

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 24 maart 2009 bij hen ingekomen aanvraag van
DC DruckChemie Benelux BV aan de Gerstdijk 7 te
Helmond om een revisievergunning als bedoeld in artikel
8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor de inrichting bestemd
voor de productie en handel in reinigingsmiddelen t.b.v. de
grafische industrie gelegen aan de Gerstdijk 7 te Helmond.

Beschikking

DC DruckChemie Benelux BV
Gerstdijk 7
5704 RG HELMOND

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1627157

1 Aanvraag

1.1 Algemeen

Op 24 maart 2009 hebben wij een aanvraag van DC DruckChemie Benelux BV ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering van de productie- en handelmaatschappij in reinigingsmiddelen voor de grafische industrie waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

1.2 Beschrijving van de aanvraag

De inrichting is gelegen aan de Gerstdijk 7 te Helmond, kadastraal bekend Helmond, sectie Z, nummer 535.

De aanvraag heeft betrekking op:

- de productie van reinigingsmiddelen ten behoeve van de grafische industrie;
- verkoop en handel in reinigingsmiddelen en aanverwante artikelen voor de grafische industrie;
- opslag van (gevaarlijk) afval van grafische bedrijven.

Op grond van categorie 28.4.a.5 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.3 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is een verandering in de reeds vergunde situatie. DC DruckChemie Benelux BV wil afval van grafische bedrijven zoals emballage met restanten terugnemen van klanten.

In totaal wil DC DruckChemie Benelux BV maximaal 23,5 ton gevaarlijke afvalstoffen per jaar terugnemen van klanten. Maximaal zal de opslag 4,7 ton gevaarlijke afvalstoffen bedragen.

1.4 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Zuid-Oost Brabant”.

De dichtbijzijnde woning (niet zijnde een bedrijfswoning) ligt op zo’n 2000 meter. De inrichting is door middel van een hekwerk en door middel van sloten niet toegankelijk voor onbevoegden.

1.5 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan “BZOB” van toepassing met de bestemming industrie. De inrichting past binnen het vigerende bestemmingsplan.

1.6 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- revisievergunning ingevolge de Wm d.d. 16 april 2004, afgegeven door de gemeente Helmond;
- vergunning ingevolge de Wm d.d. 13 juli 2006, afgegeven door de gemeente Helmond tot aanpassing van voorschrift 8.1.1 uit de oprichtingsvergunning d.d. 16 april 2004 ten aanzien van een financiële zekerstelling.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 24 maart 2009 ontvangen en is op 13 juli 2009 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- de Regionale Milieudienst SRE.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 10 juli 2009 in de gelegenheid gesteld om tot 15 september 2009 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 7 augustus 2009 ontvangen. De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft gehad om de aanvraag aan te vullen, te weten 28 dagen.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

De aanvraagster heeft geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval (ten tijde van het indienen van de aanvraag) niet aan de orde.

Vanaf 22 december 2009 zijn door het in werking treden van de Waterwet de Wvo-aspecten opgenomen in de Wm. Een nadere beschouwing t.a.v. de vrijkomende afvalwaterstromen is opgenomen in hoofdstuk 4 van deze vergunning.

2.3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter

plaatsse verschijnend regionaal dagblad op 13 november 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking vanaf 16 november 2009 tot en met 28 december 2009 ter inzage gelegen bij de gemeente Helmond.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op het verzoek zijn geen zienswijzen ingebracht.

3 Toetsingskaders

3.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt.

Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 en 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Op de activiteiten zijn de volgende documenten die worden genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- PGS 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven.

3.2 Algemene maatregelen van bestuur

Activiteitenbesluit

In AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Wanneer activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage 1 van het activiteitenbesluit geldt op basis daarvan vergunningplicht. Op type C inrichtingen zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen. In deze vergunning worden geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie. Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag hebben wij aangemerkt als de melding.

Gebruiksbesluit

Het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) is per 1 november 2008 in werking getreden. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn de brandveiligheidsvoorschriften in de milieuvergunning en het Activiteitenbesluit naar het Gebruiksbesluit overgeheveld omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Doel van de voorschriften is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig ten genoegen van burgemeester en wethouders aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein.

De opslag van niet milieugevaarlijke brandbare stoffen valt onder dit rechtstreeks werkende Besluit. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het brandveilig opslaan van deze stoffen.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn voorschriften uit de publicatie PGS 15 van het Ministerie van VROM voorgeschreven.

3.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

4 Afvalwater

4.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De Wm ziet naast de bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens toe op de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en de kwaliteit van het afvalwater.

Binnen de inrichting komen slechts afvalwaterstromen vrij van huishoudelijke aard. Op dit afvalwater zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

4.2 Conclusie

De in het Activiteitenbesluit vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigende stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, welke in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag isopropylalcohol, mosstanol, D-60/Varsol 30 in ondergrondse tanks;
- laad- en losplaats vloeistoffen;
- aftapplaats vloeistoffen;
- bovengrondse opslag reinigingsmiddelen IBC's;
- bovengrondse opslag van reinigingsmiddelen in emballage;
- bovengrondse opslag van geretournerde emballage met restanten reinigingsmiddelen.

