

## Wet milieubeheer

### Definitieve beschikking

datum beschikking  
9 december 2009

datum verzending  
11 DEC. 2009

datum terinzagelegging  
16 december 2009

Nummer  
VRG/2009-12

naam verzoeker Vleesch du Bois Dedemsvaart bv		
adres en woonplaats Langewijk 135, 7701 AD DEDEMSVAART		
Adres inrichting anders dan adres en woonplaats verzoeker		
Naam inrichting Vleesch du Bois Dedemsvaart bv		
kadastraal gemeente Hardenberg	Sectie L	Nummer(s) 5605
heeft verzocht om  een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge artikel 8.4. Wet milieubeheer voor een pluimveeslachterij.		
datum verzoek 4 juni 2009	Ingekomen 5 juni 2009	

Ik heb besloten de gevraagde vergunning

- te verlenen onder de aangehechte gewaarmerkte voorschriften
- te weigeren

Gezien de toestand van het bestaande milieu en de effecten van de inrichting op het omliggende leefmilieu kan:

- de gevraagde vergunning worden verleend onder het verbinden van voorschriften.
- de gevraagde vergunning niet worden verleend, aangezien door het stellen van voorschriften het milieu niet voldoende beschermd kan worden.

## 1. De bestaande situatie

Voor deze inrichting is op 17 mei 2004 een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer verleend voor een pluimveeslachterij.

Op 20 februari 2005 en op 21 mei 2007 zijn uitbreidings-/wijzigingsvergunningen verleend voor het plaatsen van bovengrondse dieselolietank en voor de plaatsing van een bovengronds zuurstofreservoir en een bovengronds koolzuurrezervoir ten behoeve van het verdoven van de slachtkuikens. Op 4 mei 2006 en op 3 oktober 2007 zijn meldingen krachtens artikel 8.19 van de Wet milieubeheer (Wm) ingediend voor het wijzigen van de inrichting. Deze meldingen zijn geaccepteerd.

Vleesch du Bois Dedemsvaart bv beschikt over een vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) d.d. 28 juli 1994, die op 17 december 2004 is aangepast.

Vanwege de onttrekking van grondwater is door G.S. van Overijssel een beschikking verleend aan het bedrijf ingevolge de Grondwaterwet gedateerd op 24 februari 1989.

In de bedrijfsvoering hebben zich in de afgelopen vier jaar een groot aantal veranderingen voorgedaan. Voor een aantal milieuthema's ontbreken of toetsbare doelvoorschriften of zijn de voorschriften moeilijk handhaafbaar, zoals voor geur, vloeistofdichte, respectievelijk vloeistofkerende verhardingen, geluid, opslagvoorzieningen slachtafval (afvalhal), veiligheid (PGS 15 opslagvoorzieningen), ammoniak opslag, Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) enzovoort.

Bovendien moet de inrichting op grond van de IPPC-richtlijn op 30 oktober 2007 functioneren volgens de best beschikbare technieken (BBT). Aan de hand van de relevante BREF's moet toetsing plaatsvinden in hoeverre de aanpassingen IPPC-proof zijn.

Het bedrijf heeft tijdens gesprekken aangegeven de komende jaren een capaciteitstoename van de slachtaantallen van 145.000 naar 225.000 stuks kuikens te willen realiseren binnen de bestaande bedrijfsgebouwen. Dit is ook in de aanvraag aangegeven.

Deze veranderingen maken aanpassing van de milieuvergunning noodzakelijk.

## 2. Beoordeling van de aanvraag

De inrichting valt na toetsing aan het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer onder categorie 8.1.b, respectievelijk de categorieën 1.1, 2.1 en 9.1.a van Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Het betreft een inrichting voor het slachten van dieren (vleeskuikens). Burgemeester en wethouders zijn bevoegd gezag.

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Dit Besluit is ook wel bekend als het "Activiteitenbesluit". In dat besluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen zogenaamde gpbv-inrichtingen (IPPC-bedrijven) en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage 1 van het Activiteitenbesluit blijven vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan, zijn in het Activiteitenbesluit gedefinieerd als zogenaamde type-C inrichtingen.

Volgens bijlage 1 onder categorie s. van het Activiteitenbesluit zijn inrichtingen voor het slachten van meer dan 20 dieren per week en het verwerken van producten die bij het slachten vrijkomen, vergunningplichtig. De onderhavige inrichting betreft daarom een zogenaamde type C-inrichting.

Op type C inrichtingen is het Activiteitenbesluit voor een deel van toepassing. Voor een inrichting type C gelden de regels als bedoeld in artikelen 1.4 en 1.7 van het Activiteitenbesluit. De voorschriften van afdeling 2.1 (Zorgplicht), 2.2 (Lozingen), 2.4 (Bodem) en 2.10 (Financiële Zekerheid) en van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing voor zover het uit de activiteiten voortvloeit.

De voorschriften van de bij het Activiteitenbesluit behorende Ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer zijn eveneens van toepassing voor zover dit uit de activiteiten voortvloeit. Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling kunnen in de vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij het Activiteitenbesluit of de bijbehorende Regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften. Deze voorschriften gelden naast de voorschriften in de milieuvergunning.

Bij Vleesch du Bois Dedemsvaart bv wordt in een 2-ploegendienst gewerkt (productie). De expeditie vindt plaats over de gehele dag van 00.00 – 24.00 uur.

In het aanvraagformulier en in de rapportage van het geuronderzoek is een beschrijving van het productieproces weergegeven, alsmede in het IPPC onderzoek bij het bedrijf. In het akoestisch onderzoeksrapport is een nadere detaillering van de productieprocessen en de ondersteunende diensten gegeven, alsmede de consequenties met betrekking voor de geluidsermissie.

Het bedrijf slacht op dit moment op jaarbasis circa 175.000 stuks pluimvee, ruim meer dan de vergunde 145.000 stuks. Voor de komende jaren is een verdere verhoging van de slachtaantallen voorzien naar 225.000 stuks, te realiseren binnen de bestaande bedrijfsbebouwing en productielocatie.

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting niet onder de werkingssfeer van een AMvB ex art. 8.40 van de Wm valt.

In de inrichting wordt pluimvee aangevoerd in een in pandige en afsluitbare ontvangthal.

Na verdoving worden de kuikens verder getransporteerd naar de plukkerij en de slachtafdeling en verder verwerkt tot (hoofd)producten en bijproducten. De producten worden gekoeld opgeslagen of ingevroren alvorens via de expeditieafdeling door middel van vrachtwagens te worden gedistribueerd. De verzending gebeurt door externe vervoerders, alsook eigen vervoerders.

Een deel van de bijproducten wordt afgevoerd naar de Petfoodindustrie. Het bloed wordt gekoeld opgeslagen. De destructiematerialen worden in pandig verzameld en worden dagelijks afgevoerd door middel van in pandig opgestelde verzamelwagens. In de destructieruimte is ook de verencontainer opgesteld. Er is een fysisch-chemische afvalwaterzuivering aanwezig in een aparte ruimte. Daarnaast is een buffertank aanwezig.

Ter beperking van de hoeveelheid te lozen afvalwater en de hoeveelheid koelwater wordt ongeveer 30 % van het koelwater hergebruikt (gesloten systeem). Tegelijkertijd wordt warmteterugwinning gerealiseerd in combinatie met het waterbesparingsproject.

Ter voorkoming van onregelmatige lozingen voor wat betreft hoeveelheid alsook samenstelling wordt de totale afvalwaterstroom door een met behulp van een fysisch chemische voorzuivering flotatie-unit geleid en de onopgeloste vervuulende stoffen worden verwijderd. In een aparte bijlage is de beschrijving opgenomen van de inmiddels ingevoerde geurfiltering van de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Het niet verontreinigde regenwater wordt geloosd in oppervlaktewater.

Bij het aanvraagformulier zijn ondermeer de rapportage van een geuronderzoek met nr. r08421e, opgesteld door Pro Monitoring d.d. 9 maart 2009, een akoestisch rapport I.2008.1631.00.R001 opgesteld door DGMR d.d. 7 mei 2009 (status definitief) en het bedrijfsextern – milieujaarverslag 2008 gevoegd. Daarnaast zijn een inspectierapport van de vloeistofdichtheid van vloeren en bedrijfsverhardingen, opgesteld door Leycon Inspectie uit Maasbracht d.d. 24 september 2008 en de rapportage van het IPPC onderzoek (december 2006), inclusief update (maart 2009), informatie over de NH<sub>3</sub>-installatie en de E-PRTR verantwoording over 2008 bij het aanvraagformulier gevoegd.

In de aanvraag is aangegeven welke akoestische maatregelen, voortvloeiend uit het onderzoek zullen worden getroffen teneinde te voldoen aan de geldende geluidnormen.

Het bedrijf heeft een eigen bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIMZ) en beschikt over diverse protocollen als onderdeel van het BIMZ. Dit houdt in dat het bedrijf ten minste aan de geldende wet- en regelgeving moet voldoen. In deze protocollen staat beschreven hoe moet worden gehandeld bij onvoorziene omstandigheden. Het management systeem omvat vier aspecten van kwaliteitsborging: product kwaliteit, milieu, voedselveiligheid en persoonlijk veiligheid (arbo). In een intern opgezet controlesysteem zijn de verantwoordelijke taken op de bovengenoemde vier aspecten vastgelegd en hoe interne audits moeten worden uitgevoerd.

Daarnaast geeft het bedrijf te kennen invulling te willen geven aan het continu verbeteren van de milieuprestaties. De voortgang in de uitgevoerde milieumaatregelen wordt jaarlijks gerapporteerd in de voortgangsrapportage en het milieujaarverslag.

Tijdens bedrijfsbezoeken in het kader van het vooroverleg is gebleken dat binnen het bedrijf zorgvuldig wordt gewerkt.

### 3. Milieuozoning en planologische aspecten

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "De Rollepaal" in Dedemsvaart. Het bedrijf past binnen de geldende bestemming.

De dichtstbijgelegen woningen (Langewijk even zijde) liggen op geringe afstand (circa 30 à 35 meter) van de inrichting, gerekend vanaf de terreingrens.

Het bedrijf ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of in een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied (stillegebied en/of bodembeschermingsgebied).

De inrichting is niet gelegen in een gebied waar strengere milieukwaliteitseisen gelden of waar bij ministerieel besluit richtwaarden zijn gesteld waarmee bij de vergunningverlening rekening dient te worden gehouden.

Bij het beoordelen van de aanvraag en bij het opstellen van de voorschriften is rekening gehouden met het gestelde in hoofdstuk 5 van de Wm inzake milieukwaliteitseisen (geluid, bodembescherming en externe veiligheid).

### 4. IPPC-richtlijn (Europese Richtlijn 96/61/EG)

Vanaf oktober 1999 moeten nieuwe (en belangrijke wijzigingen aan bestaande) inrichtingen voldoen aan de Europese IPPC Richtlijn 96/61/EG (Integrated Pollution Prevention And Control).

De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wm en het Inrichtingen- en vergunningenbesluit. Deze richtlijn bepaalt onder andere dat vergunningen voor de industriële inrichtingen moeten waarborgen dat die inrichtingen alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen zullen treffen, met name door toepassing van beste beschikbare techniek (BBT of BAT).

De in de aanvraag genoemde activiteiten vallen onder de categorie 6.4.a van de IPPC-richtlijn.

Categorie 6.4.a betreffen abattoirs met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag geslachte dieren (karkassen).

Dit betekent onder andere dat voor een installatie c.q. activiteit alle passende preventieve maatregelen (moeten) worden getroffen om verontreiniging van bodem, water en lucht, met inbegrip van maatregelen betreffende afval te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken om aldus een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te waarborgen.

Voor bedrijven waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is, moet bij uitbreidingen en veranderingen in de productieprocessen en bedrijfsvoering steeds worden getoetst of sprake is van een belangrijke toename van de verontreiniging. Hierbij dient tevens rekening te worden gehouden met de geografische ligging en de lokale milieu-omstandigheden.

Voor de bedrijfstak vleesindustrie, waartoe Vleesch du Bois Dedemsvaart bv behoort, zijn de volgende BREF's opgesteld:

- BREF Slachthuizen: Algemene milieuzorg, Water, Energie, Geur, Geluid, Waterzuivering (procesmatig);
- BREF Slachthuizen: Procesmatig: Alle slachthuizen;
- BREF Slachthuizen: Procesmatig: Pluimvee slachthuis;
- BREF Slachthuizen: Procesmatig: Overige bewerkingen (bloedverwerking, eigen afvalverwerking enz.);
- BREF Industriële koelsystemen;
- BREF Monitoring;
- BREF Energie-efficiency;
- Reference Document on Best Available Techniques on Economics and Cross Media Effects (BREF) betreffende de economische gevolgen, de financiële haalbaarheid en de cross-media gevolgen van emissiebeperkende maatregelen;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring (BREF-Monitoring) betreffende het monitoren van emissies.

Bij de aanvraag heeft Vleesch du Bois Dedemsvaart bv een informatiedocument gevoegd (opgesteld eind 2006). In maart 2009 heeft een update van de IPPC-rapportage plaatsgevonden. Deze update is bij de aanvraag milieuvergunning bijgevoegd.

Op 18 december 2006 is het concept-informatiedocument IPPC met Vleesch du Bois Dedemsvaart bv besproken. Hierin wordt weergegeven aan welke BREF's is getoetst en welke BREF's niet van toepassing zijn. De toetsing heeft integraal plaatsgevonden door de bevoegde gezagen voor de Wet milieubeheer en de Wvo-lozingsvergunning.

De opmerkingen zijn verwerkt en het IPPC document is als onderdeel aan de aanvraag toegevoegd. Het bedrijf concludeert dat de in de aanvraag omschreven technieken op een beperkt aantal punten (nog) niet voldoet aan de eisen van de IPPC.

De onderdelen van de installaties welke niet als geheel "IPPC-proof" zijn aan te merken, zijn als voorschriften opgenomen in deze vergunning. Het betreft met name het in overeenstemming brengen van de bodembeschermende voorzieningen met de NRB en het aanpassen van de opslagvoorziening(en) voor slachtafval en voor gevaarlijke stoffen naar de nieuwste richtlijnen van de PGS 15.

Het bedrijf kan met het voorschrijven van de BBT-maatregelen overigens als "IPPC-proof" worden beschouwd.

## 5. Emissieregistratie PRTR

Sinds 1 januari 2007 moeten bepaalde bedrijven (2500 Nederlandse bedrijven) volgens nieuwe internationale spelregels emissies gaan registreren. De basis voor de vernieuwing is het PRTR-protocol en de EG-verordening PRTR. PRTR staat voor 'Pollutant Release and Transfer Register'. Deze verordening verplicht bedrijven emissies te rapporteren aan de overheid en verplicht de overheid om deze informatie beschikbaar te stellen aan het publiek.

De Europese Commissie heeft het protocol in 2006 omgezet in de EG-verordening PRTR [E-PRTR]. Deze E-PRTR verplicht Nederland om een nationaal PRTR-register op te zetten en haar gegevens door te geven voor het Europese register.

Bij de aanvraag is een toetsingsdocument gevoegd waarin wordt vastgesteld dat Vleesch du Bois Dedemsvaart bv E-PRTR plichtig is, op grond van art. 5.1.B, daar meer dan 2.000 ton bedrijfsafval (geen gevaarlijk afval zijnde) vrijkomt en wordt afgevoerd buiten de inrichting. De emissies van luchtverontreinigende stoffen en emissies naar water zijn of niet aanwezig, of blijven ruim onder de drempelwaarden van de stoffen, zoals opgenomen in Bijlage II van de verordening. De hoeveelheden afvalstoffen worden nauwkeurig bijgehouden en geregistreerd. Geconcludeerd wordt dat het rapporteren van deze gegevens geen probleem vormt.

## 6. Externe Veiligheid (BEVI en REVI)

Vleesch du Bois Dedemsvaart bv beschikt over een centrale koelinstallatie die werkt met ammoniak als koelmiddel. De ammoniak-koelinstallatie en -opslag moet getoetst worden aan het Besluit externe veiligheid inrichtingen en aan de afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Rekening houdend met het type installatie (email van 8 juni 2009 welke als bijlage bij de aanvraag is gevoegd) en een hoeveelheid opgeslagen ammoniak van 4.800 kg is een afstand van 30 meter van toepassing vanaf de machinekamer tot bestaande en geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten om te voldoen aan de grenswaarde  $10^{-6}$  per jaar voor het plaatsgebonden risico (PR). Hieraan wordt voldaan.

Met betrekking tot het groepsrisico (GR) geldt geen minimale afstand tot de grens van het invloedsgebied. Een verdere toetsing of de opname van een veiligheidscontour behoeft niet plaats te vinden. De  $NH_3$ -installatie moet voldoen aan de PGS 13 (voorheen CPR 13-1 en CPR 13.2). De  $NH_3$ -installatie moet iedere 6 jaar een herintrede keuring ondergaan. Deze keuring is in 2003 voor het laatst uitgevoerd door Energie Consult Holland bv., die daarvoor gecertificeerd en geaccrediteerd is. De jaarlijkse inspectie voor 2009 moet nog worden uitgevoerd, alsook een complete herkeuring. Herkeuring en inspectie zijn voorzien in het najaar van 2009.

De opslag van reinigingsmiddelen, desinfectiemiddelen en gevaarlijke stoffen in emballage bij Vleesch du Bois Dedemsvaart bv valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI). De opslag van chloorbleekloog, ontkalker, desinfectiemiddelen en gassen blijft per opslagvoorziening beneden de 10 ton.

Het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) behoeven volgens de richtlijn "Risico-Analyse Methodiek CPR-15 (thans PGS 15) bedrijven" voor opslagen minder dan 10 ton ADR-geklasseerde goederen / stoffen niet bepaald te worden conform artikel 2-f.

7.

**Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999(BRZO'99).**

Het BRZO'99 is een implementatie van het grootste deel van de Europese Seveso II-richtlijn. Indien een bedrijf met gevaarlijke stoffen onder het BRZO'99 valt – qua opgeslagen stoffen en hoeveelheden - dient het bedrijf een beleid te ontwikkelen om zware ongevallen te voorkomen en/of dient een veiligheidsrapport te worden opgesteld.

De inrichting valt niet onder het BRZO'99 regime. Er worden geen met name genoemde stoffen opgeslagen bij het bedrijf, noch worden de drempelwaarden voor categorieën van stoffen, mengsels en preparaten overschreden. De opgeslagen hoeveelheden blijven ruimschoots beneden de in de kolommen 2 en 3 aangegeven hoeveelheden.

8.

**Regels die verder in acht zijn genomen**

Bij de beslissing op de aanvraag is onder andere rekening gehouden met richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en de Instructieregeling lozingsvoorschriften Wet milieubeheer.

Eventuele nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken worden voorkomen, of worden tenminste in voldoende mate beperkt, door de naleving van het gestelde in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

Naast de gestelde regels van deze beschikking dient te worden voldaan aan:

- Het Warenwetbesluit drukapparatuur, voorzover het betreft drukapparatuur groter dan 0,5 bar.
- Het Warenwetbesluit drukvaten van eenvoudige vorm, voor zover het betreft drukvaten met een druk van hoger dan 0,5 bar.
- ATEX 95 en ATEX 137.

De beide ATEX-richtlijnen zijn niet van toepassing bij en op de inrichting.

Handelingen die worden verricht met asbest waarop het Asbestbesluit milieubeheer van toepassing is, moeten voldoen aan de eisen van dit besluit.

Er wordt op gewezen dat in de inrichting gevaarlijke stoffen en/of afgewerkte olie vrijkomen en dientengevolge de vergunninghoud(st)er moet voldoen aan de voorschriften die aan de verwijdering zijn gesteld in hoofdstuk 10.6 van de Wet Milieubeheer en de Provinciale milieuverordening en moeten zijn afgestemd op de uitgangspunten van het Landelijk Afvalstoffenplan (LAP). Een persoon die zich van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen ontdoet door deze af te geven aan een inzamelaar, meldt met betrekking tot een zodanige afgifte de in artikel 10.38, eerste lid van de Wet milieubeheer bedoelde gegevens door aan een door de Minister van VROM aan te wijzen instantie. Derhalve zijn ten aanzien van registratie en afgifte van afvalstoffen geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

9.

**Inhoudelijke overwegingen en voorschriften**

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende aspecten betrokken die nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu, in relatie tot de bestaande toestand van het milieu:

**Bodem en grondwater:**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) heeft als uitgangspunt dat –onder reguliere bedrijfscondities - preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A).

Bodembeschermende (vloeistofdichte) voorzieningen moeten aangelegd zijn overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 65. De vloeistofdichtheid van vloeren moeten worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundige inspecteur, als bedoeld in PBV/CUR- Aanbeveling 44.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

Activiteit	Eindemissiescore	Bodem risicocategorie
Opladen van accu's van elektrische palletwagens etc.	1	A
Slachten van pluimvee (gebruik reinigingsmiddelen)	1	A
Vergassingsruimte en plukkerij (reinigingsmiddelen)	1	A
Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	1	A

De emissiescore en de eindemissiescore zijn bepaald aan de hand van de NRE-systematiek.

In het bij de aanvraag gevoegde inspectierapport zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven. Het beoordelen op vloeistofdichtheid van de productie- en opslagruimte bij Vleesch du Bois Dedemsvaart bv heeft plaatsgevonden conform de CUR/PEV-Aanbeveling 44. De inspectie is uitgevoerd op 24 september 2008.

