere chemicaliën aanwezig.

- 16.4 Het biogas moet door een condenswaterafscheider worden geleid.
- 16.5 De installaties en delen daarvan, waarin biogas wordt geproduceerd en opgeslagen, en de installatiedelen voor het biogasbehandelings-, transport- en afvoersysteem moeten gasdicht zijn en bestand tegen zwavelwaterstof.
- 16.6 Biogas moet als energiedrager ten behoeve van processen binnen de inrichting worden gebruikt.

17. TOELICHTING OP DE BEGRIPPEN

ALARA beginsel	Het beginsel dat met zich meebrengt dat alle technisch realiseerbare maatregelen dienen te worden getroffen teneinde een zo groot mogelijke bescherming voor het milieu te bieden, tenzij dat, gelet op een voor de branche waartoe het bedrijf behoort redelijke kosteneffectiviteit, niet kan worden geveerd (artikel 8.11 lid 3 Wet milieubeheer).
Awb	Algemene wet bestuursrecht
BAT	Best Available Techniques (best beschikbare technieken)
Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bees	Besluiten emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (A en B).
Besluit drukapparatuur	Besluit drukapparatuur (Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339).
BMP	bedrijfsmilieuplan
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Brandwerendheid	De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting, bepaald volgens NEN 3884. Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: Tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke een deur-, luik- of raamconstructie weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlam dicht blijven ingeval van brand, bepaald volgens NEN 3885.
Bref	door de Europese Commissie opgesteld BAT-referentiedocument
BRZO	Besluit Risico's Zware Ongevallen, van 17 juni 1992, Stb 291, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
CO ₂	koolstofdioxide, een verbrandingsproduct van (het element) koolstof
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CPR 15-1	Richtlijn "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage", opslag van vloeistoffen en vaste stoffen tot 10 ton, tweede druk 1994.
CPR 13-2	Ammoniak; Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen, Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, derde druk 1999.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.
Geluidsniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, gecorrigeerd naar de gevoeligheid van het menselijk gehoor, uitgedrukt in dB(A).

Gevaarlijke stoffen	Stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten, in een categorie als bedoeld in artikel 34 tweede lid van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms).
GS	Gedeputeerde Staten van Groningen, postbus 610, 9700 AP Groningen, tel. 050-3164166, calamiteiten-alarmsnummer: 06-53977863.
Indirecte lozingen	Lozingen van afvalwater op een vaste (meestal openbare) inzamel- c.q. transportvoorziening voor afvalwater.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid, volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die samen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. De lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. De lekbak moet een inhoud hebben die tenminste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen. De lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.
MJA2	Meerjarenafsprake energie-efficiency 2001-2012
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C_m .
NEN 1014	"Bliksembeveiliging" NNI, 1992/1996 (zal deels vervangen worden door NEN-EN 50164-1).
NEN 2078	Norm "Eisen voor industriële gasinstallaties", 3 ^e druk.
NEN 13284-1	Norm uitvoeren van stofmetingen voor lage stofconcentraties (tot 50 mg/Nm ³)
NEN-EN 50281-1-2	Elektrische toestellen voor gebruik in de aanwezigheid van ontbrandbaar stof - Deel 1-2: Elektrische toestellen beschermd door omhulsels - Selectie, opstelling en onderhoud 1998.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, zoals laatstelijk gewijzigd in 2003.
NO _x NPR 7910-2	Stikstofoxiden, een verbrandingsproduct van (het element) stikstof. Gevarezone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - Deel 2: Stofontploffingsgevaar (Nederlandstalig) 2001.

NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.
NVN 5740	"Bodemonderzoekstrategie bij verkennend onderzoek", uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut te Delft.
NVN	Nederlandse voornorm.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
O-O installatie	installatie voor omgekeerde osmose (een techniek voor concentreren van zouten uit een vloeistof)
Potentiëel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentiëel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VROM	Ministerie van Verkeer, Ruimtelijke Ordening en milieubeheer
Wm	Wet milieubeheer
Wvo	Wet verontreiniging oppervlaktewateren

IV. Een exemplaar van deze beschikking te zenden naar:

- Rijkswaterstaat, directie Noord-Nederland;
- het waterschap Noorderzijlvest;
- de gemeente Bedum;
- VROM Inspectie Regio Noord.

Groningen, 20 april 2004.

Gedeputeerde Staten voornoemd:

, voorzitter.

, secretaris.