5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de onderstaande tabel zijn de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Met de samenhangende maatregelen en voorzieningen wordt in de meeste gevallen de eind-emissie-score 1 behaald. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven in die situatie dan ook geen

aanvullende maatregelen te worden genomen. Voor de opslag van vloeistoffen in ondergrondse tank is het eindresultaat 2. De NRB geeft aan dat, wanneer voor een specifiek procesonderdeel de combinatie van (bestaande) maatregelen en voorzieningen tot een eind-emissiescore = '2' leidt, een aanvaardbaar risico op bodemverontreiniging (bodemrisico categorie A*) kan worden bereikt door middel van monitoring in combinatie met zorgplichtsanering. Een dergelijke monitoring (periodieke controle op kathodische bescherming) hebben wij in de voorschriften behorende bij onze vergunning voorgeschreven.

	Basisemissiescore	Stysteemontwerp	Beheersmaatregel	Eindresultaat
Opslag isopropylalcohol, mosstanol, D-60/Varsol 30 in ondergrondse tanks	4	Kathodische bescherming	Periodieke controle op kathodische bescherming	2
Laad- en losplaats vloeistoffen	4	Vloeistofdichte lekbak	CUR/PBV-44-inspectie	1
Vul- en ontluchtingspunten ondergrondse tanks	4	Vloeistofdichte lekbak	CUR/PBV-44-inspectie	1
Aftapplaats vloeistoffen	4	Vloeistofdichte voorziening	CUR/PBV-44-inspectie	1
Bovengrondse opslag reinigingsmiddelen IBC's	4	Vloeistofdichte voorziening/lekbak	CUR/PBV-44-inspectie	1
Bovengrondse opslag van reinigingsmiddelen in emballage	4	Vloeistofdichte voorziening/lekbak	CUR/PBV-44-inspectie	1
Bovengrondse opslag van geretourneerde emballage met restanten	4	Vloeistofdichte voorziening/lekbak	CUR/PBV-44-inspectie	1

5.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Op het terrein van de inrichting is een bodemonderzoek uitgevoerd door de Bondt Vestiging Zuid, raadgevend ingenieursbureau (Rapport Nulsituatie onderzoek Gerstdijk 7 te Helmond,

projectnummer 023.130.01/01/EF). Met het door de Bondt uitgevoerde bodemonderzoek is de nulsituatie voor het bestaande deel van de inrichting afdoende vastgelegd.

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

Na beëindiging van de activiteiten dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodemverontreiniging is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven nog drie jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

5.5 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

6 Doelmatig beheer van afvalstoffen

6.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm).

In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm

vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. Deze bijlage bevat sectorplannen voor diverse soorten afvalstoffen. In elk sectorplan is aangegeven wat de minimumstandaard (de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen) is waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

6.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op een zo hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP hanteert daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. In de onderstaande tabel zijn de afvalstoffen weergegeven waarvoor vergunning wordt aangevraagd:

Afvalstof	Euralcode
Verf en lak	080111
Niet onder 08011 vallend afval van verf en lak	080112
Slib van verf of lak	080113
Ontwikkelingvloeistof en activatoroplossing op basis van water	090101
Ontwikkelingvloeistof voor offsetplaten op basis van water	090102
Fixeervloeistof	090104
Fotografische film en papier die zilver of zilverbinding bevatten	090107
Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	140603
Metalen verpakkingen	150104
Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevatten	150110
Absorbentia, filtermateriaal petsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	150202

DC DruckChemie Benelux BV wil de in de tabel genoemde afvalstoffen inzamelen en na opbulken afgeven aan een vergunninghouder. In totaal wil DC DruckChemie Benelux BV maximaal 23,5 ton gevaarlijke afvalstoffen per jaar terugnemen van klanten. Maximaal zal de opslag 4,7 ton gevaarlijke afvalstoffen bedragen. De aangevraagde activiteit staat de verwerking conform de minimumstandaard niet in de weg en is derhalve vergunbaar.

6.3 Acceptatie-beleid

Alle bedrijven die afvalstoffen ontvangen dienen over een adequaat acceptatiebeleid te beschikken. In het acceptatiebeleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting de acceptatie van afvalstoffen plaatsvindt.

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het acceptatiebeleid gevoegd. Omdat geen acceptatiebeleid is opgenomen hebben wij in de voorschriften opgenomen dat binnen 6 maanden maanden een acceptatiebeleid opgesteld dient te worden.

6.4 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afval be- en verwerking, bepaalt hoofdstuk 16.4.4 van het LAP dat een aantal afvalverwerkende bedrijven over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken. Het bedrijf van de aanvrager behoort tot de aangewezen bedrijven.

Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

Rekening houden met de aard van de bedrijvigheid (opbulken afvalstoffen van grafische bedrijven) hebben voorschriften in deze vergunning opgenomen waarmee een adequate administratieve organisatie t.a.v. de te ontvangen afvalstoffen wordt gewaarborgd.