Ik heb het bij de aanvraag gevoegde inspectierapport beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. De tijdens de inspectie geconstateerde gebreken en tekortkomingen, zoals niet vloeistofdicht afgewerkte doorvoeren, oppervlakkige aantasting, scheurvorming, ontbrekende aansluitvoegen tussen vloeren en wanden, loslatende dilatatievoegen moeten worden hersteld conform artikel 7.7 van CUR/PBV-Aanbeveling 65 (aanbrengen voegvullingsmassa), respectievelijk goten vrijmaken, artikel 4.6 en 7.7 van CUR/PBV-Aanbeveling 65 (aansluitpunten op vloeren en wanden en afwerken van doorvoeren), artikel 7.3 van CUR/PBV-Aanbeveling 65 (herstellen scheurvormingen).

De in het inspectierapport beschreven herstelwerkzaamheden moeten binnen 6 maanden na het van kracht worden van de beschikking worden uitgevoerd.

In ieder geval moeten de bovengenoemde vier activiteiten na de herstelwerkzaamheden na vijf jaar opnieuw worden herkeurd door een deskundige inspecteur, als bedoeld in de CUR/PBV-Aanbeveling 44 op vloeistofdichtheid. De overige bedrijfsvloeren moeten worden geïnspecteerd op vloeistofkerende condities.

Door middel van aanvullende maatregelen zoals maandelijkse bedrijfsinterne controles en inspectie van alle vloeistofkerende voorzieningen moet een emissiescore = 1 worden gerealiseerd. De inspectiebevindingen moeten deugdelijk worden geregistreerd en moeten op aanvraag ter inzage beschikbaar zijn. In verband met een calamiteit (losschietende slang, tank- en/of leidingbreuk) is er voldoende opvang.

Bij een normale bedrijfsvoering is de kans op bodemverontreiniging gering.

De bodembedreigende activiteiten bestaan verder uit de opslag en het gebruik van opslag van reinigingsmiddelen, gevaarlijke stoffen en oliën in emballage. In de opslagruimten voor gevaarlijke stoffen bodembeschermende voorzieningen aanwezig, zoals lekbakken, vloeistofkerende voorzieningen (betonvloeren al dan niet afgewerkt) enz. en voldoen daarmee aan het uitgangspunt van de NRB. De opslag van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan de PGS 15 en in het verlengde daarvan de NEN 2678 (losse kast).

Ondergrondse rioleringen behoren op basis van de NRB vloeistofdicht te zijn en de NRB verwijst daarvoor naar een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening. Strikte vloeistofdichtheid wordt voor rioleringen echter geïnterpreteerd in termen van een minimale vloeistofdoorlatendheid (uitgedrukt in drukverlies).

De NRB onderkent overigens dat bij bestaande rioleringen vaak niet aan de gestelde criteria kan worden voldaan. Om deze reden is gekozen om voor de bedrijfsriolering een aanvaardbaar bodemrisico te accepteren.

Het bedrijf is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

#### Bodemonderzoek

Het bedrijf heeft in oktober en november 2003 een verkennend bodem- en grondwateronderzoek, respectievelijk nader onderzoek laten uitvoeren door Eco Reest BV. De resultaten zijn verwerkt in één rapport (project nr(s): 031012 en 031229 van 29 januari 2004).

In 2005 heeft bodemsanering plaatsgevonden op het bedrijfsterrein vanwege de aanleg van een laadkuil en tereinverhardingen. De rapporten zijn in bezit van de gemeente.

Verder onderzoek is gelet op de activiteiten en de terreinverhardingen niet nodig. De actuele bodemsituatie is met het onderzoek van 2003 in voldoende mate vastgelegd.

#### Voorschriften

Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) moet de eindsituatie bodemkwaliteit worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c van de Wet milieubeheer gesteld en krijgen daarom rechtstreekse werking nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

In het belang van de bescherming van de bodem zijn in hoofdstuk 4 voorschriften opgenomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

In voorschrift 4.5 is bepaald dat het bedrijf voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico moet realiseren. De bodembeschermende (vloeistofkerende en vloeistofdichte) voorzieningen moeten steeds in goede staat van onderhoud verkeren. Visuele inspecties door eigen personeel op de deugdelijkheid van aanwezige bodembeschermende voorzieningen, alle vloeistofkerende vloeren, lek- en opvangbakken en bestratingen moeten periodiek, doch ten minste halfjaarlijks plaatsvinden.

#### **Geluid:**

##### Situatie

De inrichting van Vleesch du Bois Dedemsvaart bv is gelegen aan de Langewijk 135 op het conform de Wet geluidhinder (hierna: Wgh) gezoneerde industrieterrein "De Rollepaa" te Dedemsvaart.

Het industrieterrein is omgeven door een geluidszone. Dit houdt in dat de geluidsbelasting van alle inrichtingen op het binnen deze geluidszone gelegen industrieterrein niet meer mag bedragen dan 50, 45 en 40 dB(A) tijdens respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Binnen de geluidszone zijn geluidsgevoelige bestemmingen (woningen) op relatief korte afstand van de inrichting gelegen tussen de grens van het industrieterrein en de geluidszone in.

Bij ministerieel besluit zijn naar aanleiding van het saneringsonderzoek fase drie onder andere de voor Vleesch du Bois Dedemsvaart bv van toepassing zijnde zonepunten 14 (Langewijk 380), 17 (Langewijk 404) en 18 (Langewijk 392) Maximaal Toelaatbare Grenswaarden (MTG's) aangevraagd. Op 29 mei 1998 zijn deze MTG's bij ministerieel besluit (MBG 98004987/285) vastgesteld op 54, respectievelijk 55 en 55 dB(A).

De meest nabijgelegen woningen zijn gelegen op circa 35-40 meter van de terreingrens van de inrichting.

##### Representatieve bedrijfssituatie en akoestisch onderzoek

Na uitbreiding zal het bedrijf de volgende tijden in werking zijn:

<b>Afdeling</b>	<b>Geldende milieuvergunning</b>	<b>Aangevraagde situatie</b>
Ontvangst en panklaarafdeling	07.00 tot 01.30 uur	05.00 tot 00.00 uur
Delenafdeling	07.00 tot 01.30 uur	07.00 tot 03.00 uur
Expeditie	24 uur in 3 ploegendienst	24 uur in 3 ploegendienst
Technische dienst	24 uur in 3 ploegendienst	24 uur in 3 ploegendienst
Aanvoer pluimvee	04.30 tot 22.00 uur	01.00 tot 22.00 uur

In paragraaf 4.4. van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport (I.2008.1631.00.R001 d.d. 7 mei 2009 met status: definitief), opgesteld door DGMR raadgevende ingenieurs bv. is de representatieve bedrijfssituatie omschreven. In tabel 2 zijn alle geluidbronnen weergegeven en de tijden dat de bronnen in werking zijn. Voorts zijn in tabel 2 de vrachtwagenbewegingen via 5 verschillende routes omschreven. Een overzicht van de routes is weergegeven in figuur 2 van het akoestisch rapport.

Op zondagen wordt er niet gewerkt. Er kunnen wel werkzaamheden gebeuren, die tijdens de productie moeilijk of niet uitvoerbaar zijn, zoals schoonmaakwerkzaamheden of onderhoud c.q. reparaties.

In de aanvraag wordt geen melding gemaakt van mogelijk incidenteel voorkomende activiteiten. Althans deze worden niet aangevraagd.



Het akoestisch onderzoek is opgesteld op basis van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999. In het akoestisch onderzoek zijn aan de hand van alle significante bronnen de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) en de maximaal optredende geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) op een 5-tal referentiepunten berekend en vastgelegd.

#### Sanering industrielawaai en grenswaarden

Zoals vermeld is de inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In onderhavig geval is de inrichting onderworpen aan de sanering van industrielawaai conform de Wet geluidhinder (Wgh). Ten behoeve van de te behalen saneringsdoelstelling, waar de vergunninghouder per 1 januari 2003 diende te voldoen, zijn in het akoestisch onderzoek voor een aantal zonepunten (de zonebewakingspunten 12, 13, 14, 17 en 18) de geluidsbelastingen berekend voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$ . In de geldende milieuvergunning zijn geluidsnormen vastgesteld op deze zonebewakingspunten en MTG-punten.

Ondanks het plaatsen van geluiddempende voorzetwanden, het plaatsen van coulissendempers op de in- en uitvoerzijde van de verdampingscondensoren en aanvullende verplichtingen als het aanbrengen van een geluidsscherm ter plaatse van de expeditie vond er een structurele overschrijding van de geluidsbelasting op de 50 dB(A)-zonepunten plaats (ca. 2 dB(A)).

Aan de berekende etmaalwaarde op MTG-punt 14 (52 dB(A)) werd voldaan.

Aan de geluidsnormen werd op het beoordelingspunt 17 (zonepunt 17) niet voldaan in de nachtperiode. De vergunde waarde werd met 1 dB(A) overschreden. Met de realisering van de nieuwe emballagehal en het geluidsscherm is de overschrijding teniet gedaan.

Op zonepunt 18 vond na het doorvoeren van de door DGMR voorgestelde maatregelen geen overschrijding van de geluidsnormen meer plaats.

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 gelden voor inrichtingen op gezoneerde industrieterreinen geen andere grenswaarden dan die van de geluidzone en eventueel vastgestelde hogere grenswaarden (hier van toepassing).

De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door de activiteiten in de nachtperiode. In het in 2009 uitgevoerde akoestisch onderzoek bleek dat, ondanks dat er de afgelopen jaren een groot aantal geluidbeperkende maatregelen zijn getroffen aan logistiek en aan installaties, nog steeds sprake was van overschrijding van de geluidsgrenswaarden van 1-3 dB(A) in de nachtperiode. In de dag- en avondperiode worden de geluidsgrenswaarden niet overschreden.

Voor de toetsing van de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) is uitgegaan van de grenswaarden zoals opgenomen in de bestaande vergunning en de maximaal te vergunnen piekniveaus vanwege het gezoneerde industrieterrein, namelijk 70/65/60 dB(A) voor de dag-, respectievelijk avond- en nachtperiode.

Het akoestisch model is ter toetsing aan de zonebeheerder van het industrieterrein (GGD IJsselland) voorgelegd. De zonebeheerder heeft aangegeven dat niet wordt voldaan aan de geldende geluidsgrenswaarden en dat het bedrijf niet inpasbaar is. Bovendien heeft de zonebeheerder aangegeven dat de overschrijdingen van het  $L_{Aeq}$  vanwege indirecte hinder met 3 dB voor de avond- en nachtperiode niet acceptabel is gelet op de in 2004 gemaakte afspraken over de verkeersafwikkeling ter plaatse.

In paragraaf 9.2 van het akoestisch rapport zijn door DGMR een 6-tal geluidbeperkende maatregelen voorgesteld in de nachtperiode. Het beoogde totaal geluidsreducerend effect van al deze maatregelen resulteert in een berekend  $L_{Ar,LT}$  op de 5 zonebewakingspunten dat 1 dB(A) lager is dan de geluidsgrenswaarden. Het bedrijf heeft aangegeven dat de voorgestelde maatregelen als het uitschakelen van de ventilatoren van de condensor (bron 29) en het afvoeren van ventilatoren van de condensoren 1 en 2 VXC 205 R in de nachtperiode niet kunnen worden doorgevoerd, gelet op de permanente behoefte aan voldoende koelvermogen (ook in de nachtperiode). Het bedrijf heeft tevens aangegeven de overige voorgestelde maatregelen te zullen gaan treffen. Doorrekening van de maatregelen in het model levert berekende waarden op voor de nachtperiode die gelijk zijn aan de geluidsgrenswaarden. De zonebeheerder heeft aangegeven dat het bedrijf nu wel inpasbaar is.

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Uit de rekenresultaten van het akoestisch onderzoek en aanvullende berekeningen (rekening houdend met de te realiseren reducties bij 5 bronnen) blijkt dat voor de representatieve bedrijfssituatie de gestelde grenswaarden uit de bestaande vergunning niet worden overschreden. De berekende waarden voor de nachtperiode zijn gelijk aan de geldende geluidsgrenswaarden.

De berekende waarden voor de dagperiode en de avondperiode op de 5 zonebewakingspunten zijn 1-3 dB(A) lager dan de vergunde waarden. Het doorvoeren van de maatregelen bij 5 bronnen, noodzakelijk om de overschrijdingen in de nachtperiode teniet te doen, heeft ook een gunstig gevolg voor de dag- en avondperiode.

Om zowel de gunstige uitwerking van de maatregelen op de geluidemissie voor de dag- en avondperiode door te laten werken in aanscherping van de geluidgrenswaarden - het bedrijf hoeft niet meer geluidruimte te krijgen als nodig is – als tegemoet te komen aan het verzoek van het bedrijf toch nog over enige geluidruimte te beschikken voor de dag- en avondperiode in het geval eventuele toekomstige uitbreidingen/wijzigingen in de bedrijfsvoering wordt gekozen voor het opnemen van de volgende grenswaarden voor het  $L_{Ar,LT}$ . Er is voldoende geluidruimte voor de dag- en avondperiode binnen de 50 dB(A)-zone rondom het industrieterrein.

Zonebewakingspunt	$L_{Ar,LT}$ dB(A) dagperiode	$L_{Ar,LT}$ dB(A) avondperiode	$L_{Ar,LT}$ dB(A) nachtperiode
Punt 12	41	40	37
Punt 13	40	39	36
Punt 14	43	42	39
Punt 17	45	45	41
Punt 18	44	44	41

#### Maximaal geluidsniveau $L_{Amax}$

In het akoestisch onderzoek zijn de optredende maximale geluidsniveaus bepaald. Doordat de maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het manoeuvreren van vrachtwagens en vanwege het laden van eindproduct en deze activiteiten zowel in de dag-, avond- en nachtperiode plaatsvinden, is de nachtperiode bepalend voor de optredende maximale geluidsniveaus. Uit het onderzoek blijkt dat de maximale geluidsniveaus lager of gelijk zijn aan de vergunde maximale geluidsniveaus voor de gevels van de dichtstbijgelegen woningen aan de Langewijk in de nachtperiode. Bij route 6 (expeditie eindproduct) moet in de nachtperiode rustig worden gemanoeuvreed om te kunnen voldoen aan  $L_{Amax}$  van 60 dB(A). In de voorschriften is deze verplichting ook opgenomen. De gebouwde emballagehal en het geluidsscherm ter plaatse van de dockshelters hebben een reducerend effect op de maximale geluidsniveaus ter plaatse van de zonebewakingspunten 12 en 13 en de referentiepunten aan de overzijde van de Langewijk. Met het opnemen van de grenswaarden voor het  $L_{Amax}$  van 70/65/60 dB(A) ter plaatse van de woningen is de vergunning goed handhaafbaar en kan het bedrijf bij de representatieve bedrijfssituatie aan de grenswaarden voldoen.

#### BBT-principe (Best Beschikbare Technieken)

De in het akoestisch rapport opgenomen geluidbeperkende maatregelen (tabel 7) zijn voor het merendeel praktisch uitvoerbaar en zijn als BBT-maatregelen aan te merken. Op het aanvraagformulier bij punt 26 heeft het bedrijf aangegeven dat de volgende door DGMR voorgestelde maatregelen zullen worden uitgevoerd, nl.:

1. bron 035 – voorzetconstructie noordgevel ontgassing met 5 dB reductie;
2. bron 036 – akoestisch rooster zuidgevel ontgassing met 5 dB reductie;
3. bron 047 – aftoeren ventilator centrale afzuiging alleen 's nachts met 6 dB reductie 's nachts;
4. bronnen 050-52 en 054-053 – plaatsen scherm met 5 dB reductie;
5. bronnen 075-078 ventilatievoorziening productieafdeling coulissendemper met 8 dB reductie.

Ten aanzien van de door DGMR voorgestelde maatregelen is waarschijnlijk nog nader onderzoek en metingen nodig, alvorens over te gaan tot uitvoering ervan.

Het bedrijf wordt een termijn van 3 maanden na het in werking treden van de vergunning gegund om een concreet voorstel ter beoordeling aan het bevoegd gezag voor te leggen. Binnen 6 maanden moeten de maatregelen zijn gerealiseerd.

Verdergaande maatregelen dan die hierboven zijn genoemd worden in het kader van BBT niet nodig geacht.

De vergunninghouder moet zich ervan bewust zijn dat bij aanschaf en/of huur van materieel en machines de geluidemissie van dat materieel en van die machines gelijk is aan of lager dan het overeenkomstige bronvermogen dat voor het betreffend materieel of machines gehanteerd is in het akoestisch onderzoek. Het materieel en de machines moet te allen tijde in een goede staat van onderhoud verkeren. Aan te schaffen materieel en machines moet te allen tijde voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

#### Indirecte hinder

Hoewel Vleesch du Bois Dedemsvaart bv op een gezoneerd industrieterrein ligt, liggen de woningen aan de Langewijk net buiten het gezoneerde industrieterrein. Derhalve moet de geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder als gevolg van vrachtwagenbewegingen) op de woningen aan de Langewijk worden berekend.

De beoordeling moet hebben plaatsgevonden conform de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996" (nr. MBG 96006131).

De geluidsbelasting is vastgesteld door middel van een berekening overeenkomstig de Standaard Rekenmethode II (2006).

In de berekeningen in het geluidsonderzoek is uitgegaan van het volgende: de vrachtwagens die bij de inrichting komen of vertrekken, doen dit via de gecombineerde in- en uitrit gelegen langs de oostgrens van de inrichting aan de Fahrenheitstraat. Na het verlaten van de inrichting rijden de vrachtwagens met name in noordelijke richting naar de Langewijk en rijden dan vervolgens in oostelijke richting, via de rotonde richting de N377. Bij aankomst gebeurt dit in omgekeerde volgorde. Eenmaal op snelheid gekomen op de Langewijk gaan de vrachtwagens op in het heersende verkeersbeeld.

Het aantal vrachtwagenbewegingen (enkelvoudig) zijn weergegeven in tabel 1 van het akoestisch rapport. In totaal betreft het op de 5 aangegeven routes in de dagperiode 67 vrachtwagenbewegingen (komende en vertrekkende vrachtwagens), in de avondperiode 19 vrachtwagenbewegingen en in de nachtperiode 17 bewegingen.

Toetsing van de optredende  $L_{Ar,LT}$ 's veroorzaakt door de verkeersaantrekkende werking aan de voorkeursgrenswaarde van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode levert op de gevel van enkele woningen een overschrijding op van maximaal 3 dB gedurende de avond- en nachtperiode. Dit wordt veroorzaakt door de via de Langewijk komende en vertrekkende vrachtwagens ten behoeve van de expeditie (invoergegevens bijlage 7 van het akoestisch rapport).

In de geldende milieuvergunning is ondermeer opgenomen dat het invallende equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) ter plaatse van de woningen aan de Langewijk niet meer mag bedragen dan:

- 45 dB(A) tussen 07.00 – 23.00 uur;
- 40 dB(A) tussen 23.00 – 07.00 uur.

Om deze grenswaarden niet te overschrijden zijn in de geldende milieuvergunning aanvullende voorschriften cq. eisen opgenomen voor de verkeersafwikkeling van de vrachtwagens via de zuidelijke route over het industrieterrein (Fahrenheitstraat, Edisonstraat, Moerheimstraat en De Rollepaal) richting de rotonde Langewijk – Industrieweg naar de N377.

Ondanks het feit dat mag worden aangenomen dat de bouwkundige staat van de woningen langs de Langewijk zodanig is dat de gemiddelde geluidsisolatie van een woning circa 20 dB bedraagt en hiermee zou kunnen worden voldaan aan de maximaal te stellen toelaatbare binnengrenswaarde van 35, 30 en 25 dB(A) gedurende resp. de dag-, avond- en nachtperiode, ben ik niet voornemens van de in 2004 gedane toezeggingen aan en afspraken met de bewoners van de Langewijk af te wijken. De voorschriften blijven in stand.

De nadelige gevolgen voor de woningen op het gezonde industrieterrein als gevolg van komende en vertrekkende vrachtwagens transport zijn niet van dien aard dat voornamelijk extra maatregelen moeten worden genomen. Het vrachtwagenverkeer richting het zuidelijk gelegen deel van het industrieterrein, wat toe te schrijven is aan Vleesch du Bois Dedemsvaart bv is opgegaan in het heersende verkeerspatroon met vrachtverkeer (voornamelijk bestemmingsverkeer) ten behoeve van de overige bedrijven op het industrieterrein (Fahrenheitstraat, Edisonstraat, Rollepaal, Moerheimstraat, Archimedesstraat etc.). De indirecte hinder voor deze woningen kan buiten beschouwing worden gelaten in het kader van deze milieuvergunning.

#### Trillingshinder

Gelet op de mogelijkheid van trillinghinder bij de omwonenden (toepassing van (koel)compressoren) is gekozen voor het opnemen van een algemeen trillingsvoorschrift, luidend dat de in de inrichting aanwezige motoren, machines en toestellen en de in de inrichting plaatsvindende werkzaamheden buiten de inrichting geen voelbare trillingen mogen veroorzaken.

Het meten en beoordelen van trillingen in een geluidsgevoelige ruimte van woningen van derden, niet zijnde bedrijfswoningen, moet worden verricht overeenkomstig het gestelde in richtlijn 2 van de Stichting Bouwresearch: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (uitgave september 2002).

Hierbij gelden de volgende grenswaarden A1, A2 en A3 voor continue trillingen (tabel 2 deel B van de richtlijn).

