

VERGUNNING

Wet milieubeheer

HOLLAND MALT BV

Eemshaven

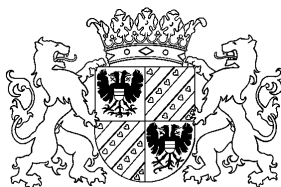
**Groningen,
Nr. 2004/7028 ,MV**

VERGUNNING HOLLAND MALT BV

Inhoudsopgave

<i>VERGUNNING HOLLAND MALT BV</i>	2
Inhoudsopgave	2
1. Aanvraag vergunning.	4
2. Gevolgde procedure.	5
3. Beschrijving van de aanvraag.	6
3.1 Achtergrond van de aanvrager.	6
3.2 Doel en uitvoering van de inrichting.	7
3.2.1 Productieproces.	7
3.2.2 Hulpprocessen en voorzieningen.	8
3.2.3 Toekomstplannen.	9
4. Gronden van de beslissing.	9
4.1 Beoordeling van de aanvraag.	9
4.2 Beleidskaders.	10
4.2.1 IPPC-richtlijn/best beschikbare technieken.	10
4.2.2 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4).	11
4.2.3 De Natuurbeschermingswet, de Vogel-, en Habitat-richtlijn en de Flora- en faunawet.	11
4.3 Behandeling a t/m k.	13
4.3.1 ad. a. De bestaande toestand van het milieu.	13
4.3.2 ad. b. en e. Gevolgen voor het milieu en mogelijkheden tot bescherming van het milieu.	13
4.3.3 ad. c. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen.	21
4.3.4 ad. d. De adviezen en bedenkingen.	21
4.3.5 ad. f. Milieubeleidsplan Provincie Groningen.	22
4.3.6 ad. g. Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden.	23
4.3.7 ad. h. Grenswaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder.	23
4.3.8 ad. i. Instructieregels op grond van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer en op grond van de provinciale milieuverordening (PMV).	23
4.3.9 ad. j. Ministeriële aanwijzing.	23
4.3.10 ad. k. Strijd met algemene regels.	23
4.4 Milieujaarsverslag.	24
4.5 Ongewone voorvallen.	24
5. Afsluitende overwegingen.	24
1. ALGEMEEN.	26
1.1 Gedragsvoorschriften.	26
1.2 Terreinen en wegen.	26
1.3 Communicatie.	26
1.4 Registraties.	27
1.5 (Onderhouds-) werkzaamheden.	27

2.	LUCHT.....	27
2.1	Geur.....	27
2.2	Stof.....	27
3.	GELUID EN TRILLINGEN.....	28
3.1	Geluid	28
4.	TOESTELLEN EN INSTALLATIES	29
4.1	Elektrische installaties.....	29
4.2	Bliksemafleiding en statische elektriciteit	29
4.3	Noodstroom.....	30
4.4	Procesinstallaties	30
4.5	Stookinstallaties.....	30
4.6	Gasdrukregel- en meetstations	31
5.	OPSLAG, VERLADING EN TRANSPORT	31
5.1	Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, opslagen tot 10 ton	31
5.2	Verladen van gevaarlijke stoffen.....	31
5.3	Opslag van vloeibare chemicaliën/gevaarlijke stoffen in stationaire reservoirs/tanks...	32
5.4	Heftrucks	33
6.	EXTERNE VEILIGHEID	33
6.1	Brandbestrijding	33
6.2	Bedrijfsnoodplan	34
6.3	Ammoniak koelinstallatie	34
7.	AFVAL.....	35
7.1	Algemeen.....	35
7.2	Registratie	35
7.3	Gescheiden opslag	35
8.	Bodem	35
8.1	Nulsituatie	35
8.2	Eindonderzoek.....	36
8.3	Bodembeschermende voorzieningen	36
9.	Verruimde reikwijdte	36
9.1	Energie	36
9.2	Water.....	36
	BEGRIPPEN.....	39



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 9 maart 2004

Nr. 2004-7.028/11, MV

Verzonden: 11 maart 2004

Beschikken hierbij op de aanvraag van Holland Malt BV te Lieshout om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het produceren van mout uit brouwgerst en de grootschalige op- en overslag van granen op het industrieterrein aan de Eemshaven.

1. Aanvraag vergunning.

Op 15 augustus 2003 ontvingen wij een brief van Holland Malt BV, hierna te noemen Holland Malt, te Lieshout, gedateerd 13 augustus 2003.

Hierbij wordt een vergunning gevraagd ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het produceren van mout uit brouwgerst en de grootschalige op- en overslag van granen.

De aanvraag is aangevuld met de "Aanvulling aanvraag vergunning wet milieubeheer en wet verontreiniging oppervlaktewateren Holland BV, november 2003" en de volgende bijlagen: toelichting meet-principe meetgoot, technologische beschrijving BWZI, tekeningen van de riolering en flowschema BWZI (ontvangen op 17 november 2003).

De inrichting is geprojecteerd Westlob 4a in de Eemshaven in de gemeente Eemshaven, kadastraal bekend als gemeente Uithuizermeeden, sectie A 3290 (ged).

De activiteiten van de inrichting vallen in beginsel onder de volgende categorieën van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb):

- 1.1.a. (elektromotorisch vermogen);
- 9.1.d. (vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen, genotmiddelen of grondstoffen daarvoor);
- 9.3.j. (op- of overslaan van granen, meelsoorten, zaden, gedroogde peulvruchten, mais of derivaten daarvan met een verwerkingscapaciteit ten aanzien daarvan van $0,50 \cdot 10^6$ kg per uur of meer).

Ingevolge voornoemde categorieën zijn Gedeputeerde Staten bevoegd gezag om over de vergunningverlening te beslissen.

COÖRDINATIE

Tegelijk met de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer vraagt het bedrijf bij de Minister van Verkeer en Waterstaat (i.c. Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland) een vergunning aan in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO). Omdat beide aanvragen gelijktijdig zijn ingediend, zal de verlening van deze vergunningen gecoördineerd worden behandeld.

Bovendien is voor de oprichting van de inrichting een bouwvergunning nodig, die bij de gemeente is aangevraagd. Deze bouwvergunning wordt pas van kracht als ook de Wm-vergunning van kracht is geworden.

LEESWIJZER

Deze beschikking is opgebouwd uit een vijftal onderdelen, te weten:

1. Aanvraag vergunning, waarin een aantal algemene aspecten van de inrichting en de aangevraagde vergunning worden uitgewerkt;
2. Gevolgde procedure, waarin de voorgeschiedenis en de gang van de procedure voor het tot stand komen van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer worden uitgewerkt;
3. Beschrijving van de aanvraag, waarin de bestaande en geplande activiteiten binnen de inrichting worden beschreven;
4. Gronden van de beslissing, waarin de beoordeling van de aanvraag wordt uitgewerkt aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer;
5. Afsluitende overwegingen, inclusief de besluiten en de aan de vergunning te verbinden voorschriften.

Aansluitend aan deze vijf onderdelen zijn 2 bijlagen gehecht. In bijlage 1 staan de vergunningpunten geluid opgenomen en in bijlage 2 is de begrippenlijst opgenomen. Een inhoudsopgave is zowel voor de considerans als voor de voorschriften gehecht.

2. Gevolgde procedure.

WM-VERGUNNING

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

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.6 van de Wet milieubeheer en de artikelen 3:17 en 3:19 eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij exemplaren van de aanvraag om vergunning gezonden aan:

- De Inspecteur van de Volksgezondheid en voor de milieuhygiëne;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Eemsmond;
- Directie Noord-Nederland van Rijkswaterstaat;
- De hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer te Lelystad.

Het college van burgemeester en wethouders heeft per brief van 24 november 2003 (ons kenmerk nr. 2003-21180, MV) op de aanvraag om vergunningen gereageerd.

Het ontwerp van deze beschikking is, overeenkomstig artikel 3:21 Awb en artikel 13.4 Wm tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken ter inzage gelegd van 5 januari tot en met 2 februari 2004. Naar aanleiding van het ontwerp-besluit ingevolge de Wm hebben wij van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, i.c. Rijkswaterstaat Directie Noord-Nederland per brief van 28 januari 2004 (ons kenmerk nr. 2004-03101, MV) advies ontvangen.

MER-BEOORDELING

In het kader van het gewijzigde besluit Milieueffectrapportage (1999) is voor de aangevraagde oprichting van een mouterij met een capaciteit van 130.000 ton mout per jaar een MER-beoordeling verplicht gesteld. Dat houdt in dat het bevoegd gezag moet beoordelen of zich één of meer bijzondere omstandigheden voordoen die zodanige nadelige gevolgen hebben voor het milieu dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is.

Daarbij moet worden gekeken naar aspecten als:

- De specifieke kenmerken van de activiteit (omvang, gebruik van natuurlijke hulpbronnen, productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder en het risico van ongevallen);
- Plaats van de activiteit (bijzondere gebieden, bestaand grondgebruik, kwaliteit etc. van de natuurlijke hulpbronnen in het gebied);
- Belangrijke nadelige milieugevolgen (bereik van de gevolgen, grensoverschrijdende effecten, omvang/complexiteit van het effect, waarschijnlijkheid, duur, frequentie en onomkeerbaarheid)
- Samenhang met andere activiteiten in de omgeving.

Op 17 juli 2003 heeft Bavaria, N.V., namens Holland Malt, bij Gedeputeerde Staten een m.e.r. aanmeldingsnotitie ingediend.

Op basis van dit document zijn Gedeputeerde Staten op 1 augustus 2003 tot een MER-beoordeling gekomen (nr. 2003-13.007c/28,MV).

Voorgeschiedenis MER-beoordelingsprocedure

In eerste instantie was er sprake van de voorgenomen oprichting van twee aparte inrichtingen, namelijk een mouterij en een graan op- en overslagbedrijf. Voor de mouterij is door Bavaria NV in eerste instantie bij de gemeente Eemshoek, als zijnde het WM-bevoegd gezag voor de mouterij en de Minister van Verkeer en Waterstaat (als bevoegd gezag ingevolge de WVO) een beoordelingsdocument ingediend voor de mouterij. Beide bevoegde gezagen hebben daarop besloten dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk was. Echter door bijstelling van de plannen van Agrifirm en Bavaria, namelijk het samenvoegen van de twee bedrijven, moesten de eventuele effecten van de graanopslag ook bij de m.e.r.-beoordeling betrokken worden. De samenvoeging van de inrichtingen heeft geen relevante gevolgen voor wat betreft de WVO-aspecten. Bavaria NV heeft daarom, namens Holland Malt BV, een nieuwe aanmeldingsnotitie ingediend bij het college van gedeputeerde staten, als bevoegd gezag ingevolge de WM van de samengevoegde inrichtingen.

De beoordeling luidt als volgt:

De meest relevante milieugevolgen zijn emissies van lozingen en stof op de Waddenzee. Aan het beperken van deze effecten wordt invulling gegeven door het voorgenomen gebruik van een eigen waterzuivering en het gebruik van stoffilters. Door deze emissiebeperkende maatregelen beschouwen wij het voornemen dan ook niet als een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zou kunnen hebben. De kenmerken van de activiteit, de plaats waar de activiteit wordt verricht, de samenhang met andere activiteiten en de kenmerken van de milieugevolgen geven geen aanleiding tot het vaststellen van bijzondere omstandigheden die zouden kunnen leiden tot de noodzaak tot het maken van een milieueffectrapport.

WVO-VERGUNNING

Tegelijk met de Wm-vergunning wordt bij de Minister van Verkeer en Waterstaat (i.c. Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland) een Wvo-vergunning aangevraagd voor de afvoer van het door de waterzuivering gezuiverde water, het sanitaire water uit de septic tank en het hemelwater afkomstig van de niet verontreinigde verharde oppervlakte en daken.

3. Beschrijving van de aanvraag.

3.1 Achtergrond van de aanvrager.

Holland Malt BV is een gezamenlijke dochteronderneming van Bavaria NV en coöperatie Agrifirm in Meppel. Bavaria is een landelijke producent van mout en bier en Agrifirm een landelijke onderneming voor ondernemers in de veehouderij, akkerbouw en tuinbouw.

In Lieshout in de provincie Noord-Brabant heeft Bavaria reeds een mouterij annex brouwerij gevestigd. Deze locatie is minder geschikt om de productie uit te breiden door logistieke problemen zowel bij de aanvoer van gerst als de afvoer van mout. Het voornemen is om in de Eemshaven daarom een

mouterij en graanopslag te realiseren. De mouterij in Eemsmond wordt een zelfstandig opererende productie-unit gericht op de export van mout.

3.2 Doel en uitvoering van de inrichting.

Holland Malt wil in de Eemshaven een mouterij met graanopslag vestigen. De bedrijfsactiviteiten richten zich op de opslag van gerst en het produceren van mout. Mout is een belangrijke grondstof voor distilleerderijen en bierbrouwerijen. De huidige aanvraag gaat uit van een productiecapaciteit van 130.000 ton mout per jaar. Hiervoor moet circa 160.000 ton gerst per jaar verwerkt worden.

De opslag van granen zal plaatsvinden in een laagbouwsilo met een capaciteit van 80.000 ton en de opslag van mout of graan in een hoogbouwsilo met een capaciteit van 23.000 ton. Aanvoer van graan en afvoer van mout zal per schip en per vrachtwagen geschieden. De laad- en losinstallatie op de openbare kade maakt onderdeel uit van het bedrijf.