6.5 Conclusie

Bovenstaande beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

7 Energie

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit (32.482 kWh) en kleiner dan 25.000 m³ aardgas (9.599 m³). Daarom zijn aan de vergunning geen voorschriften verbonden ter vermindering van het energiegebruik.

7.1 Conclusie

Wij zijn van mening dat ten aanzien van het aspect energie met in acht neming van de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" er geen aanleiding is tot het nemen van nadere maatregelen.

8 Geluid

8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Zuid-Oost Brabant". Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld.

Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende

grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.

De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening."

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor Industrielawaai vastgesteld.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

Bij de aanvraag is geen akoestisch rapport gevoegd. Gelet op de beperkte omvang van de geluidsbelasting naar de omgeving hebben wij de geluidsbelasting van de aangevraagde activiteiten zelf inzichtelijk gemaakt en beoordeeld (kenmerk LG-0909356 d.d. 27-7-2009). Het berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de resultaten heeft plaatsgevonden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Het bedrijf is gelegen op het in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein BZOB. De aanvraag wordt beoordeeld op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ op alle zonebewakingspunten en het maximaal geluidniveau bij de meest nabijgelegen woningen.

De indirecte hinder wordt niet inzichtelijk gemaakt.

De relevante activiteiten in de maximale, representatieve bedrijfssituatie omvatten:

- het heen en terug rijden van 10 personenwagens van de toegangspoort naar de parkeerplaats in de dagperiode (7-19 uur);
- het heen en terug rijden van 6 zware vrachtwagens van de toegangspoort naar het bordes ter hoogte van één van de roldeuren in de dagperiode (7-19 uur);
- het manoeuvreren van alle voertuigen op de parkeerplaats en bij het bordes gedurende 1 minuut per voertuig.

Het laden en lossen gebeurt zonder relevante geluidemissies. In de ruimte van de hal bij de roldeuren is geen sprake van een relevant binnenniveau. Op het dak staat een kleine verwarmingsunit die gedurende het hele etmaal korte tijd aan kan slaan. Als deze unit aanslaat, is de geluidproductie verwaarloosbaar.

De bovengenoemde activiteiten zijn ingevoerd in het meest recente zonebewakings-model dat beschikbaar is gesteld door milieudienst SRE namens de gemeente. Dit zonebewakingsmodel bevat bronnen die aan het bedrijf zijn toegeschreven, waarschijnlijk op basis van de vorige vergunning van het bedrijf. In dat onderzoek is onder andere rekening gehouden met personenwagens en zware vrachtwagens.

Van deze bronnen hebben wij in het nieuwe rekenmodel de equivalente bronsterkte en de bronhoogte overgenomen.

Uit bestudering van het zonebewakingsmodel ter plaatse van het terrein van de inrichting van DC DruckChemie Benelux BV is gebleken dat de bedrijfshal is gemodelleerd middels meerdere objecten met exact dezelfde coördinaten. Hiervan zijn de 'overbodige' objecten uit het model verwijderd.

De geluidbelasting is berekend met behulp van Geonoise V5.43. De bodemfactor en het luchtdempingsspectrum zijn ongewijzigd overgenomen uit het zonebewakingsmodel.

De geluidbelasting is berekend op 27 zonebewakingspunten. Daarnaast is de geluidbelasting berekend bij de enige woning binnen de zone, gelegen aan de Heibergweg 5. Het maximale geluidniveau volgt uit het hoogste immissieniveau als gevolg van de equivalente bronnen minus de meteorocorrectie en verhoogd met 5 dB(A).

De onderstaande tabel toont het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximaal geluidniveau L_{max} als gevolg van de relevante activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	
Immissiepunt	Dagperiode (7-19 uur)
Zonepunten 1 t/m 27	≤ 13 dB(A)
Woning Heibergweg 5	9 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{max}	
Immissiepunt	Dagperiode (7-19 uur)
Zonepunten 1 t/m 27	≤ 37 dB(A)
Woning Heibergweg 5	33 dB(A)

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De geluidsbelasting op het hoogstbelaste zonebewakingspunt bedraagt 13 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting bij de woning aan de Heibergweg 5 bedraagt 9 dB(A) etmaalwaarde.

Naar aanleiding van rekenresultaten is op 27 juli 2009 telefonisch overleg gevoerd met de zonebeheerder. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidruimte inpasbaar is op de zone. De bijdrage op de woning Heibergweg 5 is zodanig laag dat deze als nihil beschouwd kan worden. De geluidsgrenswaarden uit de Wet geluidhinder worden in acht genomen.

Maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire

Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de berekende, maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden ruimschoots voldaan.

Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezondeer industrieterrein. Het verkeer op de openbare weg op een gezondeer industrieterrein wordt niet meegenomen bij de beoordeling.

8.3 Voorschriften

In de geluidsnormering zijn de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vastgelegd op een aantal zonebewakingspunten.