#### Conclusie

Op basis van het voorgaande concludeer ik dat de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt door het bepaalde in de aan deze beschikking te verbinden voorwaarden.

## Geuremissie:

### Algemeen

In het kader van de NER zijn voor deze homogene bedrijfstak op branche-niveau afspraken gemaakt ten aanzien van de aanpak van de geurproblematiek. In september 2000 zijn deze afspraken opgenomen als bijzondere regeling (3.3/B5 Vleesindustrie) in de NER. De bijzondere regeling is in 2006 aangepast.

Door Pro Monitoring BV zijn in december 2008 geuremissiemetingen uitgevoerd nadat de luchtnabehandelingsinstallatie (Allsorb scrubber) operationeel is geworden en zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Hierbij is rekening gehouden met de ligging van het bedrijf en de reeds in het verleden uitgevoerde standaardmaatregelen, zoals schoorsteenverhoging naar 35 meter, centrale afzuiging en emissie van de lucht uit alle productieruimten en het inpandig lossen in de ontvangsthal.

Pro Monitoring BV is door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd als inspectie-instelling voor luchtonderzoek. De luchtanalyses zijn uitgevoerd op het laboratorium Buro Blauw BV, die hiervoor is gecertificeerd.

De meest belangrijke geurbronnen van Vleesch du Bois Dedemsvaart bv zijn de broeierij/plukafdeling en de hal voor opslag van slachtbijproducten (afvalhal). Vleesch du Bois Dedemsvaart bv heeft in 2007 en 2008 een aantal oplossingsrichtingen getoetst waarbij de proceslucht uit deze afdelingen voor emittering naar buiten op verschillende manieren werd behandeld. Als definitieve oplossing is gekozen voor een ruim gedimensioneerde scrubber op basis van actief kool (Allsorb scrubber). De installatie is vanaf 3 december 2008 operationeel. De potentiële geuremissie van de fysisch/chemische afvalwaterzuivering is beperkt en verwaarloosbaar. De afgesloten ruimte van de waterzuivering wordt op onderdruk gehouden en de afgezogen lucht wordt eveneens een apart Allsorb actief koolfilter geleid en gereinigd.

### Geurnorm overeenkomstig NeR-regelgeving

De bedrijfstakstudie geur vleesindustrie, PRA rapport nr. pvf493a3, van het Productschap voor vee, vlees en eieren is van toepassing op de inrichting. De bedrijfstakstudie is tevens opgenomen als bijzondere regeling 3.3.B5, vleesindustrie in de NeR. Volgens de branche-afspraken mag een geurconcentratie van  $3 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel ter plaatste van de te beschermen objecten in ieder geval niet worden overschreden. Deze geurconcentratienorm komt overeen met  $H = -2$  op de hedonische c.q. geurbelevingsschaal, hetgeen wordt gekarakteriseerd als negatief. Wanneer er geurreducerende maatregelen worden genomen, moet in ieder geval worden voldaan aan deze norm. De 98-percentiel houdt in dat op jaarbasis 175 uur een willekeurige geurcontour wordt overschreden.

Indien de geurconcentratie ligt tussen de  $1,1$  en  $3 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel, moet het bevoegd gezag afwegen of verdere maatregelen ter reductie nodig zijn. Beneden een geurconcentratie van  $1,1 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel zijn geen verdere maatregelen noodzakelijk. Een geurconcentratie van  $1,1 \text{ ge/m}^3$  komt overeen met  $H = -1$  op de hedonische schaal, hetgeen in zijn algemeenheid wordt ervaren als licht negatief. De 98-percentiel is van toepassing bij bestaande bedrijven in een bestaande omgeving. In de aanvraag is aangegeven en aannemelijk gemaakt dat de geuremissie gelijkmatig is verdeeld over de productietijd. Piekemissies zijn normaliter niet te verwachten, anders dan bij mogelijk ongewone bedrijfsvoorvallen. In zijn algemeenheid geldt dat bij een normale bedrijfsvoering kortstondige overschrijdingen (piekconcentraties) van  $10 \times$  geurnorm van  $1,1 \text{ ge/m}^3 = 11 \text{ ge/m}^3$  niet meer dan  $0,01 \%$  van de tijd mogen optreden, dat wil zeggen  $< 1$  uur op jaarbasis. De normen  $1,1 \text{ ge/m}^3$ , resp.  $11 \text{ ge/m}^3$  zijn in de voorschriften vastgelegd.

### Geuronderzoek

In het door Pro Monitoring BV uitgevoerde geuronderzoek blijkt bij scenario 3 dat de hedonische geurmeetwaarde  $5,2 \text{ ge/m}^3$  bedraagt voor  $H=1$  en  $13,0 \text{ ge/m}^3$  voor  $H=2$ , beduidend minder onaangenaam als de waarden uit de bedrijfstakstudie. Scenario 3 betreft centrale afzuiging na luchtbehandeling met enzymen en behandeling van de afgezogen lucht uit de broeierij, plukafdeling en afvalhal door de Allsorb scrubber.

In de figuren 6.3.1 t/m 6.3.4 van het uitgevoerde geuronderzoek door Pro Monitoring BV zijn de geurcontouren in  $\text{ge/m}^3$  als 98-percentiel weergegeven bij de verschillende scenario's. Er is bij uitvoering van de aangevraagde activiteiten (scenario 4 – het slachten en verwerken van 225.000 kuikers per dag) geen onacceptabele geurhinder te verwachten. De geldende vergunningseis van  $1,1 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel wordt, ter plaatse van het hoogst belaste geurgevoelig object (op een afstand van circa 300 meter ten noordoosten van de schoorsteenpijp) niet overschreden. De maximaal weer te geven contour is  $0,6 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel.

Aan de hand van deze bevindingen en het feit dat de inrichting gelegen is aan de rand van het industrieterrein op circa 40 meter afstand van de woonbebouwing (groot aantal burgerwoningen) is als geurnorm 1,1 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel ter plaatse van de woningen aan de noord- en zuidzijde van de Langewijk in de vergunning opgenomen. Voor bedrijfswoningen geldt een norm van 3 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel.

#### Maatregelen

In de voorschriften wordt opgenomen dat het bedrijf de aanvoer- en ontvangsthal blijvend moet zijn worden voorzien van automatisch sluitende in- en uitlaatdeuren of een soortgelijke zelfsluitende voorziening met controlemechanisme.

In de voorschriften is verder aangegeven dat te allen tijde een onderdruksituatie in de bedrijfsruimten i.c. de aanvoer- en ontvangsthal aanwezig moet zijn.

De door Vleesch du Bois Dedemsvaart bv in de afgelopen jaren getroffen maatregelen zijn als BBT aan te merken.

#### **Emissie van verbrandingsgassen en waterdamp te toetsen aan het BEES:**

Binnen de inrichting is zijn twee stookinstallaties (CV-ketel) in gebruik met een thermisch vermogen van 898 kW per stuk (voor de fabriek, werkplaats en overige technische ruimten), een 4-tal kleine kleine CV-installaties en een stoomketel. De stoomketel is een gasgestookte installatie met een thermisch vermogen van ca. 164 kW<sub>th</sub> en een stoomproductie van 250 kg stoom per uur. Deze stoomketel valt niet onder het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES-B).

Het BEES is een rechtstreeks werkend besluit. Dit betekent dat aan deze vergunning geen emissie-eisen zijn verbonden met betrekking tot dit besluit.

Door te voldoen aan de van toepassing zijnde NEN-normen, kunnen nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de emissie van rookgassen van een stookinstallatie tot een acceptabel niveau worden beperkt. Een stookinstallatie kan door corrosie worden aangetast of vervuild hetgeen kan leiden tot een onvolledige verbranding. Een stookinstallatie dient dan ook periodiek te worden gecontroleerd en gereinigd.

Daarnaast moet een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van > 100 kW op bovenwaarde ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd worden op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring als bedoeld in het eerste en tweede lid wordt verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

#### **Externe veiligheid:**

De houder van de vergunning moet een zo laag mogelijk risiconiveau van externe veiligheid hebben. De normen uit de richtlijn PGS 15 gelden als minimumnorm. Verder moet onder meer aandacht worden besteed aan de integriteit en veiligheid van de procesinstallaties en opslagsystemen, gasontstekings- en stofontploffingsgevaar, statische elektriciteit elektrisch materiaal, beveiligingsapparatuur, brandpreventie en -repressie, instructies, (proces)beveiliging en periodieke keuring van installaties bij normaal gebruik alsmede bij wijziging, reparatie of conditieverandering en veiligheidsmanagement.

#### **Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, inclusief gassen:**

De Richtlijn PGS 15 is van toepassing op de inrichting.

De PGS 15 is op hoofdlijnen van toepassing op gassen (klasse 2, voor zo ver het spuitbussen en gasflessen betreft), brandbare vloeistoffen (klasse 3), brandbare en voor ontbranding vatbare stoffen en stoffen die met water brandbare gassen ontwikkelen (klasse 4.1, 4.2 en 4.3), oxiderende stoffen (klasse 5.1), organische peroxiden tot 150 kg (klasse 5.2, type E en F), giftige stoffen (klasse 6.1), bijtende stoffen (klasse 8), milieugevaarlijke stoffen (klasse 9), CMR-stoffen (carcinogeen, mutageen en reprotoxisch) en gevaarlijke afvalstoffen. De genoemde klasse-aanduiding is volgens de ADR.

In de aanvraag (punt 22 op het aanvraagformulier) is aangegeven dat in de inrichting de navolgende aantallen gasflessen aanwezig zijn:

- a. 5 flessen formeergas;
- b. 4 flessen argon;
- c. 4 flessen stikstof;
- d. 2 flessen sagox;
- e. 2 flessen freon;
- f. 2 flessen butaan;
- g. 7 flessen acetyleen en
- h. 5 flessen zuurstof.

Daarnaast worden tijdens het periodiek onderhoud van de ammoniak-installatie maximaal 10 ammoniakflessen besteld ter bijvulling van de installatie. Na de bijvulling worden de flessen binnen een week weer opgehaald door de leverancier. Er is dus sprake van kortstondige bewaring binnen de inrichting.

De gasflessen moeten worden opgeslagen in een aparte opslagruimte of stalen kooi, die conform het gestelde in hoofdstuk 6 van de PGS 15 moet zijn ingericht. Deze opslagvoorziening is achter het afvalwaterzuiveringsgebouw gesitueerd.

Daarnaast worden er diverse reinigingsmiddelen, desinfectie- en ontsmettingsmiddelen in emballage, zakgoed en multiboxen en containers opgeslagen. In de aanvraag wordt vermeld dat het gaat om in totaal 4.500 liter. Het betreft voornamelijk alkalische reinigingsmiddelen en logen. De opslag van reinigingsmiddelen in emballage (vaatwerk en multiboxen) moet worden opgeslagen in speciaal daarvoor bestemde opslaglocaties (PGS 15 containers). De zure reinigers, alkalische reinigers en oxidatiemiddelen in emballage moet, conform de PGS 15 gescheiden van elkaar worden opgeslagen, in een goed geventileerde ruimten. De emballage moet goed zijn afgesloten.

Maatregelen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat met elkaar reagerende vloeistoffen bij eventuele lekkage met elkaar in aanraking kunnen komen.

In de inrichting wordt verder circa 2.200 liter aan smeer-/motoroliën en koelvloeistof opgeslagen. Deze stoffen zijn niet ADR geklasseerd. Deze gevaarlijke stoffen dienen uiteraard wel op verantwoorde wijze te worden opgeslagen. De emballage dient te worden opgeslagen op een aaneengesloten vloeistofkerende verharding of op/in lekbakken.

De motoroliën enz. staan opgeslagen in een daarvoor bestemde olieopslag, naast de Technische Dienst, die is voorzien van een vloeistofdichte vloer met een opstaande rand rondom.

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld.

*Opgemerkt wordt dat hoeveelheden van gevaarlijke stoffen die de ondergrenzen niet overschrijden wel verantwoord moeten worden opgeslagen. Dat wil zeggen dat opslag niet op de werkvloer mag plaatsvinden tenzij het gaat om een hoeveelheid die als werkvoorraad kan worden aangeduid.*

*Bijvoorbeeld voor de aanwezige gasflessen geldt dat zij niet mogen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde, afwaterende vloer waar geen plassen kunnen ontstaan.*

#### **Afvalstoffen (opslag en afvoer) en afvalstoffenpreventie**

De voorschriften blijven grotendeels ongewijzigd ten opzichte van de geldende milieuvergunning.

Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen in containers, RVS bakken, silo's, tanks, tankauto e.d. moet zodanig geschieden, dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. In de aanvraag is aangegeven hoe de opslag plaatsvindt. Bovendien moet de opslag van bloed gekoeld plaatsvinden en moet de opslag van zuiverings-slib in een gesloten silo plaatsvinden met de ontluchting in de afvalwaterzuiveringsruimte.

In de geldende milieuvergunning is voorgeschreven (voorschrift 5.2.9) dat beenderen en andere dierlijke afvalresten moeten worden bewaard of in een ruimte met een temperatuur beneden 0 °C, of in een afgesloten gekoelde ruimte (< 10 °C) en ten minste éénmaal per dag worden afgevoerd. In de aanvraag heeft het bedrijf aangegeven dat veren, bloed, cat.-2 afval en cat.-3 materiaal meermalen daags wordt opgehaald door het destructiebedrijf Sonac Bergum of Sonac Son.

Het zuiveringsslib wordt of dagelijks of om de twee dagen opgehaald. Het legen van containers en bakken in de slurryhal en het verpompen van afvalstoffen moet in pandig gebeuren. Het afval mag niet langer binnen de inrichting zijn opgeslagen dan noodzakelijk.

In hoofdstuk 5.2 zijn voor de verschillende bedrijfsafvalstoffen voorschriften opgenomen voor een periodieke en verantwoorde afvoer van dierlijke afvalstoffen en bijproducten door daartoe erkende transporteurs en naar bedrijven die het materiaal verwerken tot nuttige producten of anderszins nuttig toepassen. Het bedrijf moet jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteren welke inspanningen zijn gepleegd en nog gepleegd zullen worden op het vlak van afvalpreventie (verplichting is in voorschrift 17.1.2 vastgelegd). In afwijking van hetgeen in voorschrift 5.2.9 van de geldende milieuvergunning was voorgeschreven is het acceptabel thans de eis van een gekoelde afvalhal te laten vervallen, daar de afvalhal sinds een half jaar permanent wordt afgezogen en de afgezogen lucht wordt nabehandeld in de Allsorb scrubber. Het geheel werkt naar tevredenheid. Er heerst steeds een onderdruk in de afvalhal. Het zou een onevenredig grote financiële inspanning vergen om de afvalhal toch te koelen, terwijl het milieurendement nihil is. Het kost veel extra energie om de hal te koelen en het zorgt voor een hoge CO<sub>2</sub>-emissie.

Als verpakkingsafval komt bijvoorbeeld papier, karton, kunststof vrij. Bij verbouw en ombouw bijv. metalen, hout en als gevolg van onderhoud afgewerkte olie en divers bedrijfsafval. Op de vrijkomende verpakkingen is het Besluit Verpakkingen (per 1 januari 2006 in werking getreden) van toepassing.

De materiaalsoorten worden zoveel mogelijk gescheiden ingezameld en afgevoerd.

De bedrijfsvoering moet bovendien zijn afgestemd op de Eural-regelgeving (Europese Afvalstoffenlijst).

Hierin zijn voorschriften opgenomen voor het bewaren en afvoeren van de reguliere afvalstoffen, slachtafval en vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, het gescheiden bewaren en afvoeren en registratie (afvalstoffenboekhouding).

Het is verboden zich door afgifte aan een ander van gevaarlijke afvalstoffen te ontdoen. Dit verbod geldt niet, indien gevaarlijke afvalstoffen worden afgegeven aan een persoon die krachtens de artikelen 10.36 en 10.37 van de Wet milieubeheer bevoegd is de betrokken afvalstoffen in te zamelen.

Een goede administratie is onontbeerlijk om te kunnen controleren of een doelmatige verwijdering mogelijk is.

#### **Afvalwater:**

De afvalwateraspecten zijn thans vastgelegd in de voorschriften, die algemeen van toepassing zijn en tot doel hebben de functie en werking van de riolering blijvend te waarborgen. De afvoer van afvalwater mag niet leiden tot stankvorming of ophoping van vaste afvalstoffen in de riolering.

De afvalwateraspecten van de slachterij en de kwaliteit van het afvalwater zijn vastgelegd in de lozingsvergunning Wvo, in 1994 verleend door het toenmalige Waterschap Groot Salland. Thans is Waterschap Velt en Vecht het Wvo-bevoegde orgaan. De lozingsvergunning is op 17 december 2004 aangepast. Of de lozingsvergunning als gevolg van de uitbreiding van de werkzaamheden (uitbreiding van aantallen te slachten kuikens) moet worden aangepast, wordt door Waterschap Velt en Vecht nader beoordeeld. Consequenties voor hetgeen in de vergunning Wet milieubeheer moet worden geregeld heeft de lozing van het gezuiverde afvalwater niet.

Voor het lozen van huishoudelijk afvalwater, hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en koelwater gelden de rechtstreeks werkende regels van het Activiteitenbesluit.

Niet-verontreinigd hemelwater moet, indien mogelijk en voor zo ver dit niet wordt belemmerd door andere regelgeving, op oppervlaktewater en/of open watergangen worden afgevoerd.

Het spuien van de stoomketel geschiedt in een geschikte spuitank dan wel in een andere geschikte voorziening die ten minste voldoet aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

#### **Brandpreventie en brandbestrijding:**

Er zijn geen specifieke brandpreventieve en brandrepressieve voorschriften opgenomen om brand in de inrichting te voorkomen c.q. te bestrijden. In het aanvalsplan en brandbestrijdingsplan zijn de acties en verantwoordelijkheden ten aanzien van brandbestrijding en -preventie vastgelegd. Verder zijn de volgende voorzieningen aanwezig:

- automatisch brandmeldsysteem, het bedieningspaneel zit bij de receptie;
- brandwerende constructies;
- vluchtplan en tekening;
- brandblusmiddelen op tekening en overzichtspaneel in de entree bij de hoofdingang.

Draagbare blustoestellen bijvoorbeeld moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze blustoestellen moeten jaarlijks door een REOB erkend onderhoudsbedrijf worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid en in orde zijn bevonden.

Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

Met betrekking tot het aspect brandveiligheid gelden voor de inrichting de rechtstreeks werkende regels van het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken. Dit besluit is op 1 november 2008 in werking getreden.

#### **Koel- en vriesinstallaties:**

##### Ammoniakinstallatie, opslag ammoniak en verlaging van ammoniak

Het bedrijf beschikt over een koel- en vriesinstallatie met ammoniak. De inhoud van de totale ammoniakinstallatie is 4.800 kg. De distributie van koude vindt plaats door middel van ammoniak, ammoniak in water, ijswater, glycol en koolzuur (t.b.v. noodkoeling). De totale hoeveelheid NH<sub>3</sub> blijft onder de 5.000 kg. Op de ammoniakopslag en -installatie is het BEVI en REVI van toepassing. Aan de afstandscriteria wordt voldaan. De afstand tot de dichtstbijgelegen woningen van derden (Langewijk 404) is 102 meter, gerekend van het voorraadreservoir, alsmede van de machinekamer.

De woning op het bedrijfsterrein is in gebruik bij het bedrijf als kantoor.

Aanvullende maatregelen bovenop de normaal geldende voorschriften, samenhangend met de PGS 13 zijn vooralsnog niet nodig. De NH<sub>3</sub>-installatie is conform de PGS 13 ingericht, uitgevoerd en wordt als zodanig onderhouden en periodiek gekeurd. Voor alle installatieonderdelen zijn logboeken en ordners aangelegd die door zowel de eigen technische dienst, die over voldoende kennis beschikt als door de installateur op correcte wijze worden bijgehouden. De installatie is voorzien van inbloevoorzieningen en twee lekdetectieniveaus met bijbehorende alarmeringsregiems. Herkeuring van de totale installatie moet in 2009 plaatsvinden. De herkeuring is voorzien in het najaar van 2009 en zal worden uitgevoerd door Energie Consult Holland BV. Het noodplan in geval van calamiteiten enzovoort van de NH<sub>3</sub>-installatie is verwerkt in het totale bedrijfsnoodplan.

De PGS 13 eisen zijn in de vergunning van toepassing verklaard.

##### Freon-installaties

De overige koel- en vriesinstallaties zijn gevuld met de freonen R22, R502 en R507 als koelmiddel. Voor de vulling van de airo's van de kantoren wordt R-401 A toegepast. Bij punt 9 op het aanvraagformulier is een overzicht gegeven van de koelsystemen en -middelen. De STEK controles vinden conform de regelgeving 4 keer per jaar plaats. De controles, inspecties en onderhoud worden eveneens uitgevoerd door een STEK-erkend bedrijf. Voor alle met freon gevulde installaties en onderdelen zijn logboeken en ordners aangelegd en op correcte wijze bijgehouden bij de technische dienst. Consequent worden alle keuringen, inspecties enz. gerapporteerd.

In de voorschriften in hoofdstuk 9 zijn alle verplichtingen vastgelegd.

##### Opslag droogijs

Er wordt geen droogijs meer toegepast binnen de inrichting als koelmiddel.

#### **Bedrijfskantine:**

Voor geur vanwege de bedrijfskantine hoeft niet worden gevreesd.