De personeelsbezetting zal ca. 12 personen bedragen.

De fabriek wordt zodanig ingericht dat uitbreiding van de moutproductie capaciteit mogelijk is.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden binnen een continurooster. Het lossen van de schepen gaat in de dag- en avondperiode (van 07.00 tot 23.00 uur) plaatsvinden en de aanvoer per vrachtwagen daarnaast ook in nachtperiode van 23.00 - 07.00 uur.

3.2.1 Productieproces.

Grondstoffen: aanvoer, opslag en intern transport

De belangrijkste grondstof voor mout is gerst. Voornamelijk zomergerst, maar ook wintergerst wordt hiervoor gebruikt. Daarnaast is water een belangrijke grondstof. Het water moet minimaal van drinkwaterkwaliteit zijn.

Het brouwgerst wordt betrokken van boeren uit de omgeving en van elders. De aanvoer zal per vrachtwagen en schip plaatsvinden.

Vrachtwagens

De vrachtwagens worden gelost in de storthal. Vanuit de storthal wordt het graan met kettingtransporteurs horizontaal getransporteerd naar een elevator. Dan gaat het graan in verticale richting omhoog, waarna het gereinigd wordt (schudzeef), en m.b.v bandtransporteurs naar de laagbouwsilo wordt getransporteerd.

Schepen

Het graan wordt met een grijper uit het schip in een ontvangstrechter gedeponed. Daarna wordt door middel van een elevator en transportband het graan naar de machinehal getransporteerd. Daar vindt reiniging plaats. Vervolgens gaat het graan naar de laagbouwsilo.

Door middel van een beluchtingsysteem wordt het opgeslagen graan in de laagbouwsilo geconditioneerd.

In de laagbouwsilo wordt het graan met schrapers eerst gelijkmatig verdeeld en vervolgens verplaatst naar de centrale tunnel c.q. afvoerkettingen. Tevens kunnen, indien nodig, met een kleine shovel (Bobcat) de vakken leeggehaald worden.

Het graan wordt nog een tweede keer gereinigd voordat het uitgeleverd wordt aan de mouterij of afgevoerd per schip of vrachtwagen.

Het beladen van de vrachtwagens vindt plaats in de storthal m.b.v. een beladingsysteem.

Middels transportbanden en de beladingsbuis op de kade worden de schepen beladen.

Productiestappen

Voor het bereiden van mout worden de volgende productiestappen doorlopen:

- weken (opnemen van water door de gerstkorrels)
- kiemen (ontkiemen van de korrels)
- eesten (drogen van de ontkiemde gerst bij temperaturen tussen de 80° en 130° C)
- mout poetsen (afborstelen)

Weken

De gereinigde gerst wordt in zogenaamde weekkuipen in water geweekt bij een watertemperatuur van 12°C. Dit wordt het zogenaamde natweken genoemd. De korrels gaan hierdoor zwellen en het vochtgehalte stijgt van ongeveer 15% naar ongeveer 40% in één dag. Tijdens het natweken wordt regelmatig belucht met een ventilator en gesproeid om het ontstane CO₂ weg te blazen. Beide om de kieming te bevorderen.

In totaal zullen 2 weekkuipen aanwezig zijn met een capaciteit van 440 ton gerst per weekkuip.

Kiemen

Na het weken wordt de gerst overgebracht op kiemvloeren. De gerst ligt op geperforeerde platen in een laag van ongeveer 130 cm dikte. Gedurende zes dagen wordt de gerst aangezet tot kiemen bij een temperatuur van 12 tot 20°C en een luchtvochtigheid van 100%. Om de korrels van zuurstof te voorzien, warmte af te voeren en de gewenste vochtigheid te handhaven, wordt door de ontkiemende gerst voortdurend geconditioneerde lucht geblazen. De korrels worden door middel van wenderen (het keren van korrels) van elkaar losgehouden om broeien van de gerst te voorkomen en om de partij homogeen te verwerken.

Tijdens het kiemen vormen zich enzymen die zetmeel en eiwitten omzetten in oplosbare suikers en kortere eiwitketens. Deze omzettingen gebeuren voor een deel al in de kiemkasten. De gerstkorrel gebruikt deze producten voor de uitgroei van wortel- en bladkiem.

De suikers kunnen uiteindelijk worden vergist tot alcohol.

Er zullen 6 kiemvloeren aanwezig zijn met een capaciteit van 440 ton per kiemvloer.

Eesten

Als er voldoende omzettingen in de kiemende gerst zijn geweest, dan wordt het kiemproces gestopt door de ontstane groenmout te eesten (drogen). De groenmout wordt hiervoor overgebracht naar de eestvloer. Gedurende ongeveer 19 tot 20 uur wordt warme lucht door de groenmout geblazen, waardoor het vochtgehalte daalt tot ongeveer 4,5%. De temperatuur bij het eesten is bepalend voor het gewenste eindresultaat. De begintemperatuur ligt rond de 45°C en de eindtemperatuur ligt tussen de 80 en 130°C, afhankelijk van de gewenste moutsoort.

Er worden 2 eestvloeren aangelegd met een capaciteit van 220 ton per vloer.

Borstelen

Na het eesten worden de kiemen van de moutkorrels afgeborsteld. Dit gebeurt in trommels waarin de klepels tegengesteld aan de draairichting van de trommel roteren. De kiemen worden met een zeef van de moutkorrels afgescheiden en verwerkt tot een basisgrondstof voor veevoer. Daarna wordt de verkregen mout nog gepoetst, waarbij kaf, stof en achtergebleven kiemen vrijkomen. Deze worden weer als reststroom verder verwerkt. De mout wordt tot slot gecontroleerd in de hoogbouwsilo opgeslagen.

3.2.2 Hulprocessen en voorzieningen.

Machinetoren

Machinetoren met daarin de volgende machines:

- acht reinigingsmachines
- weegmachine
- filterinstallaties voor de afzuiging van de bewerkingsmachines en transportsystemen
- persinstallatie voor het persen van de strodeeltjes, kaf, stof en moutkiemen.

Koelinstallatie

De koeling van de moutprocessen vindt plaats met een ammoniak-glycol koelsysteem. De ammoniak is in vloeibare en gasvormige toestand aanwezig binnen de installaties en koelsystemen. Maximaal 1 ton ammoniak zal worden ingezet.

Laboratorium

Klein laboratorium voor het uitvoeren van fysische analyses.

Energievoorziening

Binnen de inrichting worden de energiedragers aardgas en elektriciteit gebruikt.

Op het terrein is een ontvangstation voor aardgas aanwezig.

Dit ontvangstation is eigendom van de leverancier en wordt ook door dat bedrijf onderhouden. De installatie vormt echter wel onderdeel van de vergunning van Holland Malt.

Ten behoeve van de stroomvoorziening worden trafo's met een capaciteit van 11.000 kVA opgesteld.

Watervoorziening en -behandeling

Binnen het productieproces (het weekproces) wordt water van minimaal drinkwaterkwaliteit toegepast.

Afvalwater ontstaat tijdens de processtappen: weken, kiemen, eesten en reinigen van de machines. Het afvalwater vanuit de inrichting wordt naar de eigen bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie (BWZI) gevoerd. De BWZI is in grote lijnen opgebouwd uit een buffertank, aërobe reactor, vaste stof afscheider en een zandfilter. Het te verwachten zuiveringsrendement bedraagt minimaal 85% voor CZV en 80% voor stikstof.

Het effluent wordt geloosd op het oppervlaktewater van de Eemshaven en voldoet aan de lozingsnormen voor stedelijk afvalwater.

Surplus slib zal naar een slibverwerker worden afgevoerd.

Het hemelwater afkomstig van de niet verontreinigde verharde oppervlakte en de daken wordt gescheiden opgevangen en direct op het oppervlaktewater geloosd.

Het huishoudelijk afvalwater wordt na zuivering in een scepticitank via het schoonwaterriool geloosd op het oppervlaktewater van de Eemshaven.

3.2.3 Toekomstplannen.

Met de onderhavige aanvraag wordt een productiecapaciteit tot 130.000 ton mout aangevraagd en voor wat betreft de op- en overslag van granen/mout een maximale opslagcapaciteit van (80.000 + 23.000) 103.000 ton en een aanvoercapaciteit van 160.000 ton/jaar.

Holland Malt is voornemens om binnen 5 tot 10 jaar de moutproductiecapaciteit te verdubbelen. Bij de opzet van de mouterij wordt hiermee al rekening gehouden. Daarnaast wil Holland Malt de afvalwaterbehandelingsinstallatie uitbreiden zodra de productiecapaciteit wordt vergroot.

4. Gronden van de beslissing.

4.1 Beoordeling van de aanvraag.

Thans volgt een beoordeling van de aanvraag aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In eerste instantie worden daarbij op grond van artikel 8.8, lid 1, van de Wet milieubeheer 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 Wet milieubeheer 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 Wet milieubeheer 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 Wet milieubeheer gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (milieukwaliteitseisen);
- i. Zogenaamde instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer en op grond van de provinciale milieuverordening
- j. Bindende ministeriële aanwijzing met betrekking tot de aanvraag op grond van artikel 8.27 van de Wet milieubeheer.

Artikel 8.9 van de Wet milieubeheer stelt 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 Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

Deze aspecten worden in het onderstaande behandeld. Eerst worden de beleidskaders waaraan getoetst is genoemd en vervolgens worden bovengenoemde punten a t/m k 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.

4.2 Beleidskaders.

4.2.1 IPPC-richtlijn/best beschikbare technieken.

In de IPPC-richtlijn (EG-richtlijn 96/61/EC) wordt een raamwerk neergelegd waarbinnen Lidstaten vergunningen af moeten geven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten.

De richtlijn heeft betrekking op nieuwe installaties en belangrijke veranderingen in bestaande installaties. De vergunningen voor de bestaande installaties moeten uiterlijk in oktober 2007 zijn aangepast aan de richtlijn.

De vergunningen moeten voorwaarden bevatten die gebaseerd zijn op de best beschikbare technieken (BAT), zoals die in de richtlijn zelf zijn gedefinieerd. Deze voorwaarden zijn erop gericht om een hoog niveau van milieubescherming te bereiken.

Om de uitwerking van de BAT in te vullen wordt in het kader van de IPPC-richtlijn een uitwisseling van informatie georganiseerd tussen Lidstaten en de betrokken industrieën. Bij die informatie-uitwisseling komen ook monitoring en toekomstige ontwikkelingen aan de orde.

De uitwisseling van informatie levert zgn. BAT reference documents (BREF's) op, waar door de Lidstaten rekening mee moet worden gehouden bij het bepalen van de best beschikbare technieken in het algemeen of in specifieke gevallen en bij het opstellen van vergunningvoorwaarden. Er worden zogenaamde verticale en horizontale BREF's opgesteld. De verticale BREF's gelden voor een gehele bedrijfstak terwijl de zogenaamde horizontale BREF's gelden voor specifieke onderdelen.

Vervolgens zullen de BREF's in de NeR en CIW aanbevelingen geïmplementeerd worden.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn is bepaald welke industriële activiteit onder de regeling vallen. De richtlijn is onder meer van toepassing op industriële installaties voor plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten. De dagproductie van mout van Holland Malt met een gem. (130.000 ton / 365 dagen) van 356 ton mout per dag valt onder bijlage I onder 6.4.b "plantaardige grondstoffen met een produktiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten (gemiddelde waarde op driemaandelijks basis" van de voornoemde Richtlijn. Voor deze activiteit is nog geen BREF opgesteld.

Voor het onderdeel monitoring nemen wij de BREF "monitoring" in aanmerking bij het opstellen van de voorschriften.

Het koelsysteem van Holland Malt valt niet onder de scope van de BREF "industriële koelsystemen".

In hoofdstuk 4.3.2 van de beschikking wordt aangegeven wat de gevolgen voor het milieu zijn en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu. Wij hebben bij de beoordeling van de mogelijkheden

tot bescherming van het milieu de IPPC doelstelling in aanmerking genomen om zo een hoog niveau van milieubescherming te bereiken.

4.2.2 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4).

Het algemene rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's)

In het vierde Nationaal Milieubeleidsplan (NMP-4) worden zeven grote milieuproblemen gedefinieerd. In het plan is aangegeven dat er geen sprake kan zijn van een duurzame situatie zolang deze problemen niet zijn opgelost.

Het gaat om de volgende zeven probleemvelden:

1. Verlies aan biodiversiteit
2. Klimaatverandering
3. Overexploitatie van natuurlijke hulpbronnen
4. Bedreigingen van de gezondheid
5. Bedreigingen van de externe veiligheid
6. Aantasting van de leefomgeving
7. Mogelijke onbeheersbare risico's

Deze problemen zijn nauw verbonden met andere mondiale ontwikkelingen, zoals de bevolkingsgroei en de groei van de economie.

In het NMP-4 is de gewenste situatie over 30 jaar als volgt beschreven:

"Het milieubeleid moet een bijdrage leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten, hier en nu en elders en later."