8.4 Conclusie

Op basis van het voorgaande concluderen wij dat de geluidproductie aanvaardbaar is.

9 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Buiten luchtmissies door transportbewegingen heeft de inrichting geen effect op de luchtkwaliteit. De transportbewegingen zijn blijkens de aanvraag zeer beperkt. Het gaat hierbij om een maximum van 5 vrachtwagens en 10 personenwagens die per dag de inrichting bezoeken.

9.1 Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 uur

Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een

bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit

De inrichting heeft door transportbewegingen een invloed op de luchtkwaliteit. Per etmaal komen er maximaal 5 vrachtwagens en 10 personenauto's naar de inrichting.

9.3 Beoordeling

Met behulp van webbased CAR, versie 8.1 hebben wij uitgaande van de bovenstaande gegevens de door de inrichting veroorzaakte bijdrage op PM10- en NO₂-concentratie in de omgeving berekend. De resultaten van het onderzoek zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Stof	Norm	Berekende hoogste immissie- concentratie [µg/m ³]*	Bijdrage inrichting [µg/m ³]	Bijdrage Rijkswegen [µg/m ³]	Achtergrondconcentratie [µg/m ³]*	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	25,9	0	0,3	25,6	40 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24- uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	12	-	-	12	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	19,3	0	2,1	17,2	40 µg/m ³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	-	-	-	-	18 uur

* alle waarden inclusief zeezoutcorrectie en inclusief saneringstool (bron: GCN)

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden. De beperkte vervoersbewegingen van en naar de inrichting hebben geen meetbare invloed op de luchtkwaliteit ter plaatse.

9.4 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

10 Externe veiligheid

10.1 Opslag van gevaarlijke stoffen

Opslag in emballage:

Voorzieningen:

Binnen de inrichting zijn de volgende voorzieningen voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage aanwezig:

- drie ruimten (opslag 1, 2 en 3) voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen (> 10 ton);
- drie kluizen (opslag 4, 5 en 6) voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen (< 10 ton);
- een opstellingsruimte voor CO₂-gasflessen ten behoeve van de automatische blusgasinstallatie.

In opslagruimten 1 en 2 worden brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) opgeslagen.

In opslagruimte 3 worden was- en reinigingsmiddelen (ADR-klasse 8) en vervuilde poetsdoeken opgeslagen. In opslagruimte 4 worden sprays (spuitbussen ADR-klasse 3) en wasmiddelen opgeslagen. In opslagruimten 5 en 6 wordt lege emballage opgeslagen.

De PGS15 richtlijn bevat voorschriften waaraan opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen in emballage moeten voldoen. Hieronder is beschreven op welke wijze bij DC DruckChemie Benelux BV de belangrijkste voorschriften uit de richtlijn zijn geïmplementeerd. Daar waar de getroffen voorzieningen afwijken van het gestelde in de richtlijn is dit aangegeven.

Voor de CO₂-gasflessen ten behoeve van de automatische gasblusinstallatie (opslagruimten 1 en 2) worden de voorschriften en richtlijnen van het P-blad 134-5 van de Arbeidsinspectie aangehouden. Controle hierop wordt jaarlijks uitgevoerd door een onafhankelijk gecertificeerde inspectiebureau.

Vloeren:

De vloeren van de opslagruimten zijn vervaardigd van onbrandbaar en vloeistofdicht beton dat bestand is tegen de opgeslagen stoffen. De vloeren zijn naadloos uitgevoerd en glad afgewerkt.

De vloeren hebben geen verbinding met het riool of het oppervlaktewater.

Opslagruimte 1 en 2 hebben een oppervlak van 134 m² respectievelijk 137 m².

Opslagruimte 3 heeft een oppervlakte van 458 m².

Brandwerendheid daken en wanden:

Daken:

Opslagruimte 1, 2 en 3:

De daken van de opslagruimten zijn bestand tegen vliegvlam en hebben een brandwerendheid (van buiten naar binnen) van ten minste 30 minuten.

Opslagruimte 4, 5 en 6:

De afdekking van deze opslagruimten is 60 minuten brandwerend.

Wanden en deuren:

Opslagruimte 1 en 2:

Alle wanden, deuren en doorvoeringen hebben een brandwerendheid van ten minste 60 minuten.

Opslagruimte 3:

De wanden tussen de opslagruimte en aangrenzende ruimten zijn uitgevoerd met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De buitenwanden van opslagruimte 3 zijn 30 minuten brandwerend uitgevoerd. In de PGS15 richtlijn wordt voorgeschreven dat, bij een afstand van minder dan 10 meter tot de erfscheiding de brandwerendheid van wanden en deuren minimaal 60 minuten moet zijn. Bij DC DruckChemie Benelux BV bedraagt de afstand van deze opslagruimte tot de erfscheiding 9 meter. Door de brandweer is ingestemd met een brandwerendheid van 30 minuten voor de buitenwand van opslagruimte 3, gelet op de aard van de stoffen die daar worden opgeslagen.