Het bedrijf moet voldoen aan de voorschriften, zoals in hoofdstuk 13 de voorschriften is opgenomen.

De vetvangende filters moeten periodiek worden schoongemaakt en/of vervangen.

#### **Werkplaats (technische dienst):**

In de vergunning worden voorschriften opgenomen ten aanzien van het gebruik en opslag van gassen en gasflessen, alsmede de opslag en gebruik van (licht-) ontvlambare producten.

#### **Bovengrondse tank voor de opslag van dieselolie (1.200 liter):**

Voor het in bovengrondse tanks opslaan van dieselolie is de richtlijn PGS 30 "Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen. Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties" (2005).

De dieselolietank en de afleverpistolen zijn opgeslagen in een grote lekbak op een aaneengesloten vloeistofkerende tankplaats onder een overkapping. De installatie moet Kiwa-gekeurd zijn.

#### **Zuurstoftank en koolzuurtank (bovengronds):**

Op het buitenterrein zijn een O<sub>2</sub> cryogene opslagtank (16 ton) en een CO<sub>2</sub> opslagtank (52 ton) bovengronds geplaatst. Er is vanwege dierenwelzijnseisen overgestapt van het elektrisch verdoven van de kuikens naar het gasverdoven.



De opstelling van de reservoirs, uitvoering van de installaties en overige verplichtingen met betrekking tot veiligheid, onderhoud, keuringen enz. zal conform de PGS 9 moeten worden gerealiseerd. Dit geldt ook voor de minimum aan te houden afstanden tot objecten, zoals gebouwen, terreinkolken, de inrichtingsgrens en opslagen van (brand)gevaarlijke stoffen enz. Hiervoor worden voorschriften opgenomen.

**Verruimde reikwijdte (energiedoorlichting, waterbesparing, afvalpreventie, bijhouden logboek enz):**

Vleesch du Bois Dedemsvaart bv heeft destijds het MJA-1 ondertekend. In dat kader heeft het jaarlijks door middel van energiemonitoring de E.E.I. bepaald. Vanwege de voorgenomen verhuizing naar een nieuwe locatie in Emmen zijn de inspanningen in het kader van een op te stellen energiebesparingsplan( ebp) op een laag pitje gezet in Dedemsvaart.

Het bedrijf is niet toegetreden tot het MJA-2. Wel heeft het bedrijf maart 2005 een energiebesparingsplan laten opstellen en een energiescan laten uitvoeren in juni 2005. Maart 2006 heeft Vleesch du Bois Dedemsvaart bv een waterbesparingsonderzoek uitgevoerd en een plan opgesteld.

In mei 2008 is een water- en energiebesparingsplan uitgevoerd waarbij het koelwatersysteem een gesloten systeem is geworden. Verder wordt met behulp van dit gesloten koelwatersysteem en hete verbrandingsgassen proceswater opgewarmd en opgeslagen in een buffertank. Dit proceswater wordt gebruikt als proceswater op de plukafdeling en gedurende de nacht voor de dagelijkse schoonmaak. Er is een waterbesparing van circa 30 % gerealiseerd en een kWh besparing van circa 10 %. Verder zijn ventilatoren vervangen door energiezuinige centrifugale exemplaren en worden nieuwe verdampercondensoren toegepast.

Het E.E.I. is in 2008 circa 15 % lager ten opzichte van 2006. Het gasverbruik is zelfs 35 % lager in 2008 ten opzichte van 2006.

Jaarlijks moet de voortgang van het in gang gezette energiebesparingsprogramma worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag (hoofdstuk 17.2).

De milieubelasting als gevolg van de activiteiten en werkzaamheden van de inrichting moeten worden beperkt tot het minimum dat redelijkerwijs kan worden bereikt. Hierbij is het uitgangspunt het BBT (Best beschikbare technieken)-principe.

Verder moet een adequate milieuregistratie worden bijgehouden.

**Termijn realisatie inrichting:**

De Wet milieubeheer bepaalt in artikel 8.18, lid 1 dat de vergunning vervalt indien de inrichting niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht. Artikel 8.18, lid 2 bepaalt dat hiervan kan worden afgeweken indien kan worden verwacht dat de inrichting niet binnen deze termijn kan worden voltooid.

In het kader van onderhavige vergunningsaanvraag en vergunningsprocedure zijn geen omstandigheden aanwezig die de termijn van 3 jaar kritisch maken.

**Algemene aspecten:**

Verder is tijdens het vooroverleg ingegaan op de vraag in hoeverre pseudo-regelgeving en richtlijnen, zoals het cfk-besluit, de NeR, brandbeveiligingsverordening i.c. bedrijfsnoodplan, intentieverklaringen bedrijfstak slachterijen en vleesbe- en verwerkende industrie – VROM (IMT) en Implementatieplannen, Verpakkingenconvenant, de verruimde reikwijdte die de Wet milieubeheer biedt op het vlak van energiebesparing(splannen), energiebeheer, afvalpreventie(plannen) en milieuprogramma's enz. aan de orde zijn. Voor zo ver toepassing en relevant zijn deze aspecten meegenomen in de vooroverlegstadiën en in de vergunningsvoorschriften.

Met betrekking tot de meer algemene aspecten zijn ter bescherming van het milieu verder ondermeer een aantal gedragsvoorschriften toegevoegd en zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van het terrein en de wegen, parkeervoorzieningen, omheining van het terrein, toepassing elektrische installatie enzovoort.

Ter bescherming van het milieu zijn verder ondermeer voorschriften opgenomen voor:

- reguliere bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (registratie, opslagvoorzieningen enz.) (hoofdstuk 5);
- brandpreventie en periodieke actualisatie van bedrijfsnoodplan (hoofdstuk 9);
- acculaadinstallatie (voorkomen van explosieve situaties) (hoofdstuk 11);
- gebruik en opslag van gassen (hoofdstuk 10);
- opslag van olieproducten in emballage in een daarvoor bestemde opslagcontainer, uitgevoerd als een volledig vloeistofdichte lekbak (hoofdstuk 16);
- gasgestookte installaties < 660 kW (hoofdstuk 14.5);
- ketels vallend onder de Stoomwet (aanvullende eisen in paragraaf 14.5.9);
- overige toestellen onder druk (hoofdstuk 14.6)
- keuringen van diverse installaties, zoals veiligheidstoestellen, compressoren, elektrische installaties, bliksembeveiliging (registratie en periodiek laten keuren, certificaatregeling enz.) (hoofdstuk 14);
- milieuzorg algemeen;
- besparing van grondstoffen en afvalstoffen (hoofdstuk 17.1);
- aanleggen milieulogboek (hoofdstuk 17.4);
- nazorgverplichting (eventueel nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting) (hoofdstuk 18).

## 10.

### Coördinatie

Conform het gestelde in hoofdstuk 14 "Coördinatie" van de Wet milieubeheer is gekeken of de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) van toepassing is op de onderhavige inrichting.

Er is sprake van Wvo-plichtige activiteiten bij het bedrijf, dus het gestelde in hoofdstuk 14 "Coördinatie" van de Wet milieubeheer is van toepassing. Er is een aantal malen gezamenlijk overleg gevoerd met de waterkwaliteitsbeheerder (Waterschap Velt en Vecht) en heeft er afstemming plaatsgevonden. Het Waterschap Velt en Vecht wordt in het kader van de Wm-procedure geïnformeerd over de voortgang.

Met betrekking tot de toekomstige situatie is, behoudens vergroting van de productie, hetgeen binnen de huidige bebouwing en de bestaande installaties zal worden gerealiseerd, geen sprake van bouwkundige uitbreidingen en c.q. nieuwbouw bij het bedrijf, blijkens de aanvraag. Afstemming is met ruimtelijke ordening en bouw- en woningtoezicht in het kader van de Wet ruimtelijke ordening en de Woningwet is niet nodig in dit stadium.

## 11.

### De procedure

De procedure wordt uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en met inachtneming van het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Voorafgaand aan deze ontwerpbesluit heeft een informatiebijeenkomst voor omwonenden plaatsgevonden in Dedemsvaart op 16 september 2009. Hierbij zijn de omwonenden op de hoogte gesteld van de plannen van het bedrijf.

Op grond van artikel 7.1, lid 1c, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer is de aanvraag met ontwerpbesluit daarop eveneens toegezonden aan het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel in verband met de ligging van de inrichting binnen de 50 dB(A) geluidszone van het industrieterrein "De Rollepaal" met het verzoek om eventueel advies op de aanvraag uit te brengen.

Bovendien is de gelegenheid gegeven aan belanghebbenden om mondeling zienswijzen in te brengen c.q. toe te lichten. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

De ontwerpbesluit heeft van 30 september 2009 tot en met 11 november 2009 voor een ieder ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

12.

**De definitieve beschikking**

Gelet op het vorenstaande en op de bepalingen van de Wet milieubeheer, alsmede afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht, ben ik van mening dat de vergunning verleend kan worden.

**De vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft (art. 8.20 Wet milieubeheer).**

**Wanneer in geval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een herziene vergunning voor de gehele inrichting is verleend, komen alle voorafgaande vergunningen, de inrichting betreffende, te vervallen zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden (art. 8.4, lid 4 Wet milieubeheer).**

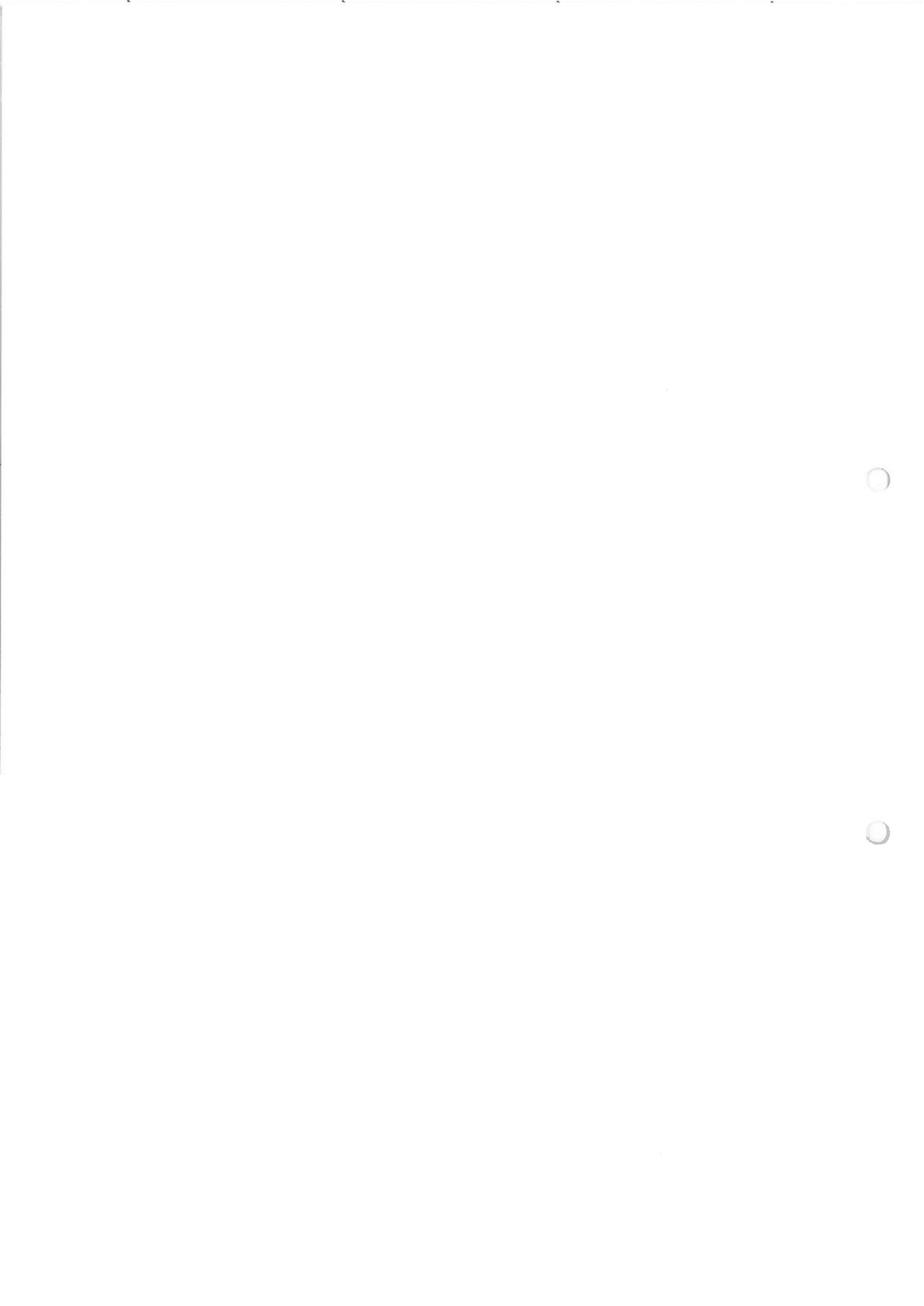
**De inrichting dient op straffe van verval van de verleende vergunning binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden daarvan te zijn voltooid en in werking te zijn gebracht, tenzij in de beschikking een langere termijn is gesteld (art. 8.18, Wet milieubeheer).**

BEROEP: Zie voor beroepsmogelijkheden de tekst van de brief aan aanvrager.

Namens Burgemeester en Wethouders van Hardenberg,



A.M. Zwiers,  
afdeling Bouwen en Milieu.



**VOORSCHRIFTEN**

**behorende bij de beschikking voor een  
revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, 1<sup>o</sup> lid Wet milieubeheer**

**voor een pluimveeslachterij van**

**Vleesch du Bois Dedemsvaart bv**

**op de locatie:**

**Langewijk 135  
7701 AD Dedemsvaart**

Behoort bij besluit van  
Burgemeester en Wethouders van  
Hardenberg

d.d. 9 DEC. 2009

Mij bekend  
De secretaris van Hardenberg



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b>	<b>3</b>
1.1	Algemeen.....	3
1.2	Gedragsvoorschriften.....	3
1.3	Buitenterrein.....	4
1.4	Gebruik interne transportmiddelen .....	4
1.5	Lichthinder .....	5
1.6	Afvoer lucht, gassen en dampen .....	5
1.7	Meet- en registratieverplichtingen.....	5
<b>2</b>	<b>GELUID</b>	<b>6</b>
2.1	Geluidnormering .....	6
2.2	Maatregelen .....	7
2.3	Verkeersaantrekkende werking .....	8
2.4	Metingen en controle .....	8
2.5	Trillingen (maatregelen en controle) .....	9
2.6	Meetverplichting.....	9
<b>3</b>	<b>LUCHT</b>	<b>10</b>
3.1	Algemeen.....	10
3.2	Maatregelen en voorzieningen .....	10
3.3	Beperking geuremissie (normen) en vaststellen geuremissie.....	11
<b>4</b>	<b>BODEMBESCHERMING</b>	<b>12</b>
4.1	Algemeen.....	12
4.2	Voorzieningen.....	12
4.3	Bedrijfsrioleringen ..	12
4.4	Maatregelen .....	13
4.5	Controle .....	13
4.6	Bodemonderzoek en monitoring.....	13
<b>5</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b>	<b>15</b>
5.1	Bedrijfsafvalstoffen (algemeen) .....	15
5.2	Dierlijke afvalstoffen (bijproducten).....	15
5.3	Gevaarlijke afvalstoffen.....	16
5.4	Registratie afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen .....	17
<b>6</b>	<b>AFVALWATER</b>	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>HET WASSEN VAN KRATTEN</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>KOEL- OF VRIESINSTALLATIES</b>	<b>20</b>
8.1	Voorschriften voor de <u>ammoniakinstallatie</u> .....	20
	<i>Veiligheidsmaatregelen en voorzieningen.....</i>	20
	<i>Maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak .....</i>	20
	<i>Ontwerp .....</i>	20
	<i>Veiligheidsvoorzieningen .....</i>	20
	<i>Machinerkamer .....</i>	21
	<i>Montage, (bij)vullen en oplevering.....</i>	21
	<i>Beheer, controle, onderhoud en toezicht.....</i>	21
	<i>Keuring en inspectie van installaties .....</i>	21
8.2	Voorschriften voor de <u>freon-installaties</u> .....	22

	<i>Koelmotoren</i> .....	22
9	<b>OPSLAG VAN VLOEIBARE ZUURSTOF IN EEN VERTICALE CILINDRISCHE TANK</b>	<b>23</b>
10	<b>OPSLAG VAN KOOLZUUR IN EEN VERTICALE CILINDRISCHE TANK</b>	<b>25</b>
11	<b>OPSLAG VAN DIESELolie IN BOVENGRONDSE TANKS (1.200 LITER INHOUD) EN AFGIFTE VAN DIESELolie</b>	<b>26</b>
12	<b>GASFLESSEN</b>	<b>27</b>
	12.1 Algemeen.....	27
	12.2 Aanvullende eisen voor gebruik van acetyleen .....	28
	12.3 Bewaring en opstelling van gasflessen in een opslagplaats .....	28
13	<b>ELEKTRISCH AANGEDREVEN HEFTRUCKS / ACCULAADSTATION</b>	<b>30</b>
14	<b>WERKPLAATS TECHNISCHE DIENST</b>	<b>31</b>
15	<b>BEDRIJFSKANTINE</b>	<b>32</b>
16	<b>INSTALLATIES</b>	<b>33</b>
	16.1 Elektrische installaties.....	33
	16.2 Bliksemafleiding en statische elektriciteit.....	33
	16.3 Veiligheidstoestellen .....	33
	16.4 Compressoren .....	34
	16.5 Aardgasgestookte installaties .....	34
	<i>Constructie, installatie en gebruik aardgasgestookte installaties.....</i>	<i>34</i>
	<i>(Periodieke) keuringen aardgasgestookte installaties.....</i>	<i>34</i>
	<i>Aanvullende voorschriften voor een ketel vallend onder de Stoomwet.....</i>	<i>35</i>
	16.6 Overige toestellen onder druk.....	35
17	<b>OPSLAG VAN (BRAND)GEVAARLIJKE STOFFEN, (LICHT-) ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN EN REINIGINGSMIDDELEN IN EMBALLAGE</b>	<b>37</b>
18	<b>BOVENGRONDSE VATEN VOOR DE OPSLAG VAN OLIEPRODUCTEN (MAX. 2500 LITER)</b>	<b>38</b>
19	<b>MILIEUZORG</b>	<b>39</b>
	19.1 Besparing van grondstoffen en afvalstoffen .....	39
	19.2 Energie-efficiency niet MJA-bedrijven .....	39
	19.3 Waterbesparing.....	40
	19.4 Milieulogboek .....	40
20	<b>NAZORG</b>	<b>42</b>
	<b>BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST</b>	<b>43</b>

---

# 1 Algemeen

## 1.1 Algemeen

- 1.1.1 Het aanvraagformulier (getekend 4 juni 2009) voor deze vergunning en de daarbij behorende (bouwkundige) plattegrondtekening, rapportage akoestisch onderzoek (rapportnr. I.2008.1631.00.R001, d.d. 7 mei 2009), rapportage geuronderzoek d.d. 9 maart 2009, inspectierapport vloeistofdichtheid productie- en opslagruimten d.d. 26 september 2008 en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.
- 1.1.2 Deze vergunning heeft alleen betrekking op die productieprocessen, machines en werkwijzen, vrachtwagenbewegingen welke zijn genoemd in de vergunningsaanvraag en bijlagen behorende bij deze vergunning. Productieprocessen, het gebruik van machines en/of het bezigen van een werkwijze welke niet zijn genoemd in de vergunningaanvraag, zijn niet toegestaan.
- 1.1.3 Wanneer er in de voorschriften wordt verwezen naar PGS, NEN, DIN, NEN-EN of NEN-ISO normen of andere richtlijnen worden de laatst uitgebrachte c.q. gewijzigde normen of richtlijnen met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen bedoeld welke bij het verlenen van de vergunning van kracht zijn.
- 1.1.4 Tenzij anders in de voorschriften wordt bepaald, moeten alle van toepassing zijnde vigerende milieuhygiënische normen en regelgeving en veiligheidsnormen, richtlijnen, besluiten en keuringseisen (bijvoorbeeld NEN, NEN-EN-ISO normen, NeR, Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, PGS-richtlijnen e.d.) worden nageleefd.
- 1.1.5 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften moet daartoe altijd op het bedrijf ter inzage aanwezig zijn.
- 1.1.6 In de inrichting moet tijdens de werktijden altijd ten minste één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen en bekend is met de voorschriften van de milieuvergunning, om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen. De vervanging moet middels een adequate vervangingsregeling zijn voorzien.
- 1.1.7 Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslag e.d. en niet in strijd zijn met het gestelde in deze beschikking.

## 1.2 Gedragsvoorschriften

- 1.2.1 Het is verboden:
- in de inrichting vloeistoffen met een vlampunt lager dan 21 °C voor reinigingsdoeleinden te gebruiken;
  - milieubelastende stoffen op het open terrein en de openbare weg te laten uitvloeien.



- 1.2.2 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.2.3 Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De belendende percelen moeten te allen tijde bereikbaar zijn.
- 1.2.4 Alle vluchtdeuren moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels. Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- 1.2.5 De hoofdafsluiters voor aardgas en de hoofdschakelaars voor de elektriciteitsvoorziening moeten aanwezig zijn op een voor bevoegden onder alle omstandigheden bereikbare plaats en moeten zijn aangegeven door een duidelijk leesbaar opschrift.
- 1.2.6 Opslagvoorzieningen voor gassen en brandbare (vloeistof)stoffen en chemicaliën moeten te allen tijde vrijgehouden te worden van andere al dan niet brandbare materialen
- 1.2.7 Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.
- 1.2.8 De afstand van een opslagplaats van pallets tot een opslag van brandbare stoffen en/of chemicaliën moet ten minste 5 meter bedragen.