Om deze ontwikkeling te bereiken moeten een aantal barrières worden geslecht. Inzet daarbij is een integraal beleid om te komen tot een duurzame ontwikkeling. In dat beleid worden doelstellingen geformuleerd op lange, middellange en korte termijn.

Om de genoemde problemen op te lossen zijn grote veranderingen en systeeminnovaties noodzakelijk. Dit transformatieproces vraagt technologische, economische, sociaal-culturele en institutionele veranderingen die gestuurd moeten worden via transitie management.

De benodigde transitie zijn:

- Ontwikkeling van een duurzame energiehuishouding
- Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen en biodiversiteit
- Duurzame landbouw
- Beleidsvernieuwing voor stoffen
- Beleidsvernieuwing externe veiligheid
- Beleidsvernieuwing milieu en gezondheid
- Vernieuwing van het milieubeleid voor de leefomgeving.

In dit kader worden onder andere doelstellingen geformuleerd voor de immissies van CO₂, NO_x, SO₂, VOS en fijn stof.

Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met bovenstaande.

4.2.3 De Natuurbeschermingswet, de Vogel-, en Habitat-richtlijn en de Flora- en faunawet.

Op Europees niveau is gebieds- en soortenbescherming geregeld in de Vogel- en Habitatrichtlijn . Op grond hiervan moeten beschermende gebieden worden aangewezen. Bij deze richtlijn zijn bijlagen opgenomen met beschermende plant- en diersoorten. In de nationale wetgeving zijn, naast de Wet milieubeheer, de Flora- en Faunawet en de Natuurbeschermingswet van belang.

In de Flora- en Faunawet is het aspect soortenbescherming van de Vogel- en Habitatrichtlijn omgezet in nationale wetgeving. Er is een algemeen verbod op activiteiten die een negatief effect hebben op beschermde soorten (doden, verjagen of verstoren van soorten), tenzij er voor die activiteit een ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet is verleend door het ministerie van Landbouw en Visserij (LNV). Soortenbescherming is in principe overal aan de orde waar beschermde soorten voorkomen en beperkt zich dus niet tot natuurgebieden.

Met betrekking tot de Natuurbeschermingswet en de Vogel-, en Habitat-richtlijn wordt het volgende overwogen:

In de Habitatrichtlijn is in artikel 6 lid 1 en 2 vastgelegd dat lidstaten door hen in het kader van de richtlijn aangewezen gebieden in stand dienen te houden en dienen te zorgen dat de kwaliteit van gebieden niet verslechtert en er geen 'significante' verstoring optreedt.

Deze regelgeving heeft betrekking op het bestaand gebruik van het gebied. Daarnaast wordt in artikel 6, lid 3 en 4 een afwegingskader gegeven voor de beoordeling van nieuwe projecten in aangewezen gebieden.

Deze beide afwegingskaders gelden ook voor vogelbeschermingszones als bedoeld in de Vogelrichtlijn (art. 7 Habitatrichtlijn).

In de Natuurbeschermingswet wordt het mogelijk gemaakt om bepaalde gebieden aan te wijzen als beschermd Natuurmonument. Voor de externe werking van de Natuurbeschermingswet is op grond van jurisprudentie bepalend of voldoende aannemelijk is dat het in werking hebben van de inrichting de wezenlijke kenmerken van het aangewezen gebied aantast.

Een groot deel van de Waddenzee (inclusief Eems en Dollard) is aangewezen als staatsnatuurmonument (beschikking aanwijzing Waddenzee II, d.d. 17 november 1993, Staatscourant 237). Het industrieterrein de Eemshaven is buiten het werkingsgebied van de Natuurbeschermingswet gelaten.

Alleen de externe werking is dus van belang.

Op basis van de aanmeldingsnotitie MER-beoordeling stellen wij vast dat het aannemelijk is dat de aard en de omvang van de effecten zodanig zijn dat er geen significante gevolgen voor het gebied te verwachten zijn en dat in werking hebben van de inrichting de wezenlijke kenmerken van het aangewezen gebied niet aantast. Aan het beperken van effecten wordt invulling gegeven door het voorgenomen gebruik van een eigen waterzuivering en het gebruik van stoffilters.

Met betrekking tot de Flora en faunawet wordt het volgende overwogen:

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet bundelt de bepalingen over bescherming van plant- en diersoorten, zoals die voorheen in verschillende wetten gestalte heeft gekregen. De wet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten.

Er is een onderzoek naar de aanwezigheid van in het kader van de Flora- en Faunawet beschermde planten- en diersoorten uitgevoerd.

Uit dit onderzoek kwam naar voren dat:

- de plannen geen gevolgen hebben voor beschermde planten. Wel is het wenselijk rekening te houden met het feit dat het een soortenrijk terreintje betreft;
- Voor de fauna geldt dat er bijzondere aandacht moet zijn voor de broedvogels. Het is niet mogelijk (op grond van de Europese Vogelrichtlijn) ontheffing te verkrijgen. Wel kunnen de werkzaamheden (de aanleg en bouw) aanvangen buiten de broedtijd (half maart - half juli), zodat de vogels die een broedlocatie zoeken kunnen uitwijken naar een alternatieve locatie. Er is dan geen probleem in het kader van de Flora- en Faunawet.
- Er dienen voor de aanleg van de verharding en de bebouwing ontheffingen in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden voor de volgende soorten:
 1. Veldmuis *Microtus arvalis*
 2. Aardmuis *Microtus agrestis*

Deze soorten worden beide genoemd in een in voorbereiding zijnde Algemene Maatregel van Bestuur waarin algemeen geldende vrijstellingen worden geregeld. Ontheffingen worden voor deze soorten naar alle waarschijnlijkheid verleend.

Er is geen wettelijke koppeling tussen de Wm en de Flora- en Faunawet. Het ontbreken van een ontheffing van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) is dan ook geen grond om een Wm-vergunning aan te houden of te weigeren, en vice versa. Overigens heeft Holland Malt de hierboven genoemde ontheffing bij LNV aangevraagd. Deze ontheffing is onder voorwaarden door LNV verleend op 5 december 2003.

Gelet op de conclusies uit het rapport zijn wij van mening dat het project geen schade aan de soortenbescherming aanricht met in acht neming van bovenstaande aanbevelingen.

4.3 Behandeling a t/m k.

4.3.1 ad. a. De bestaande toestand van het milieu.

De inrichting zal worden gesitueerd op het industrieterrein Eemshaven. Voor dit industrieterrein is een geluidszone vastgesteld. Op het industrieterrein zijn diverse vormen van industrie gevestigd (onder meer energiecentrale, overslagbedrijven, scheepswerf en cementindustrie).

Het industrieterrein bevindt zich ten noorden van Roodeschool en wordt aan de west- en noord/oostzijde begrensd door de Waddenzee (inclusief het Eems-Dollardestruarium).

De Waddenzee is een milieubeschermingsgebied met als hoofddoelstelling een duurzame bescherming en ontwikkeling van het gebied.

Ten zuiden van het industrieterrein is een windmolenpark gesitueerd. Het gebied aan de zuidzijde van het industrieterrein heeft voornamelijk een agrarische bestemming met tevens de mogelijkheid voor glastuinbouw.

Het vigerende bestemmingsplan sluit de vestiging niet uit.

4.3.2 ad. b. en e. Gevolgen voor het milieu en mogelijkheden tot bescherming van het milieu.

In het hierna volgende deel van de beschikking zal ingegaan worden op de gevolgen die de activiteiten van de inrichting kunnen hebben voor het milieu en de maatregelen die het bedrijf heeft genomen of zich heeft voorgenomen om deze gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Wij beschouwen de volgende onderwerpen als hoofdzaken voor wat betreft milieugevolgen van de inrichting.

- **Lucht**

NeR

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) heeft tot doel om de milieuvergunningen in Nederland te harmoniseren waar het gaat om emissies naar de lucht. Hierbij is de stand der techniek het uitgangspunt voor het vaststellen van de emissie-eisen en de daarbij behorende technieken die in de NeR zijn opgenomen.

Stof

De op- en overslag valt onder de overige bijzondere regeling "Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stofgevoelige stoffen" van de NeR. In deze bijzondere regeling is beschreven welke maatregelen kunnen worden getroffen om verstuiving zoveel mogelijk tegen te gaan.

Granen vallen onder stofklasse S.3 (licht stofgevoelig, niet bevochtigbaar).

Holland Malt geeft in de aanvraag aan de volgende maatregelen te zullen treffen om stofuitstoot zoveel mogelijk te beperken:

- de grijper is een zogenaamde afgesloten grijper;
- de ontvangstrechter wordt voorzien van stofafzuiging;
- de bandtransporteurs worden gesloten c.q. overkapt uitgevoerd;
- het beladen van de vrachtwagens zal in de storthal plaatsvinden;
- stoffilters worden met lekbewaking op de uitlaten uitgerust;

-op plaatsen waar stof kan ontstaan wordt stofafzuiging geplaatst;
-de filterrendement van de stoffilters is zodanig dat wordt voldaan aan de emissie-eis van 5 mg/ m³.
Wij constateren dat door Holland Malt met bovengenoemde maatregelen wordt voldaan aan het gestelde in de bijzondere regeling "Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen" van de NeR. Het lijkt ons dan ook niet meer noodzakelijk om deze maatregelen expliciet in de voorschriften op te nemen. Wel hebben wij enkele aanvullende algemene voorschriften gericht op het voorkomen van stofverspreiding opgenomen in par. 2.2.

De NeR is in april 2003 gewijzigd.

De volgende emissie-eisen voor totaal stof zijn in de NeR opgenomen:

- 5 mg/m³, bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer en indien het niet mogelijk is om filterende afscheiders toe te passen
- 20 mg/m³ bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer
- 50 mg/m³ bij een emissievracht van minder dan 0,2 kg/uur .

De eis van 5 mg/m³ hebben wij, omdat het om nieuwe installaties gaat waar het toepassen van filterende afscheiders mogelijk is, onverkort in een voorschrift opgenomen. Zie par.2.2.

Binnen de NeR worden de volgende vormen van controle onderscheiden:

- regelmatige inspectie op functionerende midde l;
- afzonderlijke metingen met een doelmatige frequentie;
- monitoren van emissie relevante parameters (ERP's) ;
- continu meting.

Holland Malt geeft in de aanvraag aan dat stofemissiepunten worden voorzien van doekenfilters.

De volgende maatregelen worden getroffen:

- de doekenfilters worden automatisch met perslucht gereinigd;
- de doekenfilters worden regelmatig gecontroleerd op de goede werking en indien nodig wordt het filterdoek vervangen;
- lekkages worden opgespoord doormiddel van elektronische bewaking met een on-line stofmeting gekoppeld aan een alarmering.

Gezien de soort filters met daaraan gekoppeld de controlevoorzieningen zijn wij van mening dat een eenmalige meting na ingebruikname van de filter voldoende is. Wij hebben dit vastgelegd in een voorschrift in par. 2.2.

Geur.

Holland Malt heeft bij de aanvraag een geurrapport gevoegd waarin de geurcontour rond de mouterij is berekend. Hierbij is uitgegaan van geurmetingen welke in 2001 aan de mouterij van Bavaria NV te Lieshout zijn uitgevoerd. Geuremissie vindt voornamelijk plaats tijdens het eesten en poetsen van de mout. In het rapport wordt geconcludeerd dat er geen overschrijding plaats vindt van de 1 ge/m³ (98 percentiel).

Wij zijn van mening op basis van het onderzoek dat er geen geurhinder te verwachten is en dat er geen nader onderzoek naar de emissie van geur hoeft plaats te vinden bij de nieuw te vestigen mouterij. Omdat geurhinder als gevolg van de activiteiten nooit helemaal uit te sluiten is, is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin is voorgeschreven dat Holland Malt bij klachten bepaalde maatregelen moet treffen. Zie par. 2.1

Stikstofoxiden (NOx)

Binnen de inrichting zal een stationaire, gasgestookte stookinstallatie worden gebruikt. In het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A is deze inrichting aangewezen als één waarop het besluit van toepassing is. De emissie-eisen van het besluit en de eisen voor wat betreft het meten van deze emissie zijn dan ook rechtstreeks van toepassing op de betreffende stookinstallatie. Het is dan ook niet noodzakelijk dat wij hiervoor aanvullende voorwaarden stellen in deze vergunning.

- **Geluid**

Toetsingskader geluid

a. Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

- *Geluidszone*

Bij het Koninklijke Besluit van 15 juni 1993, KB nr. 93.004821, is volgens de Wet Geluidhinder rond het industrieterrein 'Eemshaven' en 'Aardgascompressorstation Spijk' een geluidszone vastgesteld. Het industrieterrein Eemshaven is gesitueerd in het noordoosten van de gemeente Eemsmond. Dit terrein is destijds ingepolderd en is voor het overgrote deel begrensd door de 'Waddenzee'. Het terrein van het Aardgascompressorstation ligt ten noordwesten van het dorp Vierhuizen en is aan de westzijde begrensd door de Waddenzee. De zonering is destijds tot stand gekomen omdat de 'Eemscentrale', gesitueerd bij de Eemshaven, en het Aardgascompressorstation destijds onder de categorie A-inrichtingen van de Wet geluidhinder vielen. Deze categorie inrichtingen mogen zich dus alleen vestigen op een industrieterrein dat op grond van de Wet geluidhinder is gezoneerd. Omdat de terreinen waarop de Eemscentrale en het Aardgascompressorstation onder één bestemmingsplan, namelijk 'Buitengebied Noord' van de gemeente Eemsmond liggen en de twee afzonderlijke geluidszones van deze twee terreinen elkaar overlappen, is er voor gekozen om voor deze twee terreinen één zone vast te gaan stellen. De vastgestelde geluidszone is gelegen in de gemeente Eemsmond en voor een gedeelte in de gemeente Delfzijl. Tevens overschrijdt deze zonegrens de Rijksgrens met Duitsland. Op de vastgestelde zonegrens mogen op het industrieterrein aanwezige bedrijven gezamenlijk een maximale geluidsbelasting (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde) produceren.