Opslagruimte 4:

De wanden, deuren en doorvoeringen van deze ruimte hebben een brandwerendheid van 60 minuten.

Vluchtdeuren:

Opslagruimten 1, 2 en 3 zijn voorzien van minimaal 2 toegangsdeuren in tegenover elkaar gelegen wanden. Vluchtdeuren zijn buitenaf afsluitbaar en van binnenuit zonder sleutel te openen.

Ventilatie:

Opslagruimten 1, 2 en 3 zijn voorzien van mechanische ventilatie. Voor de opslagruimten 1 en 2 is een ventilatievoud van 4 gerealiseerd. Opslagruimte 3 heeft een ventilatievoud van 1. De ruimten 4, 5 en 6 zijn voorzien van natuurlijke ventilatie.

Opslag in ondergrondse tanks:

Binnen de inrichting zijn drie ondergrondse tanks aanwezig. De ondergrondse tanks zijn voorzien van een kathodische bescherming en zijn geïnstalleerd conform het gestelde in de CPR 9-1 (5^e druk, 1993) met uitzondering van voorschrift 5.1.4.13 en 5.1.4.6. De CPR 9-1 is per 1 juli 2004 vervangen door de PGS28 richtlijn.

In voorschrift 5.1.4.13 (richtlijn PGS28: paragraaf 6.4) wordt gesteld dat het vulpunt zich niet binnen een gebouw mag bevinden. Bij de oprichting van het bedrijf is op advies van de brandweer Helmond besloten om de vulpunten van de ondergrondse tanks inpandig en met puntafzuiging uit te voeren.

In voorschrift 5.1.4.6 (richtlijn PGS28: paragraaf 6.2) wordt gesteld dat de afstand tussen een tank en de muur van een gebouw ten minste 0,75 meter moet zijn. Bij DC DruckChemie Benelux BV bedraagt deze afstand 0,5 meter.

De leidingen en appendages van de ondergrondse tanks zijn uitgevoerd conform hoofdstuk 5.3 van de richtlijn CPR 9-1.

Brandblusvoorzieningen:

In opslagruimten 1 en 2 worden brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) opgeslagen. Conform de richtlijn CPR 15-2 (thans PGS15) zijn deze ruimten voorzien van een CO₂-gasblusinstallatie (beschermingsniveau 1) welke wordt aangestuurd door een automatische brandmeldinstallatie. De brandbeveiligingsinstallatie is op basis van het Programma van Eisen gecertificeerd door een erkende inspectie-instelling. Doormelding vindt plaats naar de meldkamer van de regionale brandweer.

In opslagruimte 3 is, conform de CPR 15-2, beschermingsniveau 2 gerealiseerd. Deze ruimte is niet voorzien van een automatische blusinstallatie. Wel is een brandmeldinstallatie aanwezig met snelle branddetectie (rookdetectie). De ruimte is verder voorzien van een rook- en

warmteafvoerinstallatie. In geval van brand zal deze ruimte geblust worden door de brandweer Helmond, die binnen 15 minuten inzetbaar zijn.

In opslagruimte 3 worden geen brandbare stoffen opgeslagen.

Product- en bluswateropvang:

Als gevolg van calamiteiten kunnen gevaarlijke stoffen en/of verontreinigd bluswater vrijkomen. Om het ongecontroleerd vrijkomen van deze stoffen te voorkomen, zijn binnen de inrichting diverse opvangvoorzieningen gerealiseerd. De opvangcapaciteit per opslagruimte is berekend aan de hand van de CPR 15-2. Voor opslagruimten 1 en 2 bedraagt de opvangcapaciteit 58 m³ per opslagruimte. Voor opslagruimte 3 is een opvangcapaciteit van 120 m³ gerealiseerd.

Voor de opslagkluizen 4,5 en 6 zijn alleen voorzieningen gerealiseerd voor productopvang.

De capaciteit van de productopvang bedraagt 100% van de in elke kluis opgeslagen vloeistoffen.

10.2 Het kader voor externe veiligheid

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

Bij DC DruckChemie Benelux BV worden op grote schaal drukkerijchemicaliën en vervuilde poetsdoeken opgeslagen, verwerkt en gedistribueerd. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10⁻⁶ per jaar (d.w.z. een kans van één op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

Ten behoeve van deze verantwoording is in het Bevi een niet-normatieve benadering neergelegd. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp,

gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Het groepsrisico dient conform artikel 12 van het Bevi te worden verantwoord aan de hand van de volgende punten:

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

Conform artikel 12, derde lid van het Bevi dient de regionale brandweer in wier gebied de inrichting ligt, in de gelegenheid te worden gesteld advies uit te brengen over het groepsrisico en de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval. De brandweer is overigens niet verplicht een advies te geven over het groepsrisico. Met de regionale brandweer in de provincie Noord-Brabant is echter afgesproken dat zij altijd een advies geven over het groepsrisico.