### **1.3 Buitenterrein**

- 1.3.1 De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief afvalcontainers die op het buitenterrein zijn opgesteld respectievelijk gelegen, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn afgesloten.
- 1.3.2 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3.3 Het terrein van de inrichting moet zijn afgeschermd door middel van een hekwerk van minimaal 2 meter hoogte. Blinde muren mogen het hekwerk vervangen.
- 1.3.4 Op het tot de inrichting behorende terrein moeten te allen tijde voldoende parkeerplaatsen aanwezig zijn.

### **1.4 Gebruik interne transportmiddelen**

- 1.4.1 Een verbrandingsmotor van een intern transportmiddel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn; de verbrandingsmotor moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.

## **1.5 Lichthinder**

- 1.5.1 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 1.5.2 Ter plaatse van de dockshelters, waar het laden van vrachtwagens plaatsvindt, moet een voldoende hoge afscherming worden aangebracht, zodanig dat omwonenden geen hinder van de lichtstraling van de stralers op de cabines van de vrachtwagens ondervinden.

## **1.6 Afvoer lucht, gassen en dampen**

- 1.6.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 1.6.2 De op de afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

## **1.7 Meet- en registratieverplichtingen**

- 1.7.1 Daar waar in deze voorschriften en bijlagen is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor het bevoegd gezag, tenzij in deze voorschriften en bijlagen anders is bepaald.

## 2 Geluid

### 2.1 Geluidnormering

2.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ , invallend), geproduceerd door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de werkzaamheden, welke aldaar worden verricht (waaronder mede begrepen zijn het gebruik van (koel)apparaten c.q. machines, pompen, compressoren enz., het verrichten van laad- en loswerkzaamheden), mag op de onderstaande referentie-/waarneempunten niet meer bedragen dan:

Fout! Bladwijze r niet gedefiniee rd.referen tie- puntnr.	locatie	dagperiode (07.00-19.00 uur) in dB(A)	avondperiode (19.00-23.00 uur) in dB(A)	nachtperiode (23.00-07.00 uur) in dB(A)
12	Zonebewakingspunt 12	41	40	37
13	Zonebewakingspunt 13	40	39	36
14	Zonebewakingspunt 14	43	42	39
17	Zonebewakingspunt 17	45	45	41
18	Zonebewakingspunt 18	44	44	41

*Toelichting: Bovengenoemde referentiepunten c.q. beoordelingspunten zoals die zijn aangegeven op de figuur in bijlage 4 van het akoestisch rapport I.2008-1631.00.R001 d.d. 7 mei 2009.*

Onder het in de inrichting geproduceerde geluid wordt uitgegaan van de tabel 2 van paragraaf 5 van het akoestisch rapport weergegeven representatieve bedrijfssituatie.

2.1.2 Onverminderd het gestelde in voorschriften 2.1.1 mogen de maximale geluidsniveaus ( $L_{A,Max}$ ), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast" op de dichtstbijgelegen woningen in de regel niet groter zijn dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

2.1.3 Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur in de bovengenoemde voorschriften.

## 2.2 Maatregelen Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

- 2.2.1 Binnen 2 maanden na het in werking treden van deze vergunning moeten de door DGMR raadgevende ingenieurs bv. voorgestelde maatregelen (opgenomen in bijlage 2 van de aanvraag) worden uitgevoerd, inhoudende:
1. plaatsen voorzetconstructie noordgevel ontgassing (bron 035) met ten minste 5 dB reductie;
  2. aanbrengen akoestisch rooster zuidgevel ontgassing (bron 036) met ten minste 5 dB reductie;
  3. aftoeren ventilator centrale afzuiging alleen 's nachts (bron 047) met ten minste 6 dB reductie 's nachts;
  4. plaatsen scherm ter plaatse van de bronnen 050-52 en 054-058 met ten minste 5 dB reductie;
  5. aanbrengen coulissendemper ventilatievoorziening productieafdeling (bronnen 075-078) met ten minste 8 dB reductie.
- 2.2.2 In de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.
- 2.2.3 Gedurende het laden en lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen, of waaruit wordt gelost, niet in werking zijn tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.
- 2.2.4 De motoren van motorvoertuigen mogen niet langer in werking zijn dan voor het manoevreren en het op- en afrijden van het terrein noodzakelijk is.
- 2.2.5 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1.2 mogen radio's en andere geluidsinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.  
Het dichtslaan van portieren, laadkleppen e.d. moet tot een minimum beperkt blijven.
- 2.2.6 Het gebruik van op de transportmiddelen aanwezige claxons is alleen toegestaan, als dit noodzakelijk is in verband met de veiligheid van aldaar aanwezige personen.
- 2.2.7 Het verladen van slachtafval moet of wel inpandig dan wel met een inpandig opgestelde pomp plaatsvinden.
- 2.2.8 Het warmdraaien van motoren op het terrein van de inrichting mag uitsluitend het leveren van remlucht tot doel hebben en mag niet eerder beginnen dan 5 minuten voor het vertrek van het motorvoertuig.
- 2.2.9 De rijsnelheid van voertuigen mag binnen de inrichting niet hoger zijn dan 10 km/h. Deze snelheidsbeperking moet bij de toegang(en) tot de inrichting en op alle andere daartoe geëigende plaatsen zijn aangegeven met verbodsborden welke in het reguliere wegverkeer gebruikelijk zijn. Onder bedoelde snelheidsverbodsborden moet zijn vermeld: "geldt voor het gehele terrein".
- 2.2.10 In de inrichting mogen zich geen koelwagens met in werking zijnde koelsysteem bevinden, uitgezonderd koelwagens die op dat moment worden geladen of gelost. Dit verbod moet middels een bord met begeleidende tekst (zo nodig óók in buitenlandse talen) duidelijk worden gemaakt aan bezoekende vrachtwagenchauffeurs.

- 2.2.11 Ramen en deuren in de gevels van de gebouwen, waar de technische installaties en overige technische infrastructuur enz. staan opgesteld en waar lawaaimakende werkzaamheden plaatsvinden met een equivalent geluidsniveau van meer dan 70 dB(A), moeten gesloten worden gehouden, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.

## **2.3 Verkeersaantrekkende werking**

- 2.3.1 Het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ , invallend) mag vanwege de verkeersaantrekkende werking ter plaatse van de woningen aan de Langewijk niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) tussen 07.00 – 23.00 uur;
  - 40 dB(A) tussen 23.00 – 07.00 uur.
- 2.3.2 Nieuwe vrachtwagens moeten qua geluidemissie voldoen aan de "Stand der techniek".
- 2.3.3 De motoren van komende en vertrekkende vrachtwagens mogen binnen een straal van 50 meter gemeten vanaf de grens van de inrichting, niet hoger draaien dan de helft van het toerentalbereik van het betreffende voertuig. Alle werknemers en/of regelmatige terugkerende personen in de inrichting, alsmede buitenlandse vrachtwagenchauffeurs) moeten over dit voorschrift regelmatig door vergunninghoudster te worden geïnformeerd
- 2.3.4 Het is voor de eigen vrachtwagens van Vleesch du Bois Dedemsvaart bv, alsmede voor de voor Vleesch du Bois Dedemsvaart bv rijdende transporteurs verboden om bij aankomst vanaf de Langewijk de Fahrenheitstraat en de Celsiusstraat op te rijden, alsmede bij vertrek vanaf de Fahrenheitstraat en de Celsiusstraat de Langewijk op te rijden. De verkeersafwikkeling ten gevolge van het aankomende en vertrekkende vrachtverkeer mag alleen plaatsvinden via het industrieterrein, de Rollepaal en de rotonde Langewijk, Rheezerend met de Industrieweg (richting N377). Alle bovenbedoelde personen en de bij laad- en loswerkzaamheden betrokken werknemers en/of regelmatige terugkerende personen in de inrichting, alsmede buitenlandse vrachtwagenchauffeurs moeten over dit voorschrift regelmatig door vergunninghoudster te worden geïnformeerd.
- 2.3.5 Ter plaatse van de toegangspoorten aan de Celsiusstraat en aan de Fahrenheitstraat, alsmede bij de expeditie moeten bovengenoemde gebods- en verbodsbepalingen door middel van duidelijke borden aan betrokkenen kenbaar worden gemaakt.
- 2.3.6 Het is voor het overige vrachtverkeer verboden om vanaf het kruispunt Langewijk met de Fahrenheitstraat en het kruispunt Langewijk met de Celsiusstraat, richting het centrum van Dedemsvaart te rijden. De verkeersbewegingen ten gevolge van het vertrekkende vrachtverkeer moet alleen plaatsvinden via de rotonde Langewijk, Rheezerend met de Industrieweg (richting N377).

## **2.4 Metingen en controle**

- 2.4.1 De in de vergunning vermelde waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) en de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover betrekking hebbend op een woning of geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.

- 2.4.2 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) en maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) alsmede rapportages van metingen en/of berekeningen moeten geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai".
- 2.4.3 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de equivalente geluidsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de dagperiode gelden op een waarneemhoogte van 1,50 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt. Voor de avond- en nachtperiode geldt een waarneemhoogte van 5,00 meter boven het maaiveld.

## 2.5 Trillingen (maatregelen en controle)

- 2.5.1 Machines, toestellen, compressoren, installaties en motoren die trillingshinder kunnen veroorzaken, moeten zijn opgesteld op doelmatige trillingsisolatoren.
- 2.5.2 Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen machines, toestellen en motoren die trillingshinder kunnen veroorzaken enerzijds en enig vast onderdeel van het gebouw anderzijds.
- 2.5.3 Het meten en beoordelen van trillingen in een geluidsgevoelige ruimte van woningen van derden, niet zijnde bedrijfswoningen, moet worden verricht overeenkomstig het gestelde in richtlijn 2 van de Stichting Bouwresearch: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (uitgave september 2002). Hierbij gelden de volgende grenswaarden  $A_1$ ,  $A_2$  en  $A_3$  voor continue trillingen (tabel 2 deel B van de richtlijn).

Het voorschrift geldt niet indien de gebruiker van de woning geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren van trillingsmetingen.

## 2.6 Meetverplichting

- 2.6.1 Indien uit controlemetingen blijkt en een redelijk vermoeden bestaat (bijvoorbeeld als gevolg van technische mankementen, veranderingen in de representatieve bedrijfssituatie, aanhoudende klachten, etc.) dat de in voorschriften 2.1.1, 2.1.2 en 2.5.3 gestelde geluid- en trillingniveaus worden overschreden, kan het bevoegd gezag verlangen dat éénmalig aanvullend akoestisch onderzoek en/of trillingmetingen worden uitgevoerd. Dit resultaten van het gevraagde onderzoek moeten binnen zes weken na het verzoek ingediend worden bij het bevoegd gezag.
- 2.6.2 Indien uit controlemetingen blijkt, dat niet voldaan wordt aan de toegestane geluid- en trillingniveaus moeten alsnog binnen 3 maanden na het constateren ervan aanvullende voorzieningen en/of maatregelen getroffen worden.

---

## **3 Lucht**

### **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 Uitmondingen in de buitenlucht van de afvoer van de afzuigventilatoren van de onderscheiden fabriekshallen en van de afvoeren van de ruimteventilatoren moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen geurhinder of schade wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 3.1.2 Afzuigventilatoren moeten tijdens de productiegebonden werkzaamheden altijd in werking zijn.
- 3.1.3 De op de afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

### **3.2 Maatregelen en voorzieningen**

- 3.2.1 Het laden en lossen van de vrachtwagens met levende kuikens moet altijd inpandig plaatsvinden. Het is niet toegestaan, behoudens in geval van calamiteiten, vrachtwagens met kuikens op het buitenterrein of buiten de inrichting te laten wachten. Schone, gereinigde vrachtwagens, zonder kuikens, kunnen elders binnen het terrein van de inrichting worden geplaatst.
- 3.2.2 Alle in- en uitlaatdeuren van de laad- en loshal moeten direct na binnenkomst en verlaten van vrachtwagens worden gesloten. De deuren van de laad- en loshal mogen alleen geopend zijn voor het onmiddellijk doorlaten van vrachtwagens en heftrucks.
- 3.2.3 De laad- en loshal moet zodanig zijn ingericht, dat de deuren bij alle klimatologische omstandigheden gesloten kunnen blijven, behoudens de in voorschrift 3.2.2 genoemde vervoersbewegingen. Te allen tijde moet gezorgd worden voor een onderdruksituatie in de laad- en loshal, alsmede in alle productieruimten.
- 3.2.4 De laad- en loshal moet worden voorzien van automatisch sluitende in- en uitlaatdeuren, of een soortgelijke zelfsluitende voorziening en controlemechanisme.
- 3.2.5 Alle ruimtelucht en de afgezogen dampen uit de laad- en loshal moet worden afgevoerd door leidingen, waarvan de centrale uitmonding moeten zijn gelegen op een hoogte van minimaal 35 meter boven het maaiveld.
- 3.2.6 De luchtsnelheid in de afvoerkana(a)l(en) moet bij uittreding minimaal 10 m/sec bedragen en mag maximaal 15 m/sec bedragen.
- 3.2.7 De afvalwaterzuiveringsgebouw moet zodanig blijvend zijn ingericht, dat er geen geuremissie plaatsvindt.
- 3.2.8 De ontluchting van de slibtankwagen moet uitmonden in de afvalwaterzuiveringsruimte, zodanig dat geen geuremissie optreedt. De buitendeur van de afvalwaterzuiveringsruimte moet continue zijn afgesloten.

- 3.2.9 De afzuiging van de bloedwagen moeten worden aangesloten op het centrale afzuigsysteem in de inrichting.
- 3.2.10 De in- en uitlaatdeuren van de productieruimten, ramen en de dakluiken van de productieruimten, voor zover deze niet vanwege veiligheidsredenen geopend moeten zijn, moeten tijdens het productieproces gesloten worden gehouden.
- 3.2.11 Het actief kool uit het Allsorb filter moet zo vaak als nodig is, doch ten minste eenmaal per 9 maanden worden vervangen.

### **3.3 Beperking geuremissie (normen) en vaststellen geuremissie**

- 3.3.1 Ter plaatse van de nabijgelegen woningen, objecten van dag- en verblijfsrecreatie en andere stankgevoelige objecten mag, ten gevolge de inrichtingsactiviteiten de uurgemiddelde geurimmissieconcentratie van 1,1 geureenheden per m<sup>3</sup> als 98 percentiel (op jaarbasis) niet worden overschreden (overeenkomend met H = -1 en bepaald met de hedonische methode en volgens het "Dokument Meten en Rekenen Geur", Publikatierreeks Lucht & Energie, Ministerie van VROM).
- 3.3.2 De ontwijkende lucht mag niet meer dan 10 mg stof per Nm<sup>3</sup> lucht bevatten (gemeten overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijnen, NeFl).
- 3.3.3 Een onderzoek van de geursituatie en van de mate van geurhinder kan worden verlangd indien een bijgehouden klachtenregistratie van stankklachten uit de omgeving of wijzigingen in het productieproces dit noodzakelijk maken. In het onderzoek moet, in overleg met het bevoegd gezag, worden bekeken welke voorzieningen en maatregelen mogelijk en/of noodzakelijk zijn om geurhinder te voorkomen.
- 3.3.4 Maatregelen moeten steeds volgens de laatste stand der techniek ingevoerd en toegepast worden en conform het BBT-principe beoordeeld worden.



---

## **4 Bodembescherming**

### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verdere verontreiniging van de bodem optreedt.
- 4.1.2 Bodembeschermende voorzieningen moeten in goede staat van onderhoud verkeren. Visuele inspecties door eigen personeel op de deugdelijkheid van aanwezige bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte bestrating en lekbakken moeten periodiek, doch ten minste halfjaarlijks plaats vinden.
- 4.1.3 Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofdichte en tegen de desbetreffende stoffen bestendige vloer.

### **4.2 Voorzieningen**

- 4.2.1 Alle vloeren in de pluimveeslachterij waar handelingen met levend of geslacht pluimvee plaatsvinden moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd; de vloeren moeten afwaterend zijn gelegd naar afvoerputten of afvoergoten, welke vloeistofdicht aansluiten op de vloer en zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
- 4.2.2 De bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen moeten voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.2.3 Bodembeschermende voorzieningen moeten worden aangelegd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65. Op verzoek moet een schriftelijke verklaring van het bedrijf dat de voorzieningen heeft aangelegd aan het bevoegd gezag of een door hen aangewezen en bevoegd ambtenaar worden overgelegd.
- 4.2.4 In werkvloeren of opslagplaatsen waar gevaarlijke stoffen of brandstoffen aanwezig zijn, mogen zich geen schroefputjes bevinden.

### **4.3 Bedrijfsrioleringen**

- 4.3.1 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 4.3.2 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is moet:
- dit onverwijld worden gemeld aan het bevoegd gezag;
  - het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik worden gesteld;
  - herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk geschieden.

#### **4.4 Maatregelen**

- 4.4.1 De tijdens de beoordeling op vloeistofdichtheid van de productie- en opslagruimte (Inspectierapport d.d. 26-9-2008 opgemaakt door Leycon Inspectie, rapportnr. L2008-080) geconstateerde gebreken en tekortkomingen, zoals niet vloeistofdicht afgewerkte doorvoeren, oppervlakkige aantasting, scheurvorming, ontbrekende aansluitvoegen tussen vloeren en wanden, loslatende dilatatievoegen moeten worden hersteld conform artikel 7.7 van CUR/PBV-Aanbeveling 65 (aangebrenge voegvullingsmassa), resp. goten vrijmaken, de artikelen 4.6 en 7.7 van CUR/PBV-Aanbeveling 65 (aansluitpunten op vloeren en wanden en afwerken van doorvoeren) en artikel 7.3 van CUR/PBV-Aanbeveling 65 (herstellen scheurvormingen).
- 4.4.2 De in het inspectierapport beschreven herstelwerkzaamheden moeten binnen 6 maanden na het van kracht worden van de beschikking worden uitgevoerd.

#### **4.5 Controle**

- 4.5.1 Voor 1 januari 2015 moeten ten minste de productieruimten en de oplaadruimten(n) van accu's van elektrische palletwagens etc., alsmede de bedrijfsrioleringen opnieuw gekeurd worden op vloeistofdichtheid en de overige bedrijfsruimten op vloeistofkerendheid.
- 4.5.2 De resultaten van de inspectie moeten binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie worden overgelegd aan het bevoegd gezag of een door hen aangewezen en bevoegd ambtenaar.
- 4.5.3 Indien blijkt dat op basis van een inspectie een vloeistofdichte voorziening niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt moet deze binnen de door de deskundige inspecteur geadviseerde hersteltermijn, doch in ieder geval binnen 6 maanden zijn hersteld overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65. Binnen twee maanden na herstel moet de vloeistofdichte voorziening opnieuw zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.  
De resultaten van de inspectie moeten binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie zijn overgelegd aan het bevoegd gezag of een door hen aangewezen en bevoegd ambtenaar.

#### **4.6 Bodemonderzoek en monitoring**

- 4.6.1 Indien door wat voor oorzaak dan ook verontreinigde of verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat er sprake is van ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming moet de vergunninghouder onverwijld:
- daarvan mededeling doen aan het bevoegd gezag;
  - maatregelen treffen om de verontreiniging en aantasting van de bodem en gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken;
  - de opgetreden verontreiniging van bodem en/of grondwater op milieuhygiënische verantwoorde wijze ongedaan maken, één en ander in overleg met het bevoegd gezag;
  - eventuele tanks en/of leidingen die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, doen controleren op aantasting en, indien nodig, doen herstellen of vervangen.

- 4.6.2 Direct na een in het vorige voorschrift bedoelde melding moet de bodem en/of het grondwater worden onderzocht. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NPR 5741. De onderzoeksstrategie moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld. De resultaten van het onderzoek moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 3 maanden na afronding van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## **5 Afvalstoffen**

### **5.1 Bedrijfsafvalstoffen (algemeen)**

- 5.1.1 Afvalstoffen mogen in of op het terrein van de inrichting niet worden verbrand.
- 5.1.2 Afvalstoffen of met afvalstoffen verontreinigd water mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig geschieden, dat geen verontreiniging kan optreden.
- 5.1.3 Afvalstoffen moeten, behoudens de bederfbare slachtafval en gevaarlijke afvalstoffen, minimaal éénmaal per maand uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden, dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 5.1.4 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 5.1.5 Containers met afvalstoffen moeten binnen de inrichting worden ondergebracht en mogen uitsluitend gedurende de tijd dat zij voor inzameling moeten worden aangeboden op de openbare weg aanwezig zijn.
- 5.1.6 De containers op het open terrein van de inrichting mogen slechts geleidigd en afgevoerd worden van maandag tot vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 5.1.7 Afvalstoffen, zoals blikken, emballagemateriaal, gebruikte poetsdoeken, etensresten en dergelijke, moeten worden bewaard in gesloten, voor de opgeslagen afvalstoffen geschikte bussen, vaten, bakken en/of containers.
- 5.1.8 Bussen, vaten, bakken en/of containers, welke worden gebruikt voor het tijdelijk opslaan van afvalstoffen, moeten zo vaak als noodzakelijk worden gereinigd.
- 5.1.9 Stoffen die om welke reden dan ook niet meer worden toegepast, moeten uit de inrichting worden verwijderd. Het bovenstaande geldt zowel voor in ongerede geraakte chemicaliën als overjarige en overtollige materialen en machines.
- 5.1.10 Door middel van goed housekeeping, hergebruik of recycling van metalen papier e.d. moet permanent inspanning geleverd worden om de bedrijfsafvalstroom zoveel mogelijk te beperken. Beperking van de afvalstroom kan eventueel in overleg met de leverancier van grondstoffen en producten worden gerealiseerd.