- *Woningen buiten het industrieterrein*

Om de zonering van het terrein mogelijk te maken is er in 1985 en in 1991-1992 een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de huidige en de toekomstige geluidsbelasting van het industrielawaai. Destijds is in het zonevoorstel rekening gehouden met de groei van de industrie en de daarbij behorende toename in de geluidsbelasting. Met het oog daarop is voor 174 bestaande en 60 geprojecteerde woningen binnen de 50 dB(A) geluidszone een hogere waarde van de voorkeursgrenswaarde vastgesteld (besluit van 6 november 1992, nr. 92/22.635/45/B.18, MC). Uit het onderzoek bleek dat er geen bestaande woningen binnen de huidige 55 dB(A) geluidscontour lagen. Er was dus geen sprake van een saneringssituatie. Voor bedrijfswoningen die zijn gelegen op dit industrieterrein gelden wettelijk geen grenswaarden. Wij streven echter voor eventuele aanwezige woningen op een industrieterrein naar een maximale geluidsbelasting van 65 dB(A) gedurende de etmaalperiode.

- *Grenswaarden en bedrijfssituaties*

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de representatieve bedrijfssituatie, de bedrijfssituatie van een inrichting zoals die onder normale omstandigheden kan voorkomen en die maatgevend is voor de geluidsbelasting.

b. De voorkomende maximale geluidsniveaus

Op grond van jurisprudentie is geadviseerd om de maximale geluidsniveaus (kortstondige verhogingen van het geluidsniveau) te toetsen aan de richtlijnen uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening'. De richtlijn adviseert er naar te streven dat het maximale geluidsniveau niet meer dan 10 dB boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt. In veel gevallen kan een bedrijf niet aan deze streefwaarde voldoen. Dit omdat bijvoorbeeld woningen op zeer dichte afstand van een inrichting zijn gelegen of dat bepalende handelingen binnen een inrichting zeer hoge kortstondige verhogingen van het geluidsniveau veroorzaken.

Hiertoe geeft de Handreiking de aanbeveling dat deze geluidsniveaus niet hoger mogen zijn dan respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. De Handreiking geeft geen aanbevelingen over woningen die op het industrieterrein zijn gelegen. Hier gelden dus geen grenswaarden voor.

c. Verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder)

Vanwege de ligging van de inrichting op het gezoneerd industrieterrein toetsen wij voor de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer het geluid van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, kunnen wij (middel) voorschriften stellen om geluidhinder door deze transportbewegingen buiten de inrichting te voorkomen dan wel te beperken.

Beoordeling van het akoestische rapport behorend tot de aanvraag om vergunning.

Holland Malt heeft bij haar aanvraag om vergunning een akoestisch rapport overlegd. In dit rapport zijn de resultaten van de berekening toegelicht (rapport 2003.0150-3, datum 15 juli 2003 Cauberg-Huygen)

- *De omgeving en de ligging van de inrichting*

De inrichting van Holland Malt komt te liggen aan de haven ten noordwesten van het industrieterrein. Op korte afstand zijn geen (bedrijfs)woningen gesitueerd. De dichtstbijzijnde woning buiten het industrieterrein ligt op een afstand van circa 1400 meter ten zuiden van de inrichting. Deze zijn gelegen aan de Oostpolderweg en Dijkweg. Voor de woningen aan de Oostpolderweg zijn hogere grenswaarden vastgesteld die variëren tussen de 52 en 55 dB(A). Het dichtst bijgelegen deel van de zonegrens ligt ten zuidenwesten van het bedrijf op een afstand van circa 4 km.

- *Representatieve bedrijfssituatie*

Binnen de representatieve bedrijfssituatie vinden de volgende geluidsemissie relevante activiteiten plaats:

- Voor het transporteren van graan zijn transportbanden en elevantoren aanwezig, deze is gedurende de dag- en avondperiode 12 en 4 uur in bedrijf;
- Voor het lossen en laden van schepen is op de kade een ontvangstinstallatie aanwezig die gedurende de dag- en avondperiode 12 en 4 uur in bedrijf is.
- Voor het affakkelen is een gasfakkel aanwezig, deze is gedurende de dag-, avond- en nachtperiode 12, 4 en 8 uur in werking;
- De moutperserij beschikt over gevelroosters die gedurende de dag-, avond- en nachtperiode 12, 4 en 8 uur in werking zijn, tevens wordt gebruik gemaakt van aan en afzuigroosters, deze zijn tevens gedurende de dag-, avond- en nachtperiode 12, 4 en 8 uur in bedrijf;
- Het gebruik van ventilatoren voor het beluchten en conditioneren van het opgeslagen graan in de silo, 12, 4 en 8 uur in de dag-, avond- en nachtperiode;
- Aanvoer van graan met vrachtwagens waarbij in de dag-, avond en nachtperiode 320, 60 en 20 vrachtwagen bewegingen plaatsvinden;
- Afvoer van mout waarbij in de dag- en avondperiode 14 en 6 vrachtwagenbewegingen plaatsvinden;
- Het stationair draaien van de vrachtwagens tijdens het wegen op de weegbrug, totaal 11 uur, 2 uur en 40 minuten gedurende de dag-, avond- en nachtperiode;
- Voor interntransport wordt gebruik gemaakt van een wiellaadschop die 6 uur gedurende de dagperiode in bedrijf is.

In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt de maximale belasting van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de zonegrens ten hoogste 19 dB(A) gedurende de dagperiode en 18 dB(A) gedurende de avond- en nachtperiode. Voor de geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woningen buiten het industrieterrein bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 37 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidsbelasting gedurende de nachtperiode is hier bepalend.

De bijdrage van de nieuw op te richten inrichting van Holland Malt zorgt niet voor een overschrijding van de vastgestelde zonegrenswaarde en de vastgestelde hogere waarde bij de dichtstbijzijnde woningen buiten het industrieterrein.

ad b. De maximale geluidsniveaus

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de vrachtwagen transportbewegingen over het terrein van Holland Malt de bepalende geluidspiekniveaus (L_{Amax}) veroorzaken. Het maximale geluidsniveau op de dichtstbijzijnde woning bedraagt minder 30 dB(A) gedurende de dag-, avond-, en nachtperiode. Het maximale geluidsniveau overschrijdt de streefwaarde niet. Wij achten de belasting van het optredende maximale geluidsniveau toelaatbaar.

ad.c. Indirecte hinder

Het bestemmingsverkeer gaat via de Eemshavenweg naar het industrieterrein 'Eemshaven', Nabij de inrichting zijn geen woningen gesitueerd. Alvorens de dichtstbijgelegen woningen worden gepasseerd is het verkeer van en naar deze inrichting opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Het is niet noodzakelijk om aanvullende (middel)voorschriften in deze vergunning op te nemen, ter voorkoming dan wel beperking van geluidhinder door transportbewegingen.

Trillingen

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

Conclusie

De inrichting voldoet ten aanzien van geluid aan ALARA. De gevraagde activiteiten passen binnen de grenzen van de geluidszone. Wij achten de situatie ten aanzien van geluid en trillingen milieuhygiënisch aanvaardbaar. De geluidsbelasting en piekgeluidsniveaus hebben wij in de voorschriften vastgelegd op een aantal referentiepunten rond de inrichting.

• Afval

Met ingang van 8 mei 2002 (Stbl.206, 2002) is de regeling betreffende bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen vanuit de PMV overgeheveld naar hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. In de nieuwe artikelen 10.36 tot en met 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 registratie en begeleidende gegevens.

Net als in de PMV is ook in de nieuwe artikelen een regeling opgenomen waarbij afvalstoffen alleen mogen worden afgegeven aan een inzamelaar of rechtstreeks aan een be-, of verwerker. Deze regels werken rechtstreeks en in de vergunning zijn dan ook alleen voorschriften in par. 7 opgenomen die aanvullend nodig zijn op de regels zoals gesteld in de Wet milieubeheer.

Een overzicht van de afvalstromen die vrijkomen binnen de inrichting is opgenomen onder paragraaf 4.2 van de aanvraag. De stromen worden gescheiden ingezameld binnen de inrichting en ook gescheiden afgegeven aan de betrokken inzamelaars. Binnen het bedrijf wordt hiervan registratie bijgehouden.

Bedrijfsafval

Scheiding van afval bevordert de mogelijkheden voor (extern) hergebruik en vermindert daarmee de omvang van de voor eindverwerking vrijkomende stroom. In het Landelijk Afvalbeheersplan is een tabel opgenomen waarin de verplichtingen en richtlijnen voor afvalscheiding door bedrijven is beschreven. Rekening houdend met de aard van de inrichting en de omvang van vrijkomende afvalstoffen zijn de scheidingsverplichtingen voor de inrichting in een voorschrift in par. 7.1 opgenomen.

Gevaarlijk afval

Bij een normaal verlopend productieproces zal geen gevaarlijk afval ontstaan. Verder wordt het technisch onderhoud uitbesteed aan derden. Mocht er onverhoopt toch gevaarlijk afval ontstaan dan zal dit opgeslagen worden op een wijze die voldoet aan CPR15-1 (zie de voorschriften in par. 5.1) en vervolgens aan een hiervoor geëigende inzamelaar/verwerker worden afgegeven.

Afvalpreventie

Het afvalstoffenbeleid heeft als doelstelling om te komen tot een verdere vermindering van de hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen (preventie). Het preventiebeleid richt zich daarbij vooral op het voorkomen en beperken van het ontstaan van afvalstoffen en het verminderen van de milieuschadelijkheid daarvan door reductie aan de bron. Scheiding van afval bevordert de mogelijkheden voor (extern) hergebruik en vermindert daarmee de omvang van de voor eindverwerking vrijkomende stroom. In de aanvraag heeft Holland Malt de aard en omvang van de vrijkomende afvalstromen aangegeven. Hieruit blijkt dat het bedrijf de vrijkomende stromen gescheiden houdt en een deel bewerkt voor hergebruik. De overblijvende stromen worden zoveel mogelijk aangeboden voor extern hergebruik en nuttige toepassing. Gelet op de aard en omvang van de geproduceerde afvalstromen verbinden wij geen voorschriften aan deze vergunning die gericht zijn op afvalpreventie.

- **Bodem**

Hierbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen bodemverontreiniging en bodembescherming.

Bodembescherming

De procesactiviteiten vinden plaats in een gesloten bedrijfshal. Ook is er een waterzuivering aanwezig. De gerst en de mout worden in silo's opgeslagen.

De mogelijk bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting bestaat uit de opslag en het gebruik van gevaarlijke hulpstoffen (zoals Natriumhydroxide en de reinigings-/onderhoudsmiddelen Divo MR en Hypogel), de waterzuivering en de opslag van het zuiveringslib.

In de aanvraag is beschreven welke middelen voor reiniging en desinfectie worden gebruikt. Deze middelen kunnen bij lekkage van het riool bodem- en grondwaterverontreiniging veroorzaken.

Holland Malt geeft in de aanvraag aan dat de bodembeschermende voorzieningen zullen voldoen aan bodemrisicocategorie indeling van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Het niveau van bescherming is niet aangegeven.

Er zijn voorschriften in par. 8.3 met betrekking tot het niveau van bescherming, uitvoeren bodemrisico-inventarisatie plan van aanpak en onderhouden inspectie opgenomen om de kans op bodemverontreiniging tot een minimum te beperken.

In de aanvraag is aangegeven dat de opslagplaatsen voor chemicaliën voldoen aan de daarvoor geldende CPR-richtlijnen. Dit houdt in dat bij deze opslagplaatsen de benodigde bodembeschermende voorzieningen zijn getroffen. Wij hebben in voorschriften (par. 5.1) vastgelegd aan welke voorschriften uit de CPR15-1 moet worden voldaan.

Bodemverontreiniging

Bij de aanvraag is geen bodemonderzoek gevoegd. Hierdoor is er niet voldoende inzicht in de actuele bodem- en grondwatersituering van de inrichting.

Aan de vergunning zijn derhalve voorschriften in par. 8.1 verbonden tot het uitvoeren van een nulsituatie-onderzoek, te ondernemen acties bij (vermoedelijke) bodem- en/of grondwaterverontreiniging en onderzoek bij (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging om de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen.

- **Veiligheid**

Opslag chemicaliën en gevaarlijk afval

Binnen de inrichting is een opslagplaats aanwezig voor hulpstoffen. Het gaat dan voor een belangrijk deel om de opslag van desinfectie- en reinigingsmiddelen.