10.3 Beoordelen externe veiligheid aan de hand van Revi

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub f, valt DC DruckChemie Benelux BV onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Op grond van artikel 4, vijfde lid betreft het een zogenaamd categoriaal bedrijf. Dit betekent dat vaste afstandseisen zijn opgenomen voor de grenswaarden van het plaatsgebonden risico en er geen afzonderlijke kwantitatieve risicoanalyse hoeft te worden uitgevoerd.

Door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. De in het Revi opgenomen afstanden zijn gerelateerd aan de beschermingsniveau's voor de opslagruimten > 10 ton uit de PGS 15 richtlijn. Wanneer er binnen een inrichting meerdere afzonderlijke opslagvoorzieningen voor meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, moet de afstand voor elke opslagvoorziening apart worden bepaald.

Aan de huidige vergunning zijn ten aanzien van de opslagruimten eisen gesteld die zijn gebaseerd op de toen nog geldende CPR 15-2 richtlijn. Uit de afstandstabellen van het Revi volgden voor de plaatsgebonden risicocontour 10-6/jaar per opslagruimte de volgende afstanden tot kwetsbare bestemmingen:

- opslagruimte 1 (oppervlakte 134 m², beschermingsniveau 1) 20 meter;
- opslagruimte 2 (oppervlakte 137 m², beschermingsniveau 1) 20 meter;
- opslagruimte 3 (oppervlakte 458 m², beschermingsniveau 2) 250 meter.

Het Bevi is met ingang van 27 januari 2009 op enkele onderdelen gewijzigd. Dat betreft onder meer een aantal zaken rondom opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen. Vóór de wijziging van het Bevi vielen alle inrichtingen met opslagvoorzieningen waar meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen onder het Bevi. Met het gewijzigde Bevi is de werkingssfeer beperkt tot opslagvoorzieningen waar bij brand giftige verbrandingsproducten kunnen ontstaan. Dat is het geval als de opgeslagen stoffen stikstof-, zwavel-, chloor-, fluor- of broom bevatten én wanneer deze stoffen brandbaar zijn of samen met brandbare gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Daarnaast zijn de criteria voor opslagvoorzieningen waarvoor vaste afstanden gelden gewijzigd.

Omdat in opslagruimte 3 geen brandbare stoffen worden opgeslagen, valt deze ruimte als gevolg

van de wijziging van het Bevi niet langer onder de werkingssfeer van het Bevi en vervalt de in het verleden vastgestelde afstandseis voor het plaatsgebonden risico. De afstandseisen voor de opslagruimten 1 en 2 voor het plaatsgebonden risico blijven ook na de wijziging van het Bevi 20 meter.

Binnen deze afstand zijn geen (geprojecteerde) kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten gelegen. Hiermee wordt voldaan aan het Bevi.

Op basis van het Revi (tabel 2, PGS15 inrichtingen) is de afstand tot de grens van het door de inrichting veroorzaakte invloedsgebied niet van toepassing als er sprake is van een automatische gasblusinstallatie bij een oppervlakte van maximaal 300 m².

Gelet op het voorgaande is verantwoording van het groepsrisico niet aan de orde.

Op 14 oktober hebben wij een overleg gehad met de regionale brandweer. Het advies van de regionale brandweer wijkt niet af van ons oordeel over de verantwoording van het groepsrisico.

10.4 Conclusie

Na toetsing van het PR aan het Bevi is gebleken dat de grenswaarde niet wordt overschreden. Daarnaast zijn maatregelen getroffen en voorzieningen beschikbaar ter voorkoming van calamiteiten en voor het beperken van de gevolgen hiervan. Op basis van het voorgaande achten wij de risico's van de activiteiten acceptabel en vergunbaar.

11 Preventie

11.1 Het kader voor het aspect preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

11.2 Overwegingen voor het aspect preventie

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

11.3 Conclusie

Wij hebben het aspect afvalpreventie beoordeeld. Door de kleine hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen is dit aspect binnen deze vergunning niet relevant.

12 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Op het moment dat het ontwerp-besluit werd opgesteld en gepubliceerd, was geen geldend

Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) meer van kracht. Het oude LAP was vervallen en het nieuwe LAP was nog niet van kracht. Om die reden is in hoofdstuk 7 van het ontwerp-besluit de doelmatigheid van de handelingen die de aanvrager met afvalstoffen uitvoert beoordeeld aan de hand van het vervallen LAP.

Het nieuwe LAP is echter tijdens de periode van terinzagelegging van het ontwerp-besluit (te weten op 24 december 2009) van kracht geworden. Om die reden is in dit definitieve besluit aan de hand van het nieuwe LAP alsnog getoetst of de handelingen die de aanvrager met afvalstoffen uitvoert voldoen aan de eisen van doelmatigheid. De tekst van hoofdstuk 6 van dit definitieve besluit wijkt daardoor af van de tekst van hoofdstuk 6 van het ontwerp-besluit. De conclusie is echter onveranderd: de beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

13 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan daarom ten aanzien van de opslag van afvalstoffen slechts worden verleend voor een periode van periode 10 jaar. Voor het overige kan de vergunning worden verleend voor onbepaalde tijd.