### **5.2 Dierlijke afvalstoffen (bijproducten)**

- 5.2.1 Het bij het slachten vrijkomende bloed moet worden opgevangen en worden bewaard in een speciaal daarvoor bestemde, goed gesloten, vloeistofdichte gekoelde bloedtank; de ontluchting voor de bij het vullen van de bloedtank vrijkomende verdringingslucht moet binnen de afvalhal uitmonden. De afvalhal moet via de centrale schoorsteen worden afgeblazen. De afgezogen lucht moet eerst door de Allsorb koolfilterinstallatie, of een gelijkwaardige voorziening worden geleid alvorens te worden uitgeblazen.

- 5.2.2 De bloedopvanginstallatie moet, voor zover in verband met reinigingswerkzaamheden mogelijk is, geheel gesloten zijn uitgevoerd.
- 5.2.3 De bloedtank mag voor ten hoogste 90% worden gevuld en moet, voor zover voor een goede werking noodzakelijk is, doch minimaal een keer per dag worden geledigd.
- 5.2.4 Het bloed moet met een speciaal voor dit doel geschikte, gesloten tankwagen uit de inrichting worden afgevoerd.
- 5.2.5 Kadavers van dieren en de bij het slachten vrijkomende uit- en afval en halffabrikaten (bijproducten) die niet voor menselijke consumptie bestemd zijn, moeten in speciaal daarvoor bestemde gesloten container(s) of silo(s) in de afvalhal worden verzameld en moeten zodanig worden opgeslagen, dat geen geurhinder optreedt.
- 5.2.6 Beenderen en alle andere dierlijk afval moeten zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, doch minimaal dagelijks in gesloten systemen worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinstallatie, op een zodanige wijze dat daardoor voor de omgeving geen stankoverlast wordt veroorzaakt. Verspreiding van uit- en afval op het terrein van de inrichting of in de omgeving moet te allen tijde worden voorkomen.
- 5.2.7 De proceswaterstromen moeten via een zeefinstallatie worden afgevoerd naar de bufferput. De zeefinstallatie moet zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, doch minimaal dagelijks worden gereinigd. De vrijkomende lucht bij de zeefinstallatie moet via de centrale schoorsteen worden afgevoerd. Het residu van de zeefinstallatie moet in gesloten systemen worden afgevoerd.
- 5.2.8 De afvalhal moet zijn voorzien van automatisch werkende overheaddeuren, die slechts ten behoeve van transporthandelingen mogen zijn geopend.
- 5.2.9 Apparatuur en transportleidingen voor het transport van bloed, veren en slachtuitval naar de uitvalverzamelruimte moet zodanig frequent worden gereinigd, dat de goede werking blijft gewaarborgd en er geen geur kan worden verspreid.
- 5.2.10 De ontvangstafdeling en de uitvalverzamelruimte moeten zindelijk worden gehouden en moeten regelmatig, doch tenminste 1 x per werkdag worden schoongemaakt en ontsmet.

### **5.3 Gevaarlijke afvalstoffen**

- 5.3.1 Gevaarlijke afvalstoffen, zoals bedoeld in de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL), waaronder worden begrepen resten pigmenten, verfresten, verontreinigde verffilters, bouwchemicaliën, met verfresten verontreinigde verfblikken, kit- en lijmbussen (tubes, cilinders), afgewerkte olie, afvalzuren, met chemicaliën verontreinigde poetsdoeken en dergelijke moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakkingen cq. elementen, zoals containers, vaten en dergelijke. Elk element is vloeistofdicht en voorzien van een sluitend deksel. De elementen moeten worden gekozen in overleg met de verwerker c.q. vervoerder van het gevaarlijke afval.
- 5.3.2 Op de buitenkant van de elementen moet duidelijk vermeld worden welke stoffen erin worden opgeslagen.

- 5.3.3 In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 5.3.4 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden afgegeven aan een bedrijf dat ingevolge de Wet milieubeheer vergunning heeft voor het bewaren, bewerken, etc. ervan of anderszins ontheffing heeft.
- 5.3.5 Het is in de inrichting verboden gevaarlijk afval of daaraan gelijkgesteld afval te lozen of op het open terrein te laten uitvloeien, dan wel te verdunnen, te vermengen of te laten verdampen.
- 5.3.6 Gevaarlijke afvalstoffen, inclusief het daaraan gelijkgestelde afval moeten regelmatig (ten minste eenmaal per jaar) worden afgegeven aan een vergunninghouder krachtens de Wet milieubeheer.

#### **5.4 Registratie afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen**

- 5.4.1 Van de hoeveelheden vrijkomend bedrijfsafval, gevaarlijk afval en het daaraan gelijkgestelde afval moet een afvalstoffenboekhouding worden bijgehouden.
- 5.4.2 Deze afvalstoffenboekhouding moet ten minste bevatten:
- een journaal van het vrijkomend gevaarlijke afval;
  - een journaal van de vrijgekomen afgewerkte olie;
  - afschrift van de facturen wat betreft de afvoer van het bedrijfsafval;
  - afschrift van de facturen wat betreft de afvoer van het gevaarlijk afval;
  - afschrift van de facturen wat betreft de inkoop van grondstoffen.

Het hiervoor genoemde journaal moet ten minste bevatten:

- aard van de afvalstoffen (stofnaam/merknaam/eigenschappen);
- hoeveelheden van de respectievelijke stoffen;
- de naam van de verwerker of bewaarinrichting;
- de datum van afvoer.

- 5.4.3 Het journaal moet minimaal 5 jaar vanaf het moment van registratie worden bewaard.

---

## 6 Afvalwater

- 6.1.1 Niet-verontreinigd hemelwater moet, indien mogelijk, op oppervlaktewater en/of open watergangen worden afgevoerd.
- 6.1.2 Het is de houder van de vergunning niet toegestaan om lozingswerken van een andere dan de in de aanvraag van deze vergunning omschreven inrichting en de daarbij behorende terreinen, op de riolering aan te sluiten of te laten aansluiten.
- 6.1.3 Het is verboden afvalwater of afvalstoffen met gebruikmaking van een straatkolk of rechtstreeks via een inspectieput te lozen.
- 6.1.4 Afvalwater afkomstig van de inrichting mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool; een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk; of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
  - de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 6.1.5 Afvalstoffen, die vrij kunnen komen bij het onderhouden, repareren en/of reinigen van voorwerpen mogen niet op de riolering worden geloosd.
- 6.1.6 Het is de houder van de vergunning verboden om afvalstoffen, grondstoffen of hulpstoffen op zodanige wijze op te stellen dat deze stoffen bij het lek raken in het riool kunnen geraken.
- 6.1.7 Elke voorgenomen wijziging in de werkwijze van de inrichting, die van invloed is op de kwaliteit en/of de kwantiteit van het te lozen afvalwater, behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 6.1.8 Indien als gevolg van bijzondere omstandigheden niet kan worden voldaan aan de gestelde voorschriften of naar verwachting niet zal worden voldaan, moet de vergunninghouder hierover onmiddellijk mededeling aan de afdeling milieu van de gemeente, alsmede aan het Waterschap Velt en Vecht te Coevorden doen. Vergunninghoud(st)er moet, zo mogelijk in overleg met de hierboven genoemde instanties, maatregelen nemen ter bestrijding van nadelige effecten.

---

## **7 Het wassen van kratten**

- 7.1.1 Het wassen met stoom of water onder verhoogde druk van kratten mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats of in een daarvoor bestemde ruimte of deel van een ruimte en moet op een zodanige wijze geschieden, dat zich geen nevel en geur ten gevolge van het reinigen buiten de inrichting kan verspreiden; de vloer waarop het wassen plaatsvindt, moet vloeistofdicht zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd; de vloer moet afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering; indien zich onder de vloer een andere ruimte bevindt (inclusief de kruipruimte), moet die vloer tevens gasdicht zijn; doorvoeringen van kabels of leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- 7.1.2 Oliën, vetten, mest, modder of water mogen niet over de rand van de vloer van de wasplaats, anders dan in een schrobput worden geveegd of geschrobd.



## 8 KOEL- OF VRIESINSTALLATIES

### 8.1 Voorschriften voor de ammoniainstallatie~~Fout!~~ Bladwijzer niet gedefinieerd.

#### *Toelichting:*

*De richtlijn PGS 13 waarnaar in de voorschriften wordt verwezen heeft uitsluitend betrekking op de toepassing van ammoniak als koudemiddel in industriële koelinstallaties en warmtepompen.*

*Voor de aan te houden afstanden tot gevoelige bestemmingen buiten de inrichting wordt verwezen naar het Besluit externe veiligheid inrichtingen. De richtlijn PGS 13 is ongewijzigd ten op zichten van de CPR 13-2.*

#### **Veiligheidsmaatregelen en voorzieningen**

8.1.1 De ammoniainstallatie moet voldoen aan de voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 van de PGS 13.

8.1.2 De afstand van brandbare objecten binnen de inrichting tot de ammoniakbevattende installatie moet voldoen aan voorschrift 1.4.3 van de PGS 13.

#### *Toelichting:*

*De afstand dient zodanig te zijn, dat de warmtestralingsintensiteit van het brandbare object op de ammoniakbevattende installatie maximaal 10 kW/m<sup>2</sup> bedraagt. Uit de aanvraag moet kunnen worden afgeleid of de afstanden tot de objecten in overeenstemming zijn met de stralingsintensiteit. Eventuele afstanden kunnen worden vastgelegd in de vergunning en kunnen variëren afhankelijk van de brandwerende voorzieningen.*

#### **Maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak**

8.1.3 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 de PGS 13.

#### **Ontwerp**

8.1.4 Een installatie moet ontworpen zijn volgens het gestelde in hoofdstuk 3 van de PGS 13.

8.1.5 De ammoniak-koelinstallatie alsmede de uitvoering van de ruimte waarin deze installatie is opgesteld en de bedrijfsvoering van de installatie moet voldoen aan de richtlijn PGS 13 met uitzondering van paragraaf 8.2 (eerste keuring) waarvoor in de plaats een intreekeuring is uitgevoerd (rapportnummer 4831/201/09/171/TE).

#### **Veiligheidsvoorzieningen**

#### *Toelichting:*

*Het betreft hier veiligheidsvoorzieningen als noodstop- en alarmsysteem, ontlast- en veiligheidskleppen, drukschakelaars, automatische ammoniakdetectie, inblokvoorzieningen, beveiligingen tegen hoge druk, bevriezing, vloeistofslag en van olie-aftappunten, en veiligheidssignalering.*

- 8.1.6 De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 4 van de PGS 13.
- 8.1.7 Bij het detecteren van het hoge detectieniveau (800 ppm of lager) door het detectie- en alarmeringssysteem, moet een melding rechtstreeks worden doorgegeven aan de alarmcentrale van de plaatselijke brandweer.

#### **Machinekamer**

- 8.1.8 De machinekamer moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5 van de PGS 13.

#### **Montage, (bij)vullen en oplevering**

- 8.1.9 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 PGS 13.

#### **Beheer, controle, onderhoud en toezicht**

- 8.1.10 Het beheer van een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.2 van de PGS 13.
- 8.1.11 Het onderhoud van en reparaties en wijzigingen aan een installatie moet voldoen aan de voorschriften 7.3 en 7.8 van de PGS 13.
- 8.1.12 Het toezicht op een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.4 van de PGS 13.  
*Toelichting:*  
*Een installatie met een totale hoeveelheid ammoniak van 1000 kg of meer dient onder permanent toezicht te staan. Niet permanent toezicht is toegestaan indien een automatisch detectie- en alarmeringssysteem aanwezig is met directe doormelding naar personen.*
- 8.1.13 In de nabijheid van de installatie met een totale hoeveelheid ammoniak die groter of gelijk is dan 2,5 kg moet zich een installatie- en logboek bevinden waarvan de inhoud moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.5 van de PGS 13.
- 8.1.14 Voor een installatie met een inhoud van meer dan 6000 kg ammoniak moet een ammoniak noodplan zijn opgesteld. De inhoud van het ammoniak noodplan moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.7 van de PGS 13.
- 8.1.15 De schriftelijke 'instructie ammoniak-calamiteit' als bedoeld in paragraaf 7.7.2. van de richtlijn PGS 13 moet aan het bevoegd gezag en de plaatselijke brandweer worden overgelegd.
- 8.1.16 De plaatselijke brandweer en het bevoegd gezag moeten in de gelegenheid worden gesteld om de jaarlijkse oefening van de instructie-ammoniakcalamiteit en/of noodplan bij te kunnen wonen. Hiertoe moet voorafgaande aan de jaarlijkse oefening van de instructie de plaatselijke brandweer en het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

#### **Keuring en inspectie van installaties**

- 8.1.17 De eerste keuring, typekeuring en periodieke herkeuring van nieuwe installaties moeten voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de PGS 13.

- 8.1.18 Bestaande installaties die overeenkomstig PGS 13 zijn goedgekeurd moeten bij de eerstvolgende periodieke herkeuring gekeurd worden volgens het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de PGS 13.
- 8.1.19 Keuringsrapporten moeten op verzoek ter inzage worden gegeven aan het bevoegd gezag.
- 8.1.20 Binnen de inrichting moet een exemplaar van de laatste druk van de PGS 13 aanwezig zijn.

## **8.2 Voorschriften voor de freon-installaties**

### *Toelichting:*

*Koel- en vriesinstallaties moeten voor wat betreft het gebruik van koelmiddelen alsmede ten aanzien van de lektheid voldoen aan het gestelde in het "Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003" dan wel het "Besluit broeikasgassen Wms 2003" en de regeling lektheid koelinstallaties 1997.*

- 8.2.1 Koelinstallaties moeten voor wat betreft de veiligheidsaspecten voldoen aan het gestelde in de norm NEN-EN 378-1:2000.
- 8.2.2 De ruimte waar de koelinstallatie is opgesteld moet voldoende zijn geventileerd.
- 8.2.3 Koel- en vriesinstallaties moeten zodanig zijn geïsoleerd of opgesteld, dat condensvorming in niet tot de inrichting behorende ruimten niet kan optreden.
- 8.2.4 Condensaat van koel- en vriesinstallaties moet naar de riolering worden afgevoerd, dan wel anderszins worden opgevangen en afgevoerd dat geen overlast buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

### **Koelmotoren**

- 8.2.5 De ruimte waarin de koelcompressoren staan opgesteld moet ten minste éénmaal per uur natuurlijk of mechanisch zijn geventileerd.
- 8.2.6 De elektrische apparatuur en de bedrading moeten zodanig zijn geïsoleerd, dat deze door koudemiddel of -damp niet kunnen worden aangetast.
- 8.2.7 In de ruimte waar de koelcompressoren staan opgesteld mag geen opslag van brandbare stoffen plaats vinden.
- 8.2.8 Een koel- en/of vriesinstallatie moet te allen tijde bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.
- 8.2.9 In de inrichting moet een inspectie- en preventief onderhoudsschema van de koelinstallatie aanwezig zijn; het bedoelde schema moet te allen tijde voor de controlerend ambtenaar beschikbaar zijn.
- 8.2.10 In de ruimte waar de koelcompressoren staan opgesteld moet ten minste één poederblusser met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder aanwezig zijn.

---

## **9 OPSLAG VAN VLOEIBARE ZUURSTOF IN EEN VERTICALE CILINDRISCHE TANK**

- 9.1.1 Vloeibare gassen, zoals zuurstof mogen uitsluitend worden opgeslagen in een speciaal hiertoe bestemde reservoir.
- 9.1.2 Een installatie voor de opslag van vloeibare gassen moet zijn uitgevoerd en geïnstalleerd overeenkomstig PGS 9, hoofdstukken 4 en 5, tenzij middels voorschriften in deze vergunning daarvan wordt afgeweken, dan wel anders bepaald.
- 9.1.3 Indien een redelijk vermoeden bestaat, dat een reservoir onveilig is, moet het buiten gebruik worden gesteld. Voor een reservoir weer in gebruik wordt gesteld moet het reservoir door de keuringsinstantie worden herkeurd en in orde zijn bevonden. Een afschrift van de verklaring van (periodiek) onderzoek die wordt afgegeven door de keuringsinstantie moet aan het bevoegd gezag worden gezonden.
- 9.1.4 Reparaties aan een installatie moeten worden uitgevoerd door ter zake kundige personen.
- 9.1.5 Een reservoir waarvan de goedkeuring door de keuringsinstantie niet of blijkens de ingeslagen datum meer dan zes jaar geleden heeft plaatsgevonden mag niet zijn gevuld met gas.
- 9.1.6 Binnen vier weken na elke herkeuring van een reservoir moet name ns de vergunninghouder aan het bevoegd gezag een afschrift van de door de keuringsinstantie afgegeven verklaring van periodiek onderzoek worden gezonden.
- 9.1.7 Alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen moeten, onder vermelding van datum en tijd, in een register worden opgenomen. Het register moet op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage aanwezig zijn.
- 9.1.8 De stijfheid en sterkte van de ondersteunende constructie van een reservoir moeten zodanig zijn dat schadelijke vervorming van het reservoir als gevolg van verzakking van de steunpunten wordt voorkomen.
- 9.1.9 Voor het bedienen van een installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een reservoir moeten één of meer personen aanwezig zijn, die geïnstrueerd zijn over de bediening onder normale omstandigheden en over de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.
- 9.1.10 Tijdens het vullen van een reservoir mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt.
- 9.1.11 Op of bij het vulpunt moet met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 9.1.12 De motor van een tankwagen, waarmee het vloeibare medium wordt aangevoerd, mag niet in werking zijn tijdens het aan- of afkoppelen van de vulslang en, indien deze motor daarbij niet nodig is, ook niet tijdens het vullen.

- 9.1.13 De losslang moet
- met de bijbehorende koppelingen deugdelijk zijn en geschikt zijn voor de te verladen producten. Zij moet een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.
  - ten minste eenmaal per jaar worden getest door middel van een hydraulische test op een effectieve druk die gelijk is aan de hoogst voorkomende werkdruk voordat wordt begonnen met lossen op goede staat worden gecontroleerd.
- 9.1.14 Een reservoir moet in de buitenlucht zijn opgesteld en moet evenals de ondersteunende constructie tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het reservoir moet zodanig zijn opgesteld, dat het aan alle zijden bereikbaar is. Het terreingedeelte waar het reservoir is opgesteld moet een natuurlijke ventilatie hebben.
- 9.1.15 Een reservoir met het daarbij behorende vulpunt moet zodanig zijn geplaatst dat de installatie altijd bereikbaar is voor de tankwagen en de chauffeur van de tankwagen een overzicht heeft van de installatie en de tankwagen.
- 9.1.16 Het terreingedeelte waar een reservoir is opgesteld, moet zich ten minste op het peil van het omliggende terrein bevinden. Indien kans op verzakking bestaat, moet een stevige fundering zijn aangebracht die het gewicht van het reservoir inclusief de inhoud kan dragen.
- 9.1.17 Een reservoir en het vulpunt moeten zodanig zijn geplaatst of beschermd, dat er geen gevaar voor aanrijding bestaat.
- 9.1.18 Een reservoir moet zijn omgeven door een deugdelijk metalen hekwerk van ten minste 2 m hoogte. Het hekwerk moet zodanige afmetingen hebben dat de afstand tussen het reservoir met de appendages tot het hekwerk ten minste 1 meter is.
- 9.1.19 Op het reservoir of op het eventueel aanwezige hekwerk moet met duidelijk leesbare letters het opschrift 'VLOEIBAAR ZUURSTOF' zijn aangebracht.

---

## 10 OPSLAG VAN KOOLZUUR IN EEN VERTICALE CILINDRISCHE TANK

- 10.1.1 Vloeibare gassen, zoals koolzuur mogen uitsluitend worden opgeslagen in een speciaal hiertoe bestemde reservoir.
- 10.1.2 Een installatie voor de opslag van vloeibare gassen moet zijn uitgevoerd en geïnstalleerd overeenkomstig PGS 9, hoofdstukken 4 en 5, tenzij middels voorschriften in deze vergunning daarvan wordt afgeweken, dan wel anders bepaald. De voorschriften 5.1.6 en 5.4.4 uit de richtlijn PGS 9 zijn niet van toepassing op de tank voor de opslag van kooldioxide.  
*Toelichting:*  
*Daar waar in de voorschriften uit de richtlijn PGS 9 het woord "zuurstof" staat opgenomen, moet worden gelezen "gassen" of "het opgeslagen gas". De voorschriften zijn in principe geschreven voor de opslag van zuurstof, maar zijn ook toepasbaar voor de opslag van overige vloeibare gassen, zoals kooldioxide.*
- 10.1.3 Indien een redelijk vermoeden bestaat, dat een reservoir onveilig is, moet het buiten gebruik worden gesteld. Voor een reservoir weer in gebruik wordt gesteld moet het reservoir door de keuringsinstantie worden herkeurd en in orde zijn bevonden. Een afschrift van de verklaring van (periodiek) onderzoek die wordt afgegeven door de keuringsinstantie moet aan het bevoegd gezag worden gezonden.
- 10.1.4 Een reservoir waarvan de goedkeuring door de keuringsinstantie niet of blijkens de ingeslagen datum meer dan zes jaar geleden heeft plaatsgevonden mag niet zijn gevuld met gas.
- 10.1.5 De losslang moet
- met de bijbehorende koppelingen deugdelijk zijn en geschikt zijn voor de te verladen producten. Zij moet een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.
  - ten minste eenmaal per jaar worden getest door middel van een hydraulische test op een effectieve druk die gelijk is aan de hoogst voorkomende werkdruk voordat wordt begonnen met lossen op goede staat worden gecontroleerd.
- 10.1.6 Op het reservoir of op het eventueel aanwezige hekwerk moet met duidelijk leesbare letters het opschrift 'VLOEIBAAR KOOLZUUR (CO<sub>2</sub>)' zijn aangebracht.