De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen valt onder de richtlijn CPR 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

In de aanvraag geeft het bedrijf aan deze CPR 15-1 te voldoen (zoals hierboven al is aangegeven is in voorschriften opgenomen aan welke voorschriften uit de CPR 15-1 moet worden voldaan).

De opslag in de 5000 liter tanks valt niet onder de CPR 15-1. Voor deze opslag hebben wij dan ook nog separate voorschriften opgenomen (par.5.3).

Gasdrukregel- en meetstation

Op 18 oktober 2001 is het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer (Staatsblad 2001-487) van kracht geworden, welke het Besluit gasdrukregel- en meetstations milieubeheer vervangt.

Op basis van artikel 1 van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer dient het onderhavige gasdrukregel- en meetstation te worden beoordeeld als een inrichting van het type C; een inrichting of een onderdeel daarvan, waarbij uitsluitend of in hoofdzaak sprake is van het reduceren van aardgasdruk of het meten van aardgashoeveelheid en welke onderdeel uitmaakt van een inrichting waarvoor op basis van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer een vergunning is verleend.

Conform artikel 3, lid 2 van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer is het besluit niet van toepassing op een inrichting ten aanzien waarvan Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn.

Onderhavig gasdrukregel- en meetstation maakt daarmee onderdeel uit van een vergunningplichtige inrichting waarvoor Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn.

In de vergunning zijn voorschriften (par. 4.7) opgenomen ten aanzien van de uitvoering en het onderhoud van het gasdrukregel- en meetstation. Wij sluiten aan bij de voorschriften voor gasdrukregel- en meetstations zoals die aan het Besluit voorzieningen en installaties zijn verbonden.

Externe veiligheid

Gezien de aard en de hoeveelheden van aanwezige stoffen binnen de inrichting is het "Besluit risico's zware ongevallen" (BRZO '99) niet van toepassing op de inrichting. Ammoniak is weliswaar een stof die vermeld staat in bijlage 1 deel 2 (giftige stoffen) van het BRZO 1999, echter de hoeveelheid van 1 ton valt ruim onder de drempelwaarde (50 ton).

Stofexplosie

Een belangrijke aandachtspunt op het gebied van veiligheid bij Holland Malt is het risico op stofexplosie.

Stofexplosies kunnen optreden als er in een bepaalde ruimte dusdanig hoge stofconcentraties aanwezig zijn, dat het lucht/stof mengsel explosief is en er een ontstekingsbron aanwezig is (bijv. statische elektriciteit, open vuur en vonken).

Voor de praktische uitvoering van preventie en bestrijding van ontploffingsgevaar zijn in Nederland de NPR 7910-deel 1 voor gas, damp en nevelen en de NPR 7910-deel 2 voor stof vastgesteld. Deze NPR-richtlijnen passen binnen de Europese ATEX-richtlijn (ATEX 95, richtlijn 94/9/EG en ATEX 137, richtlijn 1999/92/EG), waaraan per 30 juni 2003 dient te worden voldaan.

Er zijn voorschriften met betrekking tot gevarenszone-indeling (voorschrift in par. 4.2), installaties en gebouwen (voorschriften in par. 4.1 en 4.2) en gedragsregels, onderhoud en keuringen (voorschriften in par. 4.2) opgenomen om de kans op stofexplosie tot een minimum te beperken.

Ammoniak

De richtlijn CPR 13-2 heeft betrekking op de toepassing van ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen. In deze richtlijn is aan het ALARA-principe invulling gegeven.

Holland Malt gebruikt ammoniak als koudemiddel in haar koelinstallaties. Er wordt maximaal 1 ton ingezet.

Om een hoog beschermingsniveau te bereiken hebben wij in par. 6.3 in voorschriften aangegeven aan welke voorschriften uit CPR 13-2 Holland Malt moet voldoen.

Brandpreventie

Brandgevaar vormt geen uitzonderlijk probleem voor dit type inrichting. In de aanvraag is aangegeven welke maatregelen worden getroffen om brandgevaar te beperken. Aanvullend hierop hebben wij in par. 6.1 voorschriften opgenomen gericht op de brandblusmiddelen, toegankelijkheid van het terrein, en roken om de kans op brand tot een minimum te beperken.

- **Energie -, water- en grondstoffengebruik**

Energie

In het belang van de bescherming van het milieu kunnen voorschriften met betrekking tot het energiegebruik aan de vergunning worden gesteld. In de Circulaire van de ministers van Economische zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu "Energie in de milieuvergunning " (oktober 1999) is beschreven op welke wijze dit dient te geschieden. Belangrijk uitgangspunt hierbij is dat, energetisch gezien, zoveel mogelijk de stand der techniek wordt toegepast.

Bavaria NV heeft het convenant Benchmarking energie-efficiency ondertekend voor de periode 2000-2012. Hiermee heeft Bavaria NV de inspanningsverplichting op zich genomen om met hun inrichtingen uiterlijk in 2012 tot de energiezuinigste bedrijven in de wereld te behoren. Holland Malt geeft in de aanvraag aan dat de mouterij in de Eemshaven in de Bavaria concernmonitoring en het energie-efficiencyplan zal worden opgenomen.

Ten aanzien van energiegebruik hebben wij een voorschrift in par. 8.1 opgenomen waarin Holland Malt verplicht wordt om beëindigen van de deelname aan het convenant Benchmarking aan ons te melden.

Het convenant Benchmarking vult de verplichtingen in de Wet milieubeheer voor zuinig gebruik van energie en het ALARA-beginsel in, zodat er geen aanvullende eisen zijn gesteld.

Water

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wet milieubeheer. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater moet daarmee bijvoorbeeld zoveel mogelijk worden voorkomen.

Het leidingwaterverbruik van Holland Malt bedraagt ca. 2,7 m³ per verwerkte ton gerst.

Richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5000 m³ op jaarbasis; het verbruik van Holland Malt ligt dus aanmerkelijk hoger. Het leidingwater binnen de inrichting wordt gebruikt voor het weken van de gerst en voor reinigingsactiviteiten. In de aanvraag is aangegeven dat het product-contactwater minimaal drinkwaterkwaliteit dient te zijn.

Holland Malt geeft in de aanvraag aan dat ze een onderzoek willen starten waarin de mogelijkheid van hergebruik van water wordt bestudeerd.

Wij zijn van mening dat gezien het waterverbruik, onderzoek naar waterbesparingsmogelijkheden inderdaad relevant zijn. Aan deze vergunning verbinden we dan ook een onderzoeksvoorschrift in par. 8.2 ten aanzien van vermindering van het waterverbruik.

Grondstoffengebruik

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen.

De belangrijkste grondstof binnen de inrichting is gerst. Daarnaast worden nog reinigingsmiddelen als hulpstof gebruikt.

De aard van de activiteiten alsmede de bij ons bekend zijnde gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan Holland Malt.

- **Verkeer en vervoer**

In de aanvraag is aangegeven dat op jaarbasis 60.000 ton zomergerst uit de directe omgeving per vrachtwagen wordt aangevoerd. Van de resterende 100.000 ton wordt 80.000 ton graan per schip aangevoerd en 20.000 ton per vrachtwagen. De afvoer van mout en overgeslagen gerst vindt voor het overgrote deel (120.000 ton van de 130.000 ton) per schip plaats. Naast de voordelen vanuit bedrijfs-economisch oogpunt menen wij dat, vanwege een verlaging van het aantal vervoersbewegingen per vrachtwagen, hier ook duidelijk sprake is van een voordeel beredeneerd vanuit milieukundig oogpunt. Wij constateren dat beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting reeds door de aanvrager worden gehanteerd. Verder zien wij bij het verkeer van en naar de inrichting geen directe mogelijkheden tot kilometerreductie. Wij zijn dan ook van me-

ning dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

- **Ongedierte**

Gezien de aard van de materialen, namelijk organisch materiaal, welke binnen de inrichting worden bewerkt dan wel opgeslagen, bestaat een geringe kans op ongedierte. Er is een voorschrift in par.1.1 met betrekking tot het bestrijden van ongedierte opgenomen om de kans op overlast van ongedierte te beperken.

4.3.3 ad. c. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen.

Met de onderhavige aanvraag wordt een productiecapaciteit tot 130.000 ton mout aangevraagd. Holland Malt is voornemens om binnen 5 tot 10 jaar de capaciteit te verdubbelen. Bij de opzet van de mouterij wordt hiermee al rekening gehouden. Daarnaast wil Holland Malt de BWZI uitbreiden zodra de productiecapaciteit wordt vergroot.

4.3.4 ad. d. De adviezen en bedenkingen.

Adviezen

Naar aanleiding van het toezenden van de vergunningaanvraag hebben wij een reactie ontvangen van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eemshaven. In deze op 24 november 2003 verzonden brief (kenmerk VdB/2003.3589/11mo.4), door ons ontvangen op 26 november 2003, deelt het college mee dat zij geen inhoudelijke of procedurele op- of aanmerkingen heeft.

Binnen de gestelde periode van terinzagelegging (van 5 januari 2004 tot en met 2 februari 2004) van de ontwerp-besluiten ingevolge de Wm en Wvo zijn de in deze procedure betrokken bestuursorgaan en adviseurs in de gelegenheid gesteld ons College ter zake van het ontwerpbesluit te adviseren (art. 3:23, lid 1, Awb).

Advies in deze is op 29 januari 2004 ingekomen van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat (i.c. Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland).

In dit advies, gedateerd 28 januari 2004, kenmerk DNN 2004/450, wordt (samengevat) het volgende opgemerkt:

1. Advies controleer de aanvullingen op de aanvraag zoals deze zijn geleverd aan Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland en de provincie Groningen op gelijkheid. Er ontbreekt namelijk een tekstuele wijziging van de oorspronkelijke aanvraag in de aanvullingenlijst.
2. De verwijzingen naar een U-box, biogas affakkelinstallatie of anaërobe zuivering zijn onterecht omdat deze in de aanvulling op de vergunningaanvraag niet meer voorkomen.
3. Bij de omschrijving van de Wvo-vergunning op pagina 5, moet de lozing van huishoudelijk afvalwater worden toegevoegd omdat deze stroom via een septic tank direct wordt geloosd.

Reacties op het advies van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat:

1. Op 20 november 2003 (brief met kenmerk 2003-20.485/d,MV) hebben wij een exemplaar van de door ons college op 17 november 2003 ontvangen aanvulling op de vergunningaanvraag van Holland Malt BV te Eemshaven aan Rijkswaterstaat Directie Noord gestuurd. Het doorgestuurde exemplaar is gelijk aan de andere exemplaren. Abusievelijk is in de tekst van de ontwerp-vergunning in hoofdstuk 1 Aanvulling Aanvraag vergunning Wet milieubeheer en Wet verontreiniging oppervlaktewateren Holland Malt BV, november 2003 niet genoemd. Wij hebben de tekst hierop aangepast
2. In de aanvulling aanvraag vergunning Wet milieubeheer en Wet verontreiniging oppervlaktewateren is aangegeven dat de in de oorspronkelijke aanvraag genoemde zuiveringstechniek (U-box) komt te vervallen en dat deze vervangen wordt door een bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie (BWZI) bestaande uit een buffertank, aërobe reactor, vaste stof afscheider en een zandfilter. Bij een dergelijke zuivering is geen sprake van een gasfakkel, U-box of anaërobe zuivering. Gelet hierop hebben wij de tekst van de considerans hierop aangepast en de voorschriften van hoofdstuk 4.5 laten vervallen.
3. Abusievelijk is op pagina 5 het huishoudelijk afvalwater niet genoemd. Wij hebben de betreffende alinea hierop aangepast.

Bedenking.

Een ieder is in de hierboven genoemde periode van de ter inzage legging van het ontwerpbesluit in de gelegenheid gesteld tot het indienen van schriftelijk bedenkingen.

Door Groningen Seaports is bij brief, gedateerd, 23-12-2003, kenmerk 2003-24197/f,MV bedenking ingediend tegen de ontwerp-beschikking.

De bedenking hebben wij hieronder in het kort weergegeven.

In de ontwerp-vergunning is geen verplichting tot nader onderzoek naar in hoeverre de te lozen stoffen op de haven de metingen op basis van de bio-assys beïnvloeden. Evenmin is een inschatting gemaakt m.b.t. de havenbeheerder in een situatie, waarbij de kwaliteit van havenslib op een andere wijze wordt beoordeeld.

Reactie op de bedenking van Groningen Seaports:

Deze bedenking heeft betrekking op de Wvo-vergunning en zal dan ook door de Minister van Verkeer en Waterstaat (i.c. Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland) behandeld worden.

4.3.5 ad. f. Milieubeleidsplan Provincie Groningen.

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan, dat op 13 december 2000 door 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 ontplooien (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 basiskwaliteit mag deze niet verslechteren.

Dit 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

Aan het gebied grenzend aan het industrieterrein waarop de inrichting van Holland Malt is gevestigd, de Waddenzee (inclusief het Eems-Dollardestuarium), is in het POP grotendeels de functie natuur toegekend, hetgeen inhoudt dat als hoofddoelstelling voor dit gebied het behoud, herstel en de ontwikkeling van de aanwezige natuur- en landschapswaarden en het benutten van de mogelijkheden voor natuurontwikkeling is gesteld. Afhankelijk van de aanwezige of te ontwikkelen natuurwaarden wordt in het gebied gestreefd naar een bijzondere milieukwaliteit. Dit beleid is vastgelegd in het Interprovinciaal Beleidsplan Waddenzee (IBW).