14 Besluit

14.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door DC DruckChemie Benelux BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer ten aanzien van de opslag van buiten de inrichting afkomstige (gevaarlijke) afvalstoffen te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking en voor het overige voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 2.1.3, 3.4.2, 3.4.3, 3.5.1 en 3.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan DC DruckChemie Benelux BV, Gerstdijk 7, 5704 RG Helmond en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond;
 - de Regionale brandweer Zuidoost Noord-Brabant, Postbus 242, 5600 AE Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op 22 januari 2010.

's-Hertogenbosch, 15 januari 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene voorschriften	23
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	23
1.2	Installaties	23
1.3	Instructies.....	23
1.4	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder.....	24
1.5	Registratie	24
1.6	Bedrijfsbeëindiging.....	24
2.	Afvalstoffen.....	25
2.1	Opslag van afvalstoffen.....	25
2.2	Acceptatie.....	25
2.3	Registratie	26
3.	Bodem	29
3.1	Doelvoorschriften.....	29
3.2	Voorzieningen	29
3.3	Beheermaatregelen.....	29
3.4	Onderzoeken	30
3.5	Herstelplicht (bodemsanering).....	31
4.	Externe veiligheid	32
4.1	Werkvoorraad.....	32
4.2	Laden en lossen.....	32
4.3	Bedieningsvoorschriften.....	32
4.4	Voorzieningen	32
4.5	Beveiligingssysteem	33
4.6	Brandbestrijding	33
4.7	Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg.....	34
4.8	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	34
4.9	Opslag in ondergrondse tanks	34
4.10	Bovengrondse chemicaliëntanks	35
4.11	De tapruimte	35
5.	Geluid en trillingen	36
5.1	Algemeen	36
5.2	Representatieve bedrijfssituatie	36

Bijlage 1: begrippen

1. Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Installaties

- 1.2.1 Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.
- 1.2.2 De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd 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 of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

1.3 Instructies

- 1.3.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

- 1.3.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.4 **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.4.1 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.

1.5 **Registratie**

- 1.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.5.2 De documenten genoemd in het vorige voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.6 **Bedrijfsbeëindiging**

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

2. Afvalstoffen

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.1.3 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

2.2 Acceptatie

- 2.2.1 In de inrichting mogen maximaal 23,5 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 4,7 ton.

Afvalstof	Euralcode
Verf en lak	080111
Niet onder 08011 vallend afval van verf en lak	080112
Slib van verf of lak	080113
Ontwikkelingvloeistof en activatoroplossing op basis van water	090101
Ontwikkelingvloeistof voor offsetplaten op basis van water	090102
Fixeervloeistof	090104
Fotografische film en papier die zilver of zilverbinding bevatten	090107
Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	140603
Metalen verpakkingen	150104
Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevatten	150110
Absorbentia, filtermateriaal petsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	150202

- 2.2.2 Binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient vergunninghouder een schriftelijk acceptatiebeleid ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voor te leggen. Dit acceptatiebeleid dient de volgende elementen te bevatten.
- Welke specifieke acceptatiecriteria worden gehanteerd (verpakking, verontreiniging etc);
 - Beschreven moet worden wie verantwoordelijk is voor het vaststellen en wijzigen van de procedures rond de (voor)acceptatie van de afvalstof;
 - Er dient een beschrijving te worden gegeven van de vooracceptatie. De toegepaste criteria zullen anders zijn voor een nieuwe onbekende klant dan voor een

terugkerende klant met een bekende afvalstof. In de beschrijving dienen minimaal de volgende situaties beschreven te worden:

- a. afvalstoffen afkomstig van een inzamelaar
 - b. afvalstoffen van een nieuwe klant
 - c. nieuwe afvalstoffen van een bestaande klant
 - d. afvalstoffen van een bekende klant (vervolgafgifte)
 - e. visueel controleerbare afvalstoffen
 - f. afvalstoffen waarvan bekend is dat deze een wisselende samenstelling kunnen hebben
 - g. de omvang van de partijen (is er een afwijkende procedure voor kleine partijen).
4. Geef een beschrijving van de wijze waarop de acceptatie wordt uitgevoerd. De hiervoor beschreven te onderscheiden situaties dienen in deze beschrijving te worden opgenomen. Daarnaast moet de situatie beschreven worden waarin er geen vooracceptatie heeft plaatsgevonden;
 5. Geef een beschrijving van de wijze waarop en welke informatie uit het (voor)acceptatieproces worden vastgelegd.
 6. Geef een beschrijving van de wijze waarop het acceptatiebeleid geëvalueerd wordt.

2.2.3 Wijzigingen van de in het vorige voorschrift bedoelde procedure moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het acceptatie-beleid;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.2.4 De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het op basis van voorschrift 2.2.2 ingediende acceptatie-beleid en de op basis van voorschrift 2.2.3 ingediende wijzigingen.

2.2.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).