---

## **11 OPSLAG VAN DIESELOLIE IN BOVENGRONDSE TANKS (1.200 liter INHOUD) EN AFGIFTE VAN DIESELOLIE**

- 11.1.1 Voor het in bovengrondse tanks opslaan van gasolie, lichte stookolie, dieselolie en afgewerkte olie is de richtlijn PGS 30, getiteld "Vloeibare aardolieproducten - Buitenopslag in kleine installaties", publicatiedatum 10 juni 2005, van toepassing. De bovengrondse tank moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.1 t/m 4.5 en paragraaf 4.8 van hoofdstuk 4 "De opslaginstallatie" van de PGS 30.
- 11.1.2 Deze paragrafen zijn bij de beschikking gevoegd
- 11.1.3 De artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10, 4.3.1 en 4.5.12 (intreekeuring) van de in voorschrift 11.1.1 genoemde PGS 30 – richtlijn gelden niet voor een bovengrondse tank die reeds was opgericht voor 1 januari 2000.
- 11.1.4 Het tanken van motorbrandstoffen van tractoren, motorvoertuigen en overig materieel mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde afleverplaats.
- 11.1.5 De vloer van de afleverplaats moet bestaan uit een aaneengesloten vloeistofkerende verharding en oliebestendig zijn en moet zich uitstrekken over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang + 1 meter, met een minimum van 5 meter vanaf de afleverpomp.

---

## **12 GASFLESSEN**

### **12.1 Algemeen**

- 12.1.1 In de inrichting mogen niet meer gasflessen aanwezig zijn dan in de bij deze beschikking horende aanvraag zijn vermeld.
- 12.1.2 In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn waarvan de goedkeuring niet, of blijkens de in de gasfles ingeponste datum, danwel het op de fles aangebrachte etiket, niet tijdig heeft plaatsgevonden door het Stoomwezen BV, een door het Stoomwezen geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/77/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525/EEG, 84/526/EEG en 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig onderstaande termijnen, aangegeven in het VLG.
- 12.1.3 Gasflessen mogen slechts gevuld zijn met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 12.1.4 Lege flessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde flessen.
- 12.1.5 In de inrichting mogen zich geen flessen bevinden met een beneden de persdruk afgestelde veiligheidsinrichting.
- 12.1.6 Beschadigde of lekke flessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek". De nodige maatregelen moeten worden getroffen om brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen. Het personeel moet hieromtrent geïnstrueerd zijn.
- 12.1.7 De flessen moeten verticaal zijn geplaatst, zodanig dat zij niet kunnen omvallen, niet zijn blootgesteld aan stralende warmte en tegen aanraking met een vochtige bodem zijn beschermd. Flessen moeten met hun appendages tegen beschadiging zijn gevrijwaard en bij brand snel kunnen worden afgevoerd.
- 12.1.8 De afsluiters van de flessen moeten van een door de Dienst van het Stoomwezen goedgekeurd type zijn. De afsluiter van een niet in gebruik zijnde gasfles moet zijn gesloten en door een kap tegen beschadiging zijn beschermd.
- 12.1.9 De flessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 12.1.10 Leidingen, appendages en pakkingsmateriaal moeten mechanisch voldoende sterk zijn, bestand tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.
- 12.1.11 Laskabels van elektrische lasapparaten die beschadigd zijn, moeten terstond worden vervangen.
- 12.1.12 De wijze van opslag, opstelling en gebruik van zuurstofflessen moet geschieden overeenkomstig publicatieblad P 14.
- 12.1.13 De gastoevoer naar las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.



- 12.1.14 Laskabelisolaties van elektrische lasapparatuur moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand worden gecontroleerd op slijtage.

## **12.2 Aanvullende eisen voor gebruik van acetyleen**

- 12.2.1 De wijze van opslag, opstelling en gebruik van acetyleen(dissous)flessen moet geschieden overeenkomstig de publicatiebladen P 7, P 14 en P177-1.
- 12.2.2 De gastoevoer naar de las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.
- 12.2.3 Tijdens het in gebruik zijn van een acetyleen(dissous)fles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.
- 12.2.4 Een brander en de aan deze brander en acetyleen- en zuurstofflessen verbonden slangen moeten, wanneer zij niet in gebruik zijn, zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatst slangezadel. De slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en de flessen.
- 12.2.5 Tussen het reduceertoestel van een acetyleen(dissous)fles en de slang moet een door de Arbeidsinspectie goedgekeurde vlamdover aanwezig zijn, tenzij een op vaste gereduceerde druk (100 kPa) afgesteld reduceertoestel gebruikt wordt, aan welk toestel een onderdrukventiel gemonteerd is.
- 12.2.6 In de nabijheid van een in gebruik zijnde acetyleen(dissous)fles moet een draagbaar blustoestel met een vulling van tenminste 6 kg bluspoeder aanwezig zijn.
- 12.2.7 Aansluitingen, leidingen, afsluiters, reduceertoestellen en overige appendages voor acetyleen mogen niet van koper zijn noch van legeringen die meer dan 63% koper bevatten.

## **12.3 Bewaring en opstelling van gasflessen in een opslagplaats**

- 12.3.1 Op de opslag van de in de inrichting aanwezige gasflessen is hoofdstuk 6 van de Richtlijn PGS 15 van toepassing.
- 12.3.2 In een opslagplaats mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn. Het is verboden hier andere goederen op te slaan.
- 12.3.3 In de opslagplaats mogen zich geen flessen bevinden met een waterinhoud groter dan 60 liter. Het stapelen van gasflessen is verboden.
- 12.3.4 De gezamenlijke inhoud van de aanwezige gasflessen mag ten hoogste 1000 liter bedragen.
- 12.3.5 De opslag- of opstelplaats mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Om de opslagplaats moet een doelmatig hekwerk zijn geplaatst van ten minste 2 meter hoog. Het hekwerk moet bestaan uit een omrastering van stevig metaaldraad vlechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 50 mm en een draaddikte van minimaal 2 mm. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die naar buiten opent en alleen van buitenaf kan worden afgesloten. De deur moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen of goederen. De toegang tot deze deur moet zijn vrijgehouden.

- 12.3.6 Het terrein tussen de opslag van gassen en een lijn van vijf meter rondom de opslag moet vrij worden gehouden van brandbare materialen. Eventuele begroeiing moet kort worden gehouden.
- 12.3.7 De vloer van een open opslag- of opstelplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 12.3.8 De vloer van een opslagplaats mag niet lager zijn gelegen dan het omringende maaiveld.
- 12.3.9 De grondslag van deze bewaarplaats moet ten minste op het peil van het omliggende terrein worden gehouden, terwijl langs de grondslag voldoende ventilatie moet zijn gewaarborgd.
- 12.3.10 Ter plaatse van de bewaarplaats mogen geen flessen worden geopend.
- 12.3.11 Nabij de bewaarplaats en binnen 2 meter afstand daarvan mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Hiertoe moet in de nabijheid van de bewaarplaats met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "ROKEN EN VUUR VERBODEN".
- 12.3.12 Op en binnen een afstand van 3 meter, resp. 5 meter van de bewaarplaats mag (mogen) geen erfscheiding, resp. bedrijfsgebouwen aanwezig zijn noch brandbare stoffen worden geplaatst, tenzij een onbrandbare wand aanwezig is met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten, volgens norm NEN 6069.

---

## **13 ELEKTRISCH AANGEDREVEN HEFTRUCKS / ACCULAADSTATION**

- 13.1.1 Tijdens het laden van een accu mag binnen 2 meter van de opstelplaats van de accumulatorenbatterij niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Dit moet met het pictogram "Vuur, open vlam en roken verboden" zijn aangegeven. Dit gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidsignalering op de arbeidsplaats.
- 13.1.2 Binnen 2 meter van het acculaadstation mogen zich slechts voorwerpen bevinden, die voor het gebruik, onderhoud, de veiligheid en de bediening noodzakelijk zijn.
- 13.1.3 Reparaties aan accu's mogen niet plaatsvinden in de ruimte bestemd voor het laden van accu's.
- 13.1.4 Een oplaadstation ten behoeve van vorkheftrucks moet zodanig ten opzichte van de accu zijn geplaatst dat zich in het oplaadstation geen waterstofgas kan verzamelen. Tevens moet het oplaadstation zijn geaard.
- 13.1.5 Het acculaadstation en de accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en te allen tijde goed bereikbaar zijn.
- 13.1.6 Nabij het acculaadstation moet een doelmatig poederblustoestel zijn aangebracht met een inhoud van ten minste 7 kg.
- 13.1.7 De ruimte waarin accu's van elektrische vorkheftrucks worden geladen, moet op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 13.1.8 De vloer van de ruimte waarin de accu's worden opgeladen moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en elektrolyt-bestendig zijn afgewerkt.
- 13.1.9 Zowel op de buitenzijde van de toegangsdeur van de acculaadruimte als nabij het acculaadstation zelf moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 centimeter hoogte de tekst: "ROKEN EN VUUR VERBODEN" zijn aangebracht, of een hiervoor genormaliseerd veiligheidsteken.

---

## **14 WERKPLAATS TECHNISCHE DIENST**

- 14.1.1 De vloer van de werkplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Tevens moet de vloer van de werkplaats vloeistofdicht en oliebestendig zijn uitgevoerd. Ook leidingdoorvoeringen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 14.1.2 Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd. Indien zich onder de vloer een andere ruimte bevindt (inclusief de kruipruimte), moet de vloer tevens gasdicht zijn uitgevoerd.
- 14.1.3 Schrobputten in een werkplaats moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.
- 14.1.4 Een werkplaats moet zodanig zijn geventileerd, dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.
- 14.1.5 Het is verboden werkzaamheden te verrichten waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een voertuig, die brandstof bevatten.
- 14.1.6 De opslag van oude accu's moet geschieden in een vloeistofdichte bak, die bestand is tegen het aanwezige elektrolyt in het accuhok. Het opladen van accu's moet conform de voorschriften in hoofdstuk 13 m.b.t. het opladen van accu's geschieden.

---

## **15 BEDRIJFSKANTINE**

- 15.1.1 Om stankhinder buiten de inrichting te voorkomen, moeten de wasem en de dampen die vrijkomen bij het frituren, voor zover daarbij gebruik wordt gemaakt van frituurbakken met een inhoud van meer dan 3 liter frituurvet of frituurolie, door middel van een afzuiginstallatie van voldoende capaciteit worden afgezogen, zonder zich in de inrichting te kunnen verspreiden; de afgezogen dampen moeten, alvorens in de buitenlucht te worden geloosd, worden geleid door een doelmatig vetvangend filter; de afvoerleiding van de dampen moet gasdicht zijn uitgevoerd; de uitmonding van de afvoerleiding van deze dampen moet zijn gelegen op een hoogte van ten minste 1 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 meter vanuit de uitmonding gelegen gebouwen, dan wel anderszins zijn gesitueerd, dat ter voorkoming van stankhinder een afdoende verspreiding van de afgezogen dampen in de buitenlucht is gewaarborgd.
- 15.1.2 De constructie van een filterinstallatie moet zodanig zijn, dat de filterlichamen uitneembaar en verwisselbaar zijn.
- 15.1.3 Een filter moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van vetafzetting of worden vervangen.
- 15.1.4 De verbrandingsgassen van een gasgestookt kook-, bak-, braad- of frituurtoestel dat is voorzien van een verbrandingsruimte, moeten door een voor dit doel bestemde leiding van onbrandbaar en hittebestendig materiaal in de buitenlucht worden afgevoerd; de uitmonding van deze leiding moet voldoen aan de eisen gesteld in bijlage B van NEN 1078.
- 15.1.5 Een gecombineerde afvoer van verbrandingsgassen en bakdampen van gasgestookte bak-, braad- of frituurtoestellen moet op een zodanige wijze plaatsvinden, dat de verbrandingsgassen bij intrede in de dampafvoerleiding geen hogere temperatuur hebben dan 200 °C; verbrandingsgassen moeten voor de afzuiginstallatie via de dampafvoerleiding worden afgevoerd; de afvoer van verbrandingsgassen moet zodanig geschieden, dat de verbranding niet door de afzuiginstallatie wordt beïnvloed.
- 15.1.6 Een frituurtoestel moet zodanig thermisch zijn beveiligd, dat de temperatuur van het bakmedium niet boven 200 °C kan oplopen; nabij een frituurtoestel moet voor iedere frituurbak een passend metalen deksel of branddeken aanwezig zijn, teneinde de bakken in geval van brand te kunnen afdekken.
- 15.1.7 Een frituurtoestel moet zodanig zijn ingericht, dat eventuele overlopende olie niet met open vuur in aanraking kan komen.
- 15.1.8 In een keuken moet een koolzuursneeuwblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg; deze blusser moet zijn geplaatst nabij een toegangsdeur.

## **16 Installaties**

### **16.1 Elektrische installaties**

- 16.1.1 De elektrische installatie behorende bij de gehele installatie moet in ieder geval voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.
- 16.1.2 De elektrische installatie mag geen storing in de radio-, televisieontvangst en/of telecommunicatie-apparatuur veroorzaken.
- 16.1.3 Alle elektrische toestellen moeten, voorzover daar keuringseisen voor zijn, KEMA-goedgekeurde toestellen zijn.
- 16.1.4 In de ruimten waar gewerkt wordt met (licht) ontvlambare stoffen, dan wel de ruimten waar (licht) ontvlambare stoffen zijn opgeslagen en ruimten met gasontploffingsgevaar, zoals ter plaatse van de ammoniakopslag moet de daar aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN 3410 en het elektrisch materieel aan NEN 3125, NEN-EN 50014 tot en met 50020 en NEN-EN 50028, NE-EN 50039.
- 16.1.5 In de ruimten waar gewerkt wordt met (licht) ontvlambare stoffen, dan wel de ruimten waar (licht) ontvlambare stoffen zijn opgeslagen, en ruimten met gasontploffingsgevaar, moet de daar aanwezige elektrische installatie zijn uitgevoerd conform het gestelde in publikatieblad P-182 van de Arbeidsinspectie "Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar", eerste druk 1992.
- 16.1.6 In de ruimten waar gewerkt wordt met bijtende gassen of dampen, dan wel de ruimten waar bijtende stoffen worden opgeslagen, moet de elektrische installatie in de opslagplaats voldoen aan de "Voorschriften voor installaties in vochtige ruimten en ruimten met bijtende gassen dampen of stoffen", als bedoeld in NEN 1010.

### **16.2 Bliksemafleiding en statische elektriciteit**

- 16.2.1 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van een bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- 16.2.2 Daar waar aardverbindingen of elektrische doorverbindingen ter voorkoming van blikseminslag en/of elektrostatische oplading zijn aangebracht, moeten deze verbindingen ten minste éénmaal per jaar worden doorgemeten door een daartoe door bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige; een afschrift van het rapport moet te allen tijde aan het bevoegd gezag kunnen worden overlegd.

### **16.3 Veiligheidstoestellen**

- 16.3.1 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 16.3.2 Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

Voorts moeten geen (potentiële) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.

## **16.4 Compressoren**

- 16.4.1 Persluchtdrukvaten met een  $p \cdot V > 50$  bar.liter moeten voorzien zijn van een doelmatige drukontlastvoorziening (veerveiligheid).  
Op het persluchtdrukvat moet een manometer zijn aangebracht.
- 16.4.2 De persluchtinstallatie moet steeds goed onderhouden zijn en moet in rusttoestand geheel lekdicht zijn.
- 16.4.3 De compressor moet de samen te persen lucht meteen vanuit de buitenlucht aanzuigen.
- 16.4.4 Voor de perslucht-installatie moet een door de fabrikant opgestelde handleiding op een daartoe bestemde centrale plaats binnen de inrichting aanwezig zijn.

## **16.5 Aardgasgestookte installaties**

### **Constructie, installatie en gebruik aardgasgestookte installaties**

- 16.5.1 Een gasgestookt toestel moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen, voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het GIVEG-keurmerk.
- 16.5.2 Een gasgestookt toestel moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, gereinigd zonder dat roet/stof of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 16.5.3 Een gasgestookt toestel moet zodanig zijn afgeregeld en worden onderhouden dat steeds een volledige verbranding kan worden bereikt

### **(Periodieke) keuringen aardgasgestookte installaties**

- 16.5.4 Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kilowatt moet bij de ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen.
- 16.5.5 Een keuring als bedoeld in voorschrift 16.5.4 moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspecties en Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

- 16.5.6 Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud behoeft moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Degene die de inrichting drijft moet een bewijs vragen waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.
- 16.5.7 Het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs moet worden bewaard en kunnen worden overgelegd.

#### **Aanvullende voorschriften voor een ketel vallend onder de Stoomwet**

- 16.5.8 De waterruimte van de ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.
- 16.5.9 De ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.
- 16.5.10 Alle toestellen die volgens hoofdstuk GO402 van de "Regels voor toestellen onder druk" uitgegeven door SDU worden geklasseerd als drukvat of drukleiding en de aangegeven grenzen overschrijden moeten door een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen erkende instantie zijn goedgekeurd. Van een dergelijk toestel moet een "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" (BOB) worden overgelegd.
- 16.5.11 Drukvaten die niet vallen onder de werking van het "Besluit drukvaten eenvoudige vorm" moeten zijn goedgekeurd door een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen erkende instantie of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie.
- 16.5.12 Na het installeren moet door een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie nog een onderzoek plaatsvinden naar de opstelling, ondersteuning, beveiliging en naar de toegepaste appendages.
- 16.5.13 Voor wijzigingen, reparaties of veranderingen in de gebruiksomstandigheden van de in voorschrift 16.5.10 bedoelde drukvaten en drukleidingen is toestemming van een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen erkende instantie noodzakelijk.
- 16.5.14 Ten behoeve van het doelmatige beheer van afvalwater zijn ten minste bij het spuien van een stoomketel van een stookinstallatie de spuitank dan wel de andere geschikte voorziening en de leidingen waardoor het spuiwater wordt geleid bestand tegen de inwerking van het spuiwater.
- 16.5.15 De spuitank, bedoeld in voorschrift 16.5.14, is voorzien van een ontluchtingsleiding, die zodanig is bemeten, dat het bezwijken van de spuikeutel door overdruk in de spuitank tijdens het spuien wordt voorkomen.

#### **16.6 Overige toestellen onder druk**

- 16.6.1 Alle overige toestellen die volgens hoofdstuk GO402 van de "Regels voor toestellen onder druk" door de Dienst voor het Stoomwezen of door de Raad voor de Certificatie gecertificeerd instituut worden geclassificeerd als drukvat of drukleiding en de aangegeven grenzen overschrijden, moeten voor de ingebruikneming door Lloyd's Register - Dienst voor het Stoomwezen of een door de Raad voor de Certificatie gecer-



tificeerd instituut zijn goedgekeurd. Van een dergelijk toestel moet een "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" (BOB) in het milieulogboek zijn opgenomen.

- 16.6.2 Voor fundamentele wijzigingen, reparaties of veranderingen in de gebruiksomstandigheden van de in dit hoofdstuk genoemde drukvaten en drukleidingen is toestemming van Lloyd's Register - Dienst voor het Stoomwezen of van een door de Raad voor de Certificatie gecertificeerd instituut noodzakelijk. Deze drukvaten mogen niet opnieuw in gebruik worden genomen alvorens opnieuw door Lloyd's Register - Dienst voor het Stoomwezen of een door de Raad voor de Certificatie gecertificeerd instituut goedgekeurd te zijn.
- 16.6.3 De drukvaten en drukleidingen moeten door Lloyd's Register - Dienst voor het Stoomwezen of een door de Raad voor de Certificatie gecertificeerd instituut ten minste éénmaal per 6 jaar worden herkeurd.
- 16.6.4 Van de drukvaten en drukleidingen moet een keuringsmap aanwezig zijn die in het milieulogboek is opgenomen. In de keuringsmap moeten minimaal zijn opgenomen:
- het BOB en eventuele Verklaringen van geen bezwaar;
  - een gewaarmerkte tekening;
  - enkele aantekeningenbladen.
- Alle resultaten van de bevindingen door medewerkers van Lloyd's Register - Dienst voor het Stoomwezen of een door de Raad voor de Certificatie gecertificeerd instituut tijdens de periodieke onderzoeken, wijzigingen en/of reparaties moeten in de keuringsmap worden opgenomen.
- 16.6.5 Het bedienend personeel moet goed en actueel zijn geïnstrueerd, om bij eventueel optredende calamiteiten het proces op een veilige wijze te kunnen stoppen.