Het IBW is getoetst aan het Planologische Kernbeslissing (PKB) Waddenzee. In het PKB heeft de Rijksoverheid het beleid ten aanzien van de Waddenzee neergelegd. Het beleid is gericht op een ongestoorde ontwikkeling in van de waterbewegingen en de hiermee samenhangende geomorfologische en bodemkundige processen, de duurzame bescherming van de kwaliteit van bodem, water en lucht, de (bodem)flora en fauna, inclusief die van de buitendijkse gebieden en de daaraan grenzende duingebieden, de landschappelijke en de belevingswaarde van natuur en landschap. De belasting van de Waddenzee met verontreinigingen en nutriënten zal worden teruggebracht door geen nieuwe lozingen toe te staan van ongezuiverd afvalwater op de Waddenzee en de aangrenzende havens. Tevens is de Waddenzee aangemerkt als beschermd natuurmonument ingevolge de Natuurbeschermingswet. Bij het opstellen van deze beschikking is met de inhoud van de genoemde plannen rekening gehouden. Wij menen dat met de gestelde eisen aan de algemene hoofddoelstelling en aan de specifieke milieudoelstelling voor het gebied voldaan kan worden.

4.3.6 ad. g. Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden.

Er zijn geen richtwaarden waaraan getoetst moet worden.

4.3.7 ad. h. Grenswaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder.

Besluit Luchtkwaliteit

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissie grenswaarden. Deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit. Voor Holland Malt zijn de stikstof-oxiden (NO_x) en fijn stof (PM₁₀) van belang.

De immissieconcentratie van stikstofoxiden van de ketel hebben wij getoetst aan de grenswaarde van het Besluit. Van overschrijdingen van de grenswaarde is geen sprake.

Aan de hand van de verspreidingsberekeningen hebben wij kunnen toetsen dat er in geen enkel geval sprake is van een overschrijding van de in het Besluit genoemde grenswaarden voor fijn stof.

Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder kent grenswaarden voor de geluidbelasting van vergunningplichtige inrichtingen welke op een gezondeer industrieterrein zijn gelegen. De mouterij ligt op een gezondeer industrieterrein. Er vinden geen overschrijdingen plaats.

4.3.8 ad. i. Instructieregels op grond van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer en op grond van de provinciale milieuverordening (PMV).

Op 1 maart 1996 is de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer in werking getreden. Dit heeft tot gevolg dat voor de meeste lozingen op rioleringen (ook wel indirecte lozingen genoemd) alle nadelige gevolgen voor het milieu op grond van de Wm worden gereguleerd. Omdat bij de Holland Malt mouterij geen lozingen plaatsvinden op het openbare riool behoeven de voorschriften uit deze regeling niet in de vergunning te worden opgenomen.

Voor Holland Malt zijn op grond van de provinciale milieuverordening geen aanvullende regels van toepassing.

4.3.9 ad. j. Ministeriële aanwijzing.

Van een ministeriële aanwijzing, zoals wordt bedoeld in artikel 8.27 van de Wet milieubeheer, is geen sprake.

4.3.10 ad. k. Strijd met algemene regels.

Artikel 8.9 van de Wm stelt dat bij de beslissing op de aanvraag geen strijd mag ontstaan met regels gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten, en die met betrekking tot de inrichting gelden.

Van de in artikel 13.1 tweede lid genoemde wetten zijn alleen de onderstaande wetten op de mouterij van toepassing, te weten:

Wet geluidhinder: de Holland Malt mouterij ligt op een in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein (zie het onderdeel geluid).

Wet verontreiniging oppervlaktewateren: voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater van de Eemshaven is gelijktijdig met de aanvraag voor de onderhavige vergunning een Wvo-vergunningen aangevraagd.

Wet bodembescherming: Besluit kwaliteit en gebruik overige meststoffen (BOOM): Dit Besluit voorziet in regels voor zuiverings-slib, compost en zwarte grond als meststof in het kader van het verhandelen en het gebruik van deze stoffen. Bij de aërobe zuivering van Holland Malt komt zuiverings-slib vrij. Indien dit zuiverings-slib als meststof wordt verhandeld gelden op grond van het BOOM kwaliteitseisen.

Bij onze beslissing op de aanvraag mag volgens artikel 8.9 Wm ook geen strijd ontstaan met de algemene regels, zoals bijvoorbeeld:

- Besluiten emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A;
- Besluit risico's zware ongevallen 1999;

Wij concluderen dat er geen strijd ontstaat met rechtstreeks werkende AMvB's voor vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 8.9 Wm en de wetten als bedoeld in artikel 13.1, lid 2, van de Wm.

4.4 Milieujaarsverslag.

Ingevolge hoofdstuk 12 Wet milieubeheer en het Besluit milieuverslaglegging is het voor een aantal categorieën van bedrijven verplicht een milieuverslag op te stellen. De mouterij met graanopslag valt niet onder één van de aangegeven categorieën en heeft daarom geen milieuverslag verplichting.

4.5 Ongewone voorvallen.

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 dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Artikel 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster 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. Artikel 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Het voorval dient bij het bevoegd gezag te worden gemeld via telefoonnummer **06-53977863** of per telefax onder nr. **050-3164632**.

5. Afsluitende overwegingen.

Wij zijn van oordeel dat de gevraagde vergunning kan worden verleend, indien daaraan de onderstaande, naar ons oordeel in het belang van de bescherming van het milieu te achten, voorschriften worden verbonden.

BESLISSING

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht, de Wet milieubeheer, het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en overeenkomstig de door Holland Malt op 13 augustus 2003 ingediende vergunningaanvraag en de daarbij overlegde bescheiden, besluiten wij:

- I. aan Holland Malt BV te Lieshout een oprichtingsvergunning te verlenen zoals bedoeld in artikel 8, lid 1, sub a van de Wet milieubeheer voor de aangevraagde activiteiten op Westlob 4a in de Eemshaven;
- II. te bepalen dat de aanvraag met aanvulling om vergunning deel uitmaakt van de vergunning, zulks met uitzondering van de bijbehorende plattegronden (bijlage 8 van 1);
- III. aan de vergunning de onderstaande voorschriften te verbinden;

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

<i>VERGUNNING HOLLAND MALT BV</i>	2
Inhoudsopgave	2
1. Aanvraag vergunning.	4
2. Gevolgte procedure.....	5
3. Beschrijving van de aanvraag.	6
3.1 Achtergrond van de aanvrager.	6
3.2 Doel en uitvoering van de inrichting.	7
4. Gronden van de beslissing.	9
4.1 Beoordeling van de aanvraag.	9
4.2 Beleidskaders.	10
4.3 Behandeling a t/m k.	13
4.4 Milieujaarsverslag.	24
4.5 Ongewone voorvallen.	24
5. Afsluitende overwegingen.	24
1. ALGEMEEN.....	26
1.1 Gedragsvoorschriften	26
1.2 Terreinen en wegen.....	26
1.3 Communicatie	27
1.4 Registraties.....	27
1.5 (Onderhouds-) werkzaamheden.....	27
2. LUCHT.....	27
2.1 Geur.....	27
2.2 Stof.....	28
3. GELUID EN TRILLINGEN.....	28
3.1 Geluid	28
4. TOESTELLEN EN INSTALLATIES	29
4.1 Elektrische installaties.....	29
4.2 Bliksemafleiding en statische elektriciteit	29
4.3 Noodstroom.....	30
4.4 Procesinstallaties	30
4.5 Stookinstallaties.....	30
4.6 Gasdrukregel- en meetstations	31
5. OPSLAG, VERLADING EN TRANSPORT.....	31
5.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, opslagen tot 10 ton	31
5.2 Verladen van gevaarlijke stoffen.....	32
5.3 Opslag van vloeibare chemicaliën/gevaarlijke stoffen in stationaire reservoirs/tanks...	32
5.4 Heftrucks	33
6. EXTERNE VEILIGHEID	33

6.1	Brandbestrijding	33
6.2	Bedrijfsnoodplan	34
6.3	Ammoniak koelinstallatie	34
7.	AFVAL.....	35
7.1	Algemeen.....	35
7.2	Registratie	35
7.3	Gescheiden opslag	35
8.	Bodem	36
8.1	Nulsituatie	36
8.2	Eindonderzoek.....	36
8.3	Bodembeschermende voorzieningen	36
9.	Verruimde reikwijdte	36
9.1	Energie	36
9.2	Water.....	37

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon en zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Ongedierte binnen de inrichting moet op doelmatige wijze worden bestreden.
- 1.1.3 De vergunninghouder draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering, bij bouw- sloop- en onderhoudsactiviteiten en bij de aanschaf van productiemiddelen de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Dit houdt tevens in dat:
- Zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met energie, grond- en hulpstoffen;
 - Het ontstaan van afvalstoffen zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen;
 - Het verkeer van en naar de inrichting en de hierdoor veroorzaakte overlast zoveel mogelijk wordt beperkt.
- 1.1.4 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.
- 1.1.5 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- 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.

1.2 Terreinen en wegen

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dienen ten minste te zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
 - c. de voorzieningen voor bestrijding van brand.

Wijzigingen van de genoemde actuele plattegrond moeten vooraf ter goedkeuring worden overlegd aan het bevoegd gezag.

1.2.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning welke zich op een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.2.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.

1.3 Communicatie

1.3.1 Het personeel moet op de hoogte zijn van het gestelde in de aan deze vergunning verbonden voorschriften, voor zover de voorschriften betrekking hebben op de eigen werkzaamheden; dit geldt tevens voor personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.3.2 Wijzigingen die van belang zijn voor de relatie tussen de vergunninghoudster en het bevoegd gezag, zoals (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging en wijzigingen in de eigendomssituatie of de organisatiestructuur (voor zover relevant), moeten onmiddellijk aan ons College ter kennis worden gebracht.

1.4 Registraties

1.4.1 Binnen de inrichting wordt een milieulogboek bijgehouden. Dit milieulogboek bevat tenminste:

- a. een exemplaar van de vigerende milieuvergunning met bijbehorende voorschriften;
- b. een registratie van de (jaarlijks) afgevoerde afvalstoffen;
- c. een registratie van het jaarlijks verbruik van water;
- d. een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot emissies of afvalstoffen;
- e. de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven interne metingen, werkzaamheden c.q. controles;
- f. tevens dient hierbij de datum van uitvoering en de naam van uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
- g. afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en/of analyseresultaten die in deze vergunning worden genoemd;

1.4.2 De registraties sub b, c en d moeten uiterlijk op 30 april in het jaar volgend op een bepaald boekjaar (lopend van 1 januari tot 1 januari in het opvolgende jaar), in de inrichting aanwezig zijn.

1.5 (Onderhouds-) werkzaamheden

1.5.1 Van het verrichten van voorgenomen (onderhouds-)werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen omtrent de wijze van het uitvoeren van deze werkzaamheden.

2. LUCHT

2.1 Geur

2.1.1 Indien zich klachten over geurhinder van de inrichting voordoen, moet vergunninghouder:
-deze klachten inventariseren;

- de bronnen van de klachten opsporen;
- aan de bron de redelijkerwijs mogelijke maatregelen treffen, waarmee de oorzaak van de geurhinder kan worden weggenomen dan wel zoveel mogelijk beperkt.

2.2 Stof

- 2.2.1 De bedrijfsvoering moet erop zijn gericht dat buiten de inrichting verspreiding van stof wordt voorkomen.
- 2.2.2 De emissie van stof uit de doekenfilters (of andere filterende stofafscidders) mag bij een emissievracht van 0,2 kilogram per uur of meer niet meer bedragen dan 5 mg/m³.
- 2.2.3 Uiterlijk zes maanden na ingebruikname van de diverse doekenfilters dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten te rapporteren omtrent de werkelijke emissies naar de lucht van stof. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities. Gemeten dient te worden per puntbron.
- 2.2.4 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.5 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de atmosfeer dienen voorzien te zijn van stoffilters.
- 2.2.6 De silo's moeten voorzien zijn van een overvulbeveiliging die in werking treedt als tijdens het vullen de vullingsgraad van 95% is bereikt.
- 2.2.7 Het laden en lossen van mout en gerst moet zodanig geschieden dat zich zo min mogelijk stof/overlast in de omgeving verspreidt, en de omgeving hiervan geen schade of hinder ondervindt. Indien ondanks de getroffen maatregelen toch gedurende enige tijd, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt, moeten de betreffende handelingen tijdelijk gestaakt worden.
- 2.2.8 Storttrechters ten behoeve van scheepsverlading moeten door middel van een niveaumelding zijn beveiligd tegen het overschrijden van de maximale vulgraad. De maximale vulgraad in deze storttrechters mag niet meer bedragen dan 85%.
- 2.2.9 Het storten van los product moet binnen het bebouwde deel van de inrichting plaatsvinden

3. GELUID EN TRILLINGEN

3.1 Geluid

- 3.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de inrichting, mag hierna genoemde waarden niet overschrijden.

	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00- 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
V100	49 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
V101	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
V102	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)

V103 62 dB(A) 62 dB(A) 53 dB(A)

De vergunningpunten zijn weergegeven op bijlage 1.

- 3.1.2 Het maximale optredende geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting, mag, gemeten in meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteorocorrectie term C_m, de hierna genoemde waarden niet overschrijden.

	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00- 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
V100	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
V101	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)
V102	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)
V103	65 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

De vergunningpunten zijn weergegeven op bijlage 1.

- 3.1.3 In deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding 'Meten en Rekenen Industrielawaai' van 1999. De beoordelingshoogte ~~be~~ draagt 5 meter ten opzichte van het maaiveld ter plaatse. De vergunningpunten zijn weergegeven op een tekening die als bijlage (..) aan de vergunning is toegevoegd.

4. TOESTELLEN EN INSTALLATIES

4.1 Elektrische installaties

- 4.1.1 De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.
- 4.1.2 De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisieontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.
- 4.1.3 In ruimten met stofontploffingsgevaar (vastgesteld overeenkomstig voorschrift 4.2.1.) moeten de daarin aanwezige elektrische installaties, de bij die toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel, alsmede inspecties en onderhoud voldoen aan NEN -EN 50281.

4.2 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

- 4.2.1 De gevarenzone-indeling met betrekking tot stofexplosiegevaar moet conform de door het Nederlandse Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen zoals opgenomen in de NPR 7910-2 en het voorlichtingsblad V27 worden uitgevoerd.
- 4.2.2 Gebouwen, waarin zich ruimten bevinden met stofontploffingsgevaar (vastgesteld overeenkomstig voorschrift 4.2.1.) moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van afleidingsinstallaties.
- 4.2.3 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- 4.2.4 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.

4.2.5 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

4.2.6 In ruimten met een verhoogd 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 ten minste 50 mm, het opschrift "*ROKEN EN VUUR VERBODEN*" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011 zijn aangebracht.

4.2.7 Stofafzetting in ruimten waar stofexplosiegevaar kan heersen moet regelmatig doch ten minste eenmaal per jaar worden verwijderd.

4.2.8 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.

4.3 Noodstroom

4.3.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:

- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
- alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.

4.3.2 Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.

4.4 Procesinstallaties

4.4.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

4.4.2 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten, voor zover deze zijn gebruikt voor opslag en transport van gevaarlijke stoffen, zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

4.4.3 De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

4.5 Stookinstallaties

- 4.5.1 De branderinstallaties van de stookinstallaties, inclusief de daarbij behorende beveiligingsapparatuur, moeten voldoen aan de VISA-voorschriften voor stookinstallaties voor zover deze van toepassing zijn en zoals deze op datum van de vergunningverlening van kracht waren. De branderinstallaties moeten om de 2 jaar aan de hand van de VISA-voorschriften op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe bevoegde deskundige. Over de verrichte controles en het uitgevoerde onderhoud moet melding worden gedaan in een logboek.
- 4.5.2 De aardgasleidingen met daarin opgenomen appendages en apparatuur vanaf de uitlaatzijde van het gasontvangstation tot en met de gasverbruiktoestellen, met uitzondering van de gasleidinginstallaties waarop de N.V. Nederlandse Gasunie de norm NEN 1078 (uitgave 1976) van toepassing heeft verklaard, moeten voldoen aan en worden onderhouden volgens de "Voorschriften voor gasleidinginstallaties" (uitgave 1988) van de N.V. Nederlandse Gasunie.
- 4.5.3 In het ketelhuis en de overige ruimten waar stookinstallaties zijn opgesteld mogen geen voorwerpen of stoffen zijn opgeslagen die het brand- en explosiegevaar verhogen.

4.6 Gasdrukregel- en meetstations

- 4.6.1 De uitvoering en opstelling van het binnen de inrichting aanwezige gasdrukregel- en meetstation voldoet aan NEN 1059 inclusief wijzigingsbladen.
- 4.6.2 Binnen een straal van 1 meter afstand van het gasdrukregel- en meetstation is roken en open vuur verboden en is het verboden brandbare materialen op te slaan. Het verbod is duidelijk zichtbaar aangegeven door middel van tekst of een symbool.
- 4.6.3 Werkzaamheden aan de installatie en het toezicht daarop worden uitsluitend uitgevoerd door volgens een geautoriseerde Veiligheidsinstructie Aardgas (VIAG) aangewezen, verantwoordelijke en bevoegde personen.
- 4.6.4 Er is een veiligheidsregister aanwezig dat in het station wordt bewaard dan wel in een centraal veiligheidsregister dat op het kantoor van de beheerder van het station wordt bewaard. In het veiligheidsregister zijn de volgende zaken opgenomen:
- een schema van de gasdrukregel- en meetinstallatie;
 - een schema van de in- en uitgaande leidingen met hun afsluiters;
 - essentiële gegevens omtrent de installatie, zoals maximale incidentele werkdruk, drukreductie en ontwerpcapaciteit.

5. OPSLAG, VERLADING EN TRANSPORT

5.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, opslagen tot 10 ton

- 5.1.1 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, 6.6.3, 6.6.4, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1, 11.1.1, 11.1.4 t/m 11.1.7, 11.2.1 t/m 11.2.3, 11.3.1 en 11.4.1 van de richtlijn CPR 15-1.
- 5.1.2 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 en 7.2.1 t/m 7.2.3 van de richtlijn CPR 15-1.
- 5.1.3 De opslag in een bouwkundige kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.2, 7.1.2, 7.1.6, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.4.1 t/m 7.4.4 van de richtlijn CPR 15-1.

- 5.1.4 De opslag in een kluis in een gebouw met verdiepingen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.3, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.
- 5.1.5 De opslag in een kluis in een gebouw zonder verdiepingen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.4, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

5.2 Verladen van gevaarlijke stoffen

- 5.2.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.
- 5.2.2 Het vloeroppervlak van verlaadplaatsen en vulpunten moet zodanig zijn uitgevoerd dat:
- a. de bodem vloeistofkerend is en bestand tegen de producten waarmee zij in aanraking komen;
 - b. deze binnen de gestelde termijn, genoemd in voorschrift 8.3.1 dienen te voldoen aan eindemissie score 1 volgens de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

5.3 Opslag van vloeibare chemicaliën/gevaarlijke stoffen in stationaire reservoirs/tanks

- 5.3.1 Zuren moeten gescheiden worden opgeslagen van basen en oxidatiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in een gezamenlijk lekbak zijn geplaatst.
- 5.3.2 Alle reservoirs (voorraad- of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.
- 5.3.3 Een reservoir met chemicaliën moet geplaatst zijn in een lekbak waarvan de inhoud tenminste gelijk is aan de inhoud van het reservoir.
- 5.3.4 De afvoer van een lekbak dient bij normaal bedrijf gesloten zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen verspreiding kan plaatsvinden. Een lekbak dient periodiek te worden geleidigd.
- 5.3.5 De inhoud van deze lekbak dient op een milieuhygiënische verantwoordelijke manier te worden afgevoerd.
- 5.3.6 Reservoirs met zoutzuur moeten door een afdak tegen direct zonlicht en andere weersinvloeden zijn beschermd.
- 5.3.7 Buiten opgestelde reservoirs voor de opslag van chemicaliën moeten tegen corrosie en beschadiging door oorzaken van buitenaf worden beschermd (bijv. door een goede verflaag en een vangrailconstructie).
- 5.3.8 Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages dienen bestand te zijn tegen de inwerking van de erin opgeslagen chemicaliën.
- 5.3.9 Op reservoirs moeten een vulleiding en een ontluchtingsleiding zijn aangebracht. De ontluchtingsleiding moet tenminste dezelfde diameter hebben als de vulleiding en bij opslagen van

natronloog en zoutzuur zijn voorzien van een gaswasser. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.

- 5.3.10 Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.
- 5.3.11 Bij het vullen van een reservoir voor de opslag van chemicaliën moet voorzieningen aanwezig zijn waarmee overvullen wordt voorkomen en/of waarmee het product bij overvullen wordt opgevangen in de aanwezige lekbakconstructie.
- 5.3.12 De ontluchtingsleiding en een (eventuele) overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen uit te monden binnen de opvangbak.
- 5.3.13 Indien de opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.
- 5.3.14 Doseerpompen voor het verpompen van zoutzuur en natronloog moeten, indien geen sprake is van pakkingbusloze pompen, in een lekbak zijn geplaatst.
- 5.3.15 De plaats waar het transportreservoir voor zoutzuur of natronloog op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding zoutzuur/natronloog.
- 5.3.16 Vulpunten voor basen en zuren moeten zich minstens één meter van elkaar bevinden.
- 5.3.17 Onder een vulpunt voor een reservoir met zuren danwel basen moet een lekbak zijn aangebracht.
- 5.3.18 In de nabijheid van het aansluitpunt voor de vulleiding voor logen en zuren dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel gemorst product te kunnen verdunnen en wegsputten.

5.4 Heftrucks

- 5.4.1 Een verbrandingsmotor van een heftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en reukloos zijn. De verbrandingsmotor moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.
- 5.4.2 Het opslaan en verwisselen van het brandstofreservoir van een vorkheftruck met een LPG-gestookte verbrandingsmotor mag alleen in de buitenlucht geschieden.

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijding- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijke gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed zichtbaar en bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.2 Het onderhouden van draagbare blusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden. Een draagbaar toestel moet zijn voorzien van een keurmerk met rangnummer.

- 6.1.3 Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1 en moeten zijn voorzien van een afsluitbare straalpijp. De leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.
- 6.1.4 Het terrein en het wegstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken
- 6.1.5 In de gehele inrichting mag niet worden gerookt behalve op die plaatsen en in die gebouwen waar vanwege vergunninghoudster nadrukkelijk de toestemming tot roken is aangegeven. Het rookverbod moet duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.
- 6.1.6 Kanalen voor ventilatie of klimaatbeheersing moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal.

6.2 Bedrijfsnoodplan

- 6.2.1 Er dient een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- a. Een beschrijving van de denkbare (categorieën van) incidenten;
 - b. De bedrijfsnood-organisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen, coördinatiecentra, waarschuwing en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en – regelingen, medische noodvoorzieningen;
 - c. Fasering van beheersing en bestrijding van de beschouwde incidenten, meldingsprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - d. Overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie;
 - e. Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampenbestrijdingsplannen.
- 6.2.2 Minimaal eenmaal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld

6.3 Ammoniak koelinstallatie

- 6.3.1 De ammoniakinstallatie dient te voldoen aan de voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 van de CPR 13-2.
- 6.3.2 De afstand van brandbare objecten binnen de inrichting tot de ammoniakbevattende installatie dient te voldoen aan voorschrift 1.4.3 van de CPR 13-2.
- 6.3.3 De maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak in relatie tot de verblijfsruimte, de opstelling en het type koelsysteem moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 2 van CPR 13-2.
- 6.3.4 De installatie moet ontworpen zijn volgens het gestelde in hoofdstuk 3 van CPR 13-2.
- 6.3.5 De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 4 van CPR 13-2.

- 6.3.6 De machinekamer moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5 van CPR 13-2.
- 6.3.7 De montage en oplevering, alsmede het op veilige wijze vullen en bijvullen van de installatie moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de CPR 13-2.
- 6.3.8 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.
- 6.3.9 Het toezicht op een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.4 van CPR 13-2.
- 6.3.10 In de nabijheid van de installatie met een totale hoeveelheid ammoniak die groter of gelijk is dan 2,5 kg dient zich een installatie- en logboek te bevinden waarvan de inhoud moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.5 van CPR 13-2.
- 6.3.11 De eerste keuring, typekeuring en periodieke herkeuring van nieuwe installaties dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van CPR 13-2.
- 6.3.12 Keuringsrapporten dienen op verzoek ter inzage te worden gegeven aan het bevoegd gezag.

7. AFVAL

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen worden gestort, begraven of permanent worden opgeslagen. In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand.

7.2 Registratie

- 7.2.1 De vergunninghoudster dient een afvalstoffenregistratie bij te houden. Voor gevaarlijke afvalstoffen moet in de registratie onderscheid zijn aangebracht tussen de verschillende categorieën afvalstoffen van de EURAL. Per categorie afval dient ten minste te worden geregistreerd:

- a. de datum van afgifte van de afvalstof;
- b. de afgegeven hoeveelheid;
- c. de inzamelaar.

De registraties dienen tenminste gedurende 3 jaar na afgifte in de inrichting te worden bewaard en moeten op verzoek aan een controlerend ambtenaar worden getoond.

7.3 Gescheiden opslag

- 7.3.1 De niet-procesgebonden afvalstoffen die vrijkomen bij het bedrijfsproces dienen in ieder geval in de volgende fracties gescheiden te worden ingezameld (binnen de inrichting) en gescheiden te worden aangeboden aan de inzamelaar c.q. verwerker.