---

**17 Opslag van (brand)gevaarlijke stoffen, (licht-)ontvlambare vloeistoffen en reinigingsmiddelen in emballage**

- 17.1.1 Gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen conform de bepalingen in de PGS 15.
- 17.1.2 Voor wat betreft de werkingssfeer en ondergrenzen (klassen van gevaarlijke stoffen, ondergrenzen en vrijstellingen) zijn de paragrafen 1.4 en 1.5 van de PGS 15 van toepassing.

---

## **18 Bovengrondse vaten voor de opslag van olieproducten (max. 2500 liter)**

- 18.1.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er moeten dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken. De lekbakconstructie mag niet van een aftapopening zijn voorzien.
- 18.1.2 De stijfheid en sterkte van de vaten moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 18.1.3 De ondersteunende constructie van een vat moet bestaan uit onbrandbaar materiaal. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- 18.1.4 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst. Het vullen van of aftappen uit een vat moet zonder morsen geschieden.
- 18.1.5 Een vat mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 18.1.6 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een vat is overgebracht en de loslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- 18.1.7 Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. De verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding. De leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.
- 18.1.8 De omgeving van een vat moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden.
- 18.1.9 Boven de vaten moet een afdak of een andere gelijkwaardige constructie zijn aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan vloeien.

## **19 Milieuzorg**

### **19.1 Besparing van grondstoffen en afvalstoffen**

19.1.1 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander ter beoordeling van het bevoegd gezag.

19.1.2 Per kalenderjaar moet een verslag worden overgelegd met:

- een overzicht van reeds geïmplementeerde preventiemaatregelen;
- een overzicht van de nog te implementeren preventiemaatregelen en een fasering in de tijd van de realisatie van deze maatregelen;
- het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen cq. reststoffen door wijzigingen van cq. aanpassingen aan het productieproces en/of van de werkwijze;
- ontwikkelingen / voortgang van recycling van afvalstoffen cq. reststoffen binnen of buiten de inrichting.

19.1.3 Als deelnemer van het verpakkingsconvenant moet jaarlijks in maart het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte worden gesteld van de bereikte resultaten en de voortgang. De verplichte jaarlijkse rapportage komt te vervallen indien aan de doelstellingen van het convenant is voldaan.

### **19.2 Energie-efficiency niet MJA-bedrijven**

19.2.1 Vergunninghoud(st)er moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over de voortgang van de energie-efficiencyverbetering. Het rapport moet de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar bevatten:

- het energiegebruik per energiedrager van het afgelopen jaar (aardgasverbruik in m<sup>3</sup>, elektriciteitsverbruik in kWh, andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid);
- een overzicht van de gerealiseerde maatregelen, datum van invoering alsmede resultaat van de maatregel inzake de energie-efficiencyverbetering;
- een overzicht van de in het komend jaar voorgenomen energiebesparingsmaatregelen.

19.2.2 Elke vier jaar moet vergunninghoud(st)er een geactualiseerd energiebesparingsplan (ebp) overleggen aan het bevoegd gezag. Het plan behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor goedkeuring is het noodzakelijk dat het plan tenminste de elementen bevat zoals vermeld in bijlage E van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (versie oktober 1999). Het plan moet een overzicht bevatten van de energiebesparingsmaatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency. In het plan moeten alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar worden opgenomen. Hierbij is fasering in de tijd toegestaan. Indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijf jaar niet wordt uitgevoerd, moet dit door een motivering worden gedragen.

- 19.2.3 Bij vervanging van een stookinstallatie (stoomketel, C.V.-ketels, heaters enz.) moeten de nieuw te plaatsen installaties een rookgaszijdig rendement te hebben van ten minste 80%.
- 19.2.4 De buitendeuren van de bedrijfsruimten moeten met het oog op energiebesparing zijn voorzien van een afdoende kierdichting en moeten, behoudens het doorlaten van personen en/of goederen, altijd zijn gesloten; de deuren en ramen van de overige te verwarmen kantoor- en opslagruimten moeten eveneens zijn voorzien van een afdoende kierdichting en waar mogelijk zijn voorzien van deurdrangers.

### **19.3 Waterbesparing**

- 19.3.1 Het waterverbruik (in m<sup>3</sup>) moet maandelijks worden geregistreerd. Deze registratie moet in het in voorschrift 19.4.4 bedoelde milieuverslag worden opgenomen.
- 19.3.2 De vergunninghouder is gehouden die waterbesparingsmaatregelen te treffen, die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd. Bij renovatie/vervanging moet de vergunninghouder watersparende voorzieningen/maatregelen treffen die voldoen aan het principe "stand der techniek".
- 19.3.3 Alle douches in de sanitaire ruimten moeten zijn voorzien van een waterbesparende douchekop met een maximale doorstroming van 4 liter per minuut, met uitzondering van de stortdouches voor de veiligheid en de douches in het slachtproces.
- 19.3.4 De douches moeten zijn voorzien van een drukknopbediening, die zodanig is uitgevoerd, dat de drukknop ingedrukt moet worden gehouden voor het in werking houden van de douche, met uitzondering van de stortdouches voor de veiligheid en de douches in het slachtproces.

### **19.4 Milieulogboek**

- 19.4.1 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin regelmatig alle milieurelevante handelingen worden aangetekend.
- 19.4.2 Het milieulogboek moet maandelijks door de bedrijfsleiding worden geparafeerd.
- 19.4.3 Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.
- 19.4.4 In het milieulogboek moeten ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
- de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
  - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
  - de resultaten van afvalwateranalyses en slib;
  - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
  - datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
  - ongediertebestrijdingsplan;
  - de registratie van bedrijfsafvalstoffen; deze registratie moet geschieden per categorie, zoals papierafval, dierlijke afvalstoffen en organische afvalstoffen, metaalafval, plasticafval, grofvuil; per afgevoerde partij moeten de transporteur,

de eindbestemming en de hoeveelheid van het bedrijfsafval worden aangegeven;

- de registratie van gevaarlijke afvalstoffen over een periode van ten minste 5 jaar; de registratie moet geschieden naar aard en samenstelling; tevens moet de datum van afvoer van de betreffende partij afval, de hoeveelheid, de naam van de transporteur en de uiteindelijke bestemming worden geregistreerd;
- het maandelijks energieverbruik. Hiertoe moeten de volgende energiestromen worden geregistreerd:
  - het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m<sup>3</sup> (of liters);
  - het elektriciteitsverbruik in kWh;
  - het brandstofverbruik t.b.v. transportbewegingen van tot de inrichting behorende voertuigen en heftrucks;
  - het waterverbruik (in m<sup>3</sup>) (dagelijkse registratie).

19.4.5 De registraties, analyses en analyserapporten moeten op overzichtelijke wijze en ten minste 3 jaar worden bewaard, behoudens de registratie van afvalstoffen, die conform de Leef – en omgevingsverordening Overijssel 5 jaar moeten worden bewaard.

19.4.6 De milieoverslaglegging in het logboek moet zodanig zijn, dat de ontwikkelingen van de bedrijfsmilieuzorg zichtbaar zijn in relatie tot de activiteiten.

---

## 20 Nazorg

- 20.1.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd;
- a. de wijze waarop de in de inrichting aanwezige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
  - b. de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;
  - c. een plattegrond met daarop de ligging van eventuele ondergrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.
- 20.1.2 Bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten alsmede indien (een deel van) de inrichting wordt overgedragen aan een ander rechtspersoon, moet, indien het bedrijfsactiviteiten betreft die naar het oordeel van het bevoegd gezag een potentiële bedreiging voor de bodem vormen, binnen 8 weken na beëindiging of direct voor de overdracht een onderzoek naar de aanwezigheid van verontreinigingen ten gevolge de activiteiten te worden uitgevoerd.
- 20.1.3 Voordat tot uitvoering van het bodemonderzoek wordt overgegaan moet het bevoegd gezag aan de onderzoeksopzet hun goedkeuring hebben gegeven. De resultaten van het verrichte onderzoek moeten binnen 1 maand na de uitvoering van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## Begrippen- en literatuurlijst

ADR	De op 30 september 1957 te Genève totstandgekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
ADR-KLASSE 1	Ontploffbare stoffen en voorwerpen.
ADR-KLASSE 5.2	Organische peroxiden.
ADR-KLASSE 6.2	Infectueuze stoffen (besmettelijke stoffen).
ADR-KLASSE 7	Radioactieve stoffen.
ADR-KLASSE 8	Bijtende stoffen.
ADR-KLASSE 9	Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.
Afgewerkte olie	Smeer- en systeemolie die hetzij door vermenging met andere stoffen, hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd. Afgewerkte olie moet worden beschouwd als een gevaarlijke afvalstof (afgewerkte boor-, snij-, slijp- en walsolie of emulsies daarvan worden niet beschouwd als afgewerkte olie, wel als gevaarlijke afvalstof)
Afvalstoffen	Alle stoffen of preparaten, waarvan de houder zich -met het oog op de verwijdering daarvan- ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich – met het oog op de verwijdering daarvan – ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Bedrijfsafvalstoffen	Afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen, afvalwater, autowrakken of gevaarlijke afvalstoffen (Wm en concept-NEN 5880). Tevens wordt onder bedrijfsafvalstoffen verstaan, ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen (PMV).
Bedrijfsduurcorrectie	Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.
Besluit Veiligheids- en gezondheidssignalering	Het "Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering" (Staatscourant 1993, nr. 530).
B.O.B.	Bewijs van Onderzoek en Beproeving voor toestellen onder druk.
Bevoegd gezag	Burgemeester en wethouders van gemeente Hardenberg of een door hen aangewezen en bevoegd ambtenaar (tel. 0523 – 289111 of 0523 – 289508).
BIM-systeem	Bedrijfsintern Milieuzorgsysteem: samenhangend geheel van beleidsmatige, organisatorische en administratieve maatregelen, gericht op het inzicht krijgen in, beheersen van en waar mogelijk vermindering van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu.



Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A 3 van de NRB.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.
Bodembeschermende voorziening	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Brandwerendheid van bouwdelen	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 bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.
Brandwerendheid van deur-, luik- of raamconstructies	De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- of raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069.
B.B.T.	Term voor het bestrijden van milieuverontreiniging volgens de best bestaande technieken (art. 1.1 Wet milieubeheer).
CE-merk	Conformité Européene; Europees keurmerk betreffende veiligheidseisen.
Cfk-Besluit	Besluit van 5 november 1992 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten.
CMR-STOFFEN	Stoffen of preparaten die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd zijn als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 en/of als Mutageen categorie 1 of 2 en/of als "voor de voortplanting giftig" categorie 1 of 2. Het handelt dus alleen om producten die het symbool "T" (Giftig) toegekend hebben gekregen.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	Aanbeveling van de CUR/PBV-voorschriftencommissie VC: 44 'Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen' tweede herziene uitgave.

Dienst ST	De Dienst voor het Stoomwezen te 's-Gravenhage. Het uitvoerend orgaan is Stoomwezen B.V te Breda (is inmiddels opgegaan in Llyod's Register -- Stoomwezen).
Document Meten en Rekenen Geur	In het Document Meten en Rekenen Geur wordt een uitgebreide beschrijving van emissie-onderzoek en de toepasbaarheid in de praktijk gegeven (Publicatiereeks Lucht 115, december 1994).
Draagbaar blustoestel	Toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen" (Staatsblad 1986, nr. 553).
ebp	Energiebesparingsplan bevattende die te treffen energiebesparende maatregelen die volgens "stand der techniek" een terugverdientijd hebben van 5 jaar en minder.
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.
EEl	Energie Efficiency Index
Emballage	Glazen flessen tot 5 ltr, kunststof flessen of vaten tot 60 ltr, metalen bussen tot 25 ltr, stalen vaten of kunststof drums tot 300 ltr en papieren of kunststof zakken.
Equivalent Geluidsniveau (L <sub>Aeq</sub> )	Het gemiddelde van de afwisselbare niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielaawaai" van 1999 (HMRI), uitgedrukt in dB(A).
Eural	Europese afvalstoffenlijst (Eural) op 1 mei 2002 in werking getreden; vervangt de drie Nederlandse regelingen BAGA (het besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen); RAGA (de Regeling aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en RAAGA (de Regeling aanvulling aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen). Voor de overschakeling naar Eural zijn transponeringstabellen beschikbaar gesteld door VROM.
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.
Geluidniveau in dB(A)	Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielaawaai" van 1999 (HMRI), uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stoffen	Stoffen die als gevaarlijke stoffen in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) moeten worden aangemerkt.

Gevoelige objecten	Woningen van derden, bedrijven uit de voedings- en genotmiddelenindustrie, detailhandel in voedings- en genotmiddelen en hotels en restaurants, ziekenhuizen en sanatoria, zwembaden en campings.
Hedonische waarde	De hedonische waarde geeft de mate van hinderlijkheid van geur aan. Voor slachterijen i.h.a. wordt de geur als licht tot matig negatief ervaren door snuffelploegleden. De hedonische score loopt van H=2 (gematigd positief) tot H=-3 (duidelijk negatief).
Handleiding	"Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (1999), uitgegeven door het ministerie van VROM.
Informatiebladen faciliteiten en gebouwen	Door het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil – Den Haag tel. 070 – 3610575) in januari 1996 uitgegeven informatiebladen betreffende strategieën, maatregelen, adviezen en aanbevelingen inzake energiebesparing (vermindering energiebehoefte / hergebruik van energie / verbetering van de energieomzetting) in gebouwen en machines, installaties en overige voorzieningen die ten dienste staan van industriële productieprocessen).
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
IPPC-richtlijn	Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.
ISO	Een door de International Organization for Standardization (ISO) uitgegeven norm.
ISO 14001	"Environmental management systems-Specificaication with guidance for use"; een onder supervisie van de International Organization for Standardization (ISO) uitgegeven norm voor milieuzorg.
K2-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen, waarvan het vlampunt bij een druk van 100 kpa 21 °C of hoger is, doch lager dan 55 °C, bepaald volgens de methode van Abel-Pensky (NEN-EN 57).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt bij een druk van 100 kpa 55 °C of hoger is, doch niet hoger dan 100 °C, bepaald volgens de methode van Pensky-Martens (NEN-ISO 2719).
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)", uitgedrukt in dB(A).
Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	Het hoogste geluidsniveau gemeten met een integratietijd van 0,125 seconde.
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel 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 van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.
Licht ontvlambare stof	Een stof die: <ol style="list-style-type: none"><li>1. bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kan stijgen en tenslotte kan ontbranden;</li><li>2. in vaste toestand, door kortsondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kan worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijft branden of gloeien;</li><li>3. in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar is, of;</li><li>4. bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelt;</li><li>5. in vloeibare toestand een vlammpunt beneden de 21 °C heeft.</li></ol>
Meet- en rekenmethode	"Handleiding Meten en rekenen industrielawaai", uitgegeven door het ministerie van VROM (1999).
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.
MJA	Meerjarenafspraken energieconvenant, ingaand 1-1-2001
$m_0^3$	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 $m^3$ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.

NEN 1010:2003	"Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties" (2003), inclusief correctiebladen.
NEN 1014:2000	De Nederlandse norm NEN 1014, getiteld: "Bliksembeveiliging" met aanvulling C2 (2000).
NEN 1078:2005	"Voorziening voor gas met een werkdruk van ten hoogste 500 mBar – Prestatie eis - Nieuwbouw", (september 2005).
NEN 2535:1996/A1:2002	De Nederlandse norm NEN 2535, getiteld: "Brandveiligheid van gebouwen; Brandmeldinstallaties: Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen".
NEN 2559:2004	"Onderhoud van draagbare blustoestellen" (2001 / Ontwerp A2 : 2004).
NEN 3011:2004	"Veiligheidskleuren en –tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte"(2004).
NEN 3028:2004	NEN 3028 geeft eisen voor het ontwerpen, het aanleggen en het opstellen van zowel gebouwgebonden als industriële gasinstallaties die worden gestookt met vaste of vloeibare olie of gasvormige brandstoffen.
NEN 3268	"Gasflessen voor industriële toepassing – Afsluiters, nippels en wartels" (1984 met correctieblad juli 1986)
NEN 3410	"Veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar" (1989).
NEN 5740	"Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond" (1999 – met correctieblad C1: 2000).
NEN 6064	"Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen" (1991 – met aanvullingblad A2: 2001).
NEN 6069:2004	De Nederlandse norm NEN 6069:2004, getiteld: "Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdeelen en bouwproducten en het classificeren daarvan".
NEN 10529	"Beschermingsgraden van omhulsels van elektrisch materieel (IP-codering)" (1992 – Correctie 1: 1993
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-ISO	Een door het International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NeR (Stof) categorie	Nederlandse Emissie Richtlijnen bedoeld voor alle vergunningverlenende instanties in Nederland; de concentratie-eisen voor verschillende stoffen gelden als bovengrens voor te onderscheiden puntbronnen en zijn afhankelijk van de massastroom.
NPR 5741	Nederlandse Praktijk Richtlijn, getiteld: "Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater" (1990), uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI).
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Ontvlambaar	Een stof die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C heeft.
Openbaar riool	Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Opslagplaats	Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.
Oxiderende stof	Een stof die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kan reageren.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
P-bladen	Publicaties inzake de arbeidsveiligheid, uitgegeven door het ministerie van SEZ.

PGS	"Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen" (m.i.v. 2005). Vervangt de voormalige CPR-richtlijnen.
PGS 9:1983 (7-2005)	"Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9. Vloeibare zuurstof. Opslag van 0,45 – 100 M <sup>3</sup> (2005)" en erratum 1 oktober 2007.
PGS 13:2009	"Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13. Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en koudepompen. Richtlijn voor de brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige toepassing van ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen." (2-2009)
PGS 15:2005	"Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen." (6-2005), inclusief errata
PGS 30:1999	"Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30. Vloeibare aardolieproducten. Buitenopslag in kleine installaties." (1999), laatstelijk aangepast 2-2009.
Piekgeluidniveau	Het hoogste geluidniveau gemeten met een integratietijd van 0,125 seconde.
R-blad	Richtlijnbladen van het Directoraat Generaal voor de Arbeid (DGA), uitgegeven door SDU Uitgeverij Den Haag.
Richtlijn 2 S.B.R.	Richtlijn van de Stichting Bouwresearch: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (uitgave 1993).
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Risico	<b>Individueel of Plaatsgebonden Risico (PR):</b> de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. <b>Groeps Risico (GR):</b> de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.
Schadelijke stof	Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.
Trilling	De effectieve waarde van de gewogen trillinggrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn "SBR-richtlijn deel B" (Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002) van de stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).
VLG	Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.
Veiligheidsinformatieblad	Een veiligheidsinformatieblad als bedoeld in artikel 2 van het Veiligheidsinformatiebladen-besluit Wet milieugevaarlijke stoffen.
Voorschriften - VdB Dedemsvaart BV. - Langewijk 135 Hardenberg - revisieverg. 2009 v.02 (26-08-09).doc	

Verpakkingsgroep	Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden, bijv. VERPAKKINGSGROEP II: Verpakkingen met gevaarlijke stoffen.
Vergiftige stof	Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken.
Vlampunt	De laagste temperatuur van een vloeistof, waarbij de damp daarvan met lucht een ontvlambaar mengsel vormt.
Vloeistofdicht	Een bodembeschermende voorziening wordt als vloeistofdicht aangemerkt als een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van de voorziening niet kan bereiken. Voor een vloeistofdichte vloer of verharding gelden de volgende maatregelen: periodieke keuring door een inspectie-instelling, reparatie, regelmatig onderhoud en een jaarlijkse controle.
Vloeistofkerend	Een aaneengesloten verharding die bestand is tegen de betreffende stof.
Vloeistofkerende voorziening	Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.
Waterkwaliteitsbeheerder	De beheerder van de rioolwaterzuiveringsinstallatie of van enig ander werk waarop de riolering is aangesloten, zijnde het Waterschap Velt en Vecht te Coevorden.
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068.
Werkvoorraad	Onder een werkvoorraad gevaarlijke stoffen wordt verstaan de voorraad gevaarlijke stoffen welke ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of nabij een procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld. De werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn. De grootte ervan moet in principe zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch. Gevaarlijke stoffen die in afwachting zijn van opslag of afvoer vallen niet binnen de definitie van werkvoorraad.
Wet bodembescherming	Wet van 3 juli 1986 (Staatsblad 1986, 374) houdende regelen inzake bescherming van de bodem zoals laatstelijk gewijzigd bij de wetten van 10 mei 1994 (Staatsblad 1994, nummers 331 en 332).
Woning	Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.



Zwarte lijststoffen

Stoffen die vermeld staan op de lijst van 129 stoffen die door de E.G.-Commissie geselecteerd zijn en die in beginsel worden behandeld bij de vergunningverlening.

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm, een NVN, P-bladen, CP-bladen, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm die bij de aanleg en/of installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

### **Besteladressen**

CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Postbus 5959, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390.  
Informatie is ook te verkrijgen via [www.NEN-normshop.nl](http://www.NEN-normshop.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601.

### **PGS-RICHTLIJNEN**

PGS-richtlijnen zijn te downloaden via de site: [www.minvrom.nl](http://www.minvrom.nl)

Door het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil – Den Haag tel. 070 – 3610575) in januari 1996 uitgegeven informatiebladen betreffende strategieën, maatregelen, adviezen en aanbevelingen inzake energiebesparing (vermindering energiebehoefte / hergebruik van energie / verbetering van de energieomzetting) in gebouwen en machines, installaties en overige voorzieningen die ten dienste staan van industriële productieprocessen).