- papier/karton
- ferro/ niet ferro
- hout
- kunststof
- groenafval
- slib

- gemengd afval

8. Bodem

8.1 Nulsituatie

- 8.1.1 Binnen 6 maanden nadat deze vergunning onherroepelijk is geworden, moet een representatief onderzoek naar de kwaliteit van de grond en het grondwater van het terrein van de inrichting (bepaling nulsituatie) zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient ten minste te voldoen aan het "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB" met protocol voor gecombineerd bodem- onderzoek, SDU, Den Haag, oktober 1993 ISBN 90-120-81181". Bovendien dient het onderzoek te voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in het rapport "Voorlopige praktijkrichtlijnen (ministerie van VROM, Reeks Bodem nr.55B,1995)
- 8.1.2 Voorafgaand aan de uitvoering het nulonderzoek dient een onderzoeksplan, ter goedkeuring, aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Gedeputeerde Staten kan nadere eisen stellen aan de inhoud en uitvoering van het onderzoek.
- 8.1.3 De resultaten van het nulonderzoek moeten uiterlijk binnen 2 maanden na het bekend worden hiervan aan Gedeputeerde Staten worden overlegd.

8.2 Eindonderzoek

- 8.2.1 Uiterlijk binnen 3 maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit dan wel de gehele inrichting dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door GS. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door GS aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek, tenzij goedkeuring van GS is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.

8.3 Bodembeschermende voorzieningen

- 8.3.1 De vergunninghoudster moet voor al haar activiteiten en voorzieningen voldoen aan eindemisiescore 1 ingevolge de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Ter controle dient het bedrijf uiterlijk 6 maanden na van kracht worden van de vergunning een bodemrisicoanalyse conform de NRB aan ons te overleggen.
- 8.3.2 Op basis van de door vergunninghoudster overgelegde resultaten van een bodemrisico-inventarisatie op grond van de NRB, dient een plan van aanpak te worden opgesteld voor de nog uit te voeren maatregelen. Een dergelijk plan van aanpak dient binnen een termijn van 9 maanden na datum van vergunningverlening ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

9. Verruimde reikwijdte

9.1 Energie

- 9.1.1 Wanneer het Convenant Benchmarking energie-efficiency of de deelname van Bavaria NV aan het convenant eindigt of de inrichting niet meer in de concernmonitoring of het energie-efficiencyplan van Bavaria NV is opgenomen, meldt de vergunninghoudster dit binnen 4 weken aan ons College.

9.2 Water

- 9.2.1 Er dient een onderzoek te worden uitgevoerd naar de mogelijkheden om het waterverbruik als gevolg van de productie van mout terug te dringen. Het resultaat van dit onderzoek moet binnen 12 maanden na het van kracht worden van de beschikking aan het bevoegd gezag worden gezonden. Het onderzoek dient minimaal de volgende gegevens te bevatten;
- een beschrijving van de installatie/ proces;
 - het huidige verbruik van de installatie/proces;
 - overzicht van eventueel te treffen maatregelen t.a.v. waterbesparing met de daarbij te realiseren besparingen;
- 9.2.2 Naar aanleiding van het in voorschrift 9.2.1 aangegeven onderzoek dient uiterlijk binnen 3 maanden na afronding van het onderzoek een plan van aanpak te worden opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. In dit plan van aanpak dient tenminste te zijn aangegeven:
- a. de keuze van maatregel(en) welke volgens vergunninghouder technisch en financieel-economisch in redelijkheid realiseerbaar zijn;
 - b. het effect van de gekozen maatregel(en) op het waterverbruik;
 - c. de fasering van realisatie van de maatregel(en) alsmede de einddatum waarop de maatregel(en) zullen worden uitgevoerd;
 - d. de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Een afschrift van dit besluit zal worden gezonden aan:

1. Holland Malt BV, Postbus 1, 5737 ZG Lieshout
2. Burgemeester en Wethouders van Eemsmond, Postbus 11, 9980 AA Uithuizen
3. VROM Inspectie Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen
4. Rijkswaterstaat Directie Noord, Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden
5. R.I.Z.A., Postbus 17, 8200 AA Lelystad
6. Groningen Seaports, Postbus 20.004, 9930 PA Delfzijl

Groningen, 9 maart 2004

Gedeputeerde Staten voornoemd:

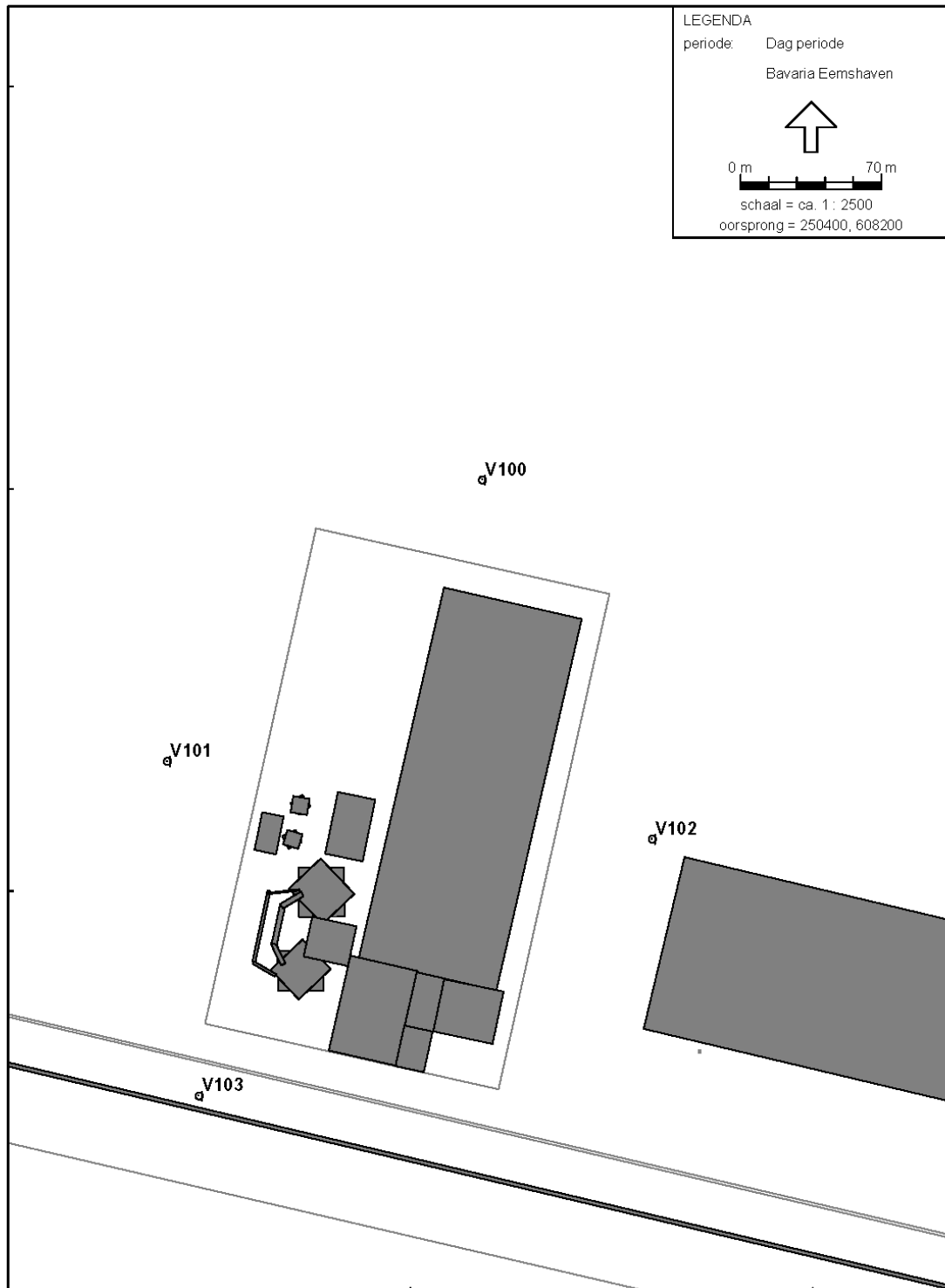
, voorzitter

, secretaris

BIJLAGE 1

BIJLAGE 1
Ligging referentiepunten geluid

Provincie Groningen
Afdeling Milieuvergunningen



Industrielawaai - IL, Zonebeheer - diverse beheersvarianten - Bavaria Eemshaven [O:\Geonose\DATA_E~1\TIJDEL~1\LDATA~1\Bavaria] , Geonose V4.03

Holland Malt Eemshaven
februari 2004

BIJLAGE 2

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 zulks, gelet op een voor de branche waartoe het bedrijf behoort redelijke kosteneffectiviteit, niet kan worden gevergd.
Bedrijfsmilieuplan (BMP)	Milieuplan van een bedrijf zelf, meestal verplicht ingevolge een doelgroepenconvenant voor de branche waartoe het bedrijf behoort. In het plan is de milieustrategie van het bedrijf beschreven en aangegeven welke milieumaatregelen en studies in de komende jaren (meestal 4 jaar) zeker, mogelijk of voorwaardelijk zullen worden getroffen en wat de verwachte reducties in emissies, verbruiken en risico's van deze maatregelen zijn.
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.
Besluit drukapparatuur	Besluit drukapparatuur (Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339).
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bouwstoffenbesluit	Besluit van 23 november 1995, Stb. 567, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming), zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
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 verhitte, 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.
BRZO	Besluit Risico's Zware Ongevallen, van 17 juni 1992, Stb 291, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
Chemicaliën	Milieugevaarlijke stoffen als bedoeld in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten van 14 oktober 1987, Stb. 516.
CPR 15-1	"Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)", Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen, tweede druk 1994.

CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
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.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 1998).
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.
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.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
GS	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen. Postbus 630, 9700 AP Groningen, telefoon 050-3164911, e-mail: info@provinciegroningen.nl
Geluidgevoelige bestemmingen Geluidniveau in dB(A)	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder. Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stoffen	Stoffen die als gevaarlijke stoffen in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) moeten worden aangemerkt.
Giftige stoffen Groene lijst	Stoffen waarvan $LC_{50} \leq 20.000 \text{ mg/m}^3$ (rat, 1 uur) bedraagt. De lijst zoals opgenomen in bijlage II van de verordening (EEG) nr. 259/93 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 1 februari 1993, betreffende toezicht en controle op de overbrenging van afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese Gemeenschap (PbEG L30).
Indirecte lozingen Installaties of procesinstallaties	Lozingen via een werk op het werk van een ander. 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.
ISO 14001	Mondiale norm voor milieuzorgsystemen, vastgesteld door de Algemene ISO-organisatie te Genève.
K0-vloeistoffen (zeer licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen, waarvan het kookpunt ten hoogste 308 K (35° C) en het vlampunt lager is dan 273 K (0° C)
K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0° C) of hoger tot 294 K (21° C)
K2-vloeistoffen (ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21° C) en ten hoogste 373 K (55° C).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).

Laadketel	Een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: <ul style="list-style-type: none"> a. waarvan het reservoir in een speciale daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; b. die zodanig gebouwd is dat handling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; c. met een inhoud van ten hoogste 3 m³.
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 tezamen 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 ten minste 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.
MAC-waarde	Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).
Maximale geluidsniveau (L _{A,max})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C _m .
Milieujaarverslag	Rapportage over de milieu-prestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.
Milieuzorgsysteem	Het samenhangend geheel van beleidsmatige, organisatorische, technische en administratieve maatregelen gericht op het inzicht krijgen in, beheersen van en waar mogelijk verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu.
NEN 1014	"Bliksembeveiliging". NNI, 1992/1996(zal deels vervangen worden door NEN-EN 50164-1).
NEN 3028	"Veiligheidseisen voor centrale -verwarmingsinstallaties".
NEN 7089	"Olie-afscidders en slibvangputten – Typeindeling, eisen en beproevingsmethoden".
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.
NPR	Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NNI) te Delft.

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).
Ontstekingsbron	Een bron waaruit een zodanige hoeveelheid energie vrijkomt waardoor een ontplofbaar gasmengsel kan worden ontstoken.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
P-bladen	Publicaties inzake de arbeidsveiligheid, uitgegeven door het ministerie van SEZ.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening Percolatiewater	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening. Vloeistof die uit gestorte afvalstoffen komt of daarmee in contact is geweest.
Potentiële 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 potentieel 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.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof bewaard wordt.
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.
SBR-richtlijn deel 2	"Meet- en beoordelingsrichtlijn: Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" Publicatie van de Stichting Bouw Research te Rotterdam (1993).
Terugverdientijd	De verhouding tussen de investering voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. Hierbij dient gerekend te worden met de op het moment van de vergunningaanvraag voor de betrokken inrichting geldende energieprijzen. Deze definitie van de terugverdientijd houdt dus geen rekening met eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en de rentekosten.
Trillingen, beoordelingswaarden	<p>A1 : streefwaarde voor de maximale trillingsterkte V_{max} (dimensieloos).</p> <p>A2 : hoogste streefwaarde voor de maximale trillingsterkte V_{max}.</p> <p>A3 : streefwaarde voor de gemiddelde trillingsterkte V_{per} (dimensieloos) in het meetpunt en de meetrichting waarvoor V_{max} is vastgesteld.</p>

Trillingsniveaus, toelaatbaarheid

Trillingen in woningen kunnen, onderscheiden naar de omstandigheden, als toelaatbaar worden beschouwd indien :

- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte V_{\max} kleiner is dan de streefwaarde A1 of
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte V_{\max} kleiner is dan de streefwaarde A2, waarbij een gemiddeld trillingsniveau V_{per} over de beoordelingsperiode kleiner dient te zijn dan de streefwaarde A3.

VLG

Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.

Vloestofdichte vloer of voorziening

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.