2.3 Registratie

2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d de naam en adres van de ontdoener;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 2.3.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.3.1 hoeven in het registratiesysteem van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per euralcode te worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 2.3.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.6 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
- a een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van

geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

- 2.3.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3. Bodem

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 Het bodemrisico van de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Dit voorschrift is niet van toepassing op de opslag van vloeistoffen in een ondergrondse tank waarop de PGS 28 van toepassing is.
- 3.1.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.1.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding dient ten minste eens per zes jaar te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.1.2.
- 3.1.4 De voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 3.1.5 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor: reparatie en onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 3.1.6 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 3.1.7 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.1.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.1.5 en 3.1.6, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Ter plaatse van de navolgende activiteiten dienen vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- laad- en losplaats vloeistoffen;
 - vul- en ontluchtingspunten van ondergrondse tanks;
 - bovengrondse opslag van reinigingsmiddelen in IBC's;
 - bovengrondse opslag van reinigingsmiddelen in emballage;
 - bovengrondse opslag van gevaarlijk afval.

3.3 Beheermaatregelen

- 3.3.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d waaruit het onderhoud bestaat;
- e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

3.4 Onderzoeken

- 3.4.1 Op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan moet een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit worden uitgevoerd.
- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740 en NVN 5725.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 3.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 3.4.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

3.5 **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 3.5.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 3.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4. Externe veiligheid

4.1 Werkvoorraad

- 4.1.1 Het klaarzetten van de (dag)voorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.
- 4.1.2 In het expeditiegedeelte van de tabruimte mogen geen gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. In de periode van 19.00 's avonds tot 07.00 uur 's morgens mogen in de expeditieruimte geen gevaarlijke grond- of hulpstoffen of eindproduct aanwezig zijn.

4.2 Laden en lossen

- 4.2.1 Voor de overslag van brandbare vloeistoffen moet worden voldaan aan de algemene regels zoals genoemd in paragraaf 7.3.1 van PGS 29, voorschriften 94 t/m 105. In aanvulling op PGS 29 moet er aarding aanwezig zijn om statische oplading te voorkomen.
- 4.2.2 Voor het laden en lossen van een tankwagen moet aan voorschriften 106 t/m 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29 worden voldaan.

4.3 Bedieningsvoorschriften

- 4.3.1 Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
 - a de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - b de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - c de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
 - d de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - e de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken;
 - f de te volgen procedures voor het omgaan met resten die zijn overgebleven na tapwerkzaamheden.

4.4 Voorzieningen

- 4.4.1 De tapinstallatie, de doseerpompen en de menger moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding en moeten tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.
De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).
- 4.4.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

- 4.4.3 In ontluchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur en tankwagens waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 4.4.4 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 4.4.5 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 4.4.6 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.

4.5 **Beveiligingssysteem**

- 4.5.1 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat hij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kan worden gesteld.

4.6 **Brandbestrijding**

- 4.6.1 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 4.6.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 4.6.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 4.6.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;

- als zodanig herkenbaar zijn.

4.7 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

- 4.7.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van hoofdstuk 3, alsmede de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1, 4.4.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.7.1, 4.8.1.1, 4.8.1.2, 4.8.2.1, 4.8.2.2 en 4.8.2.3 van de richtlijn PGS 15.
- 4.7.2 De brandwerendheid van de buitenwand van opslagruimte 3 mag in afwijking van voorschrift 3.2.1.1 van PGS 15 30 minuten bedragen.

4.8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 4.8.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.
- 4.8.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 4.8.3 Spuitbussen mogen tot een hoogte van maximaal 2,4 meter worden gestapeld. Tussen spuitbussen en plafond moet minimaal 0,5 meter vrije ruimte aanwezig zijn. De opslagvoorziening moet als brandcompartiment zijn uitgevoerd. Spuitbussen hoeven niet gescheiden van andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.
- 4.8.4 Een opslagvoorziening moet voorzien zijn van een bliksembeveiligingsinstallatie die voldoet aan de norm NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).
- 4.8.5 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

4.9 Opslag in ondergrondse tanks

- 4.9.1 De opslag in ondergrondse tanks dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 28:
- 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.2.1.1, 5.2.1.1.1, 5.3, 5.3.1, 5.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.5, 5.5.1, 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2, 5.5.3, 5.6 en 5.7;
 - 5.8 tot en met 5.15;
 - 9.1 tot en met 9.6;
 - 9.7;
 - 9.8.2.1, 9.8.2.2 en 9.9;

- 10.1, 10.1.1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.8, 10.1.11, 10.1.12, 10.1.13, 10.1.14, 10.1.15, 10.1.16 en 10.2.

4.10 Bovengrondse chemicaliëntanks

- 4.10.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 4.10.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 4.10.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden
- 4.10.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 4.10.5 Een verticale tank moet in een lekbak of tankput zijn geplaatst. De tank, lekbak en tankput moet voldoen aan:
 - a de hoofdstukken 5 en 6 en
 - b paragraaf 4.3, 4.5.2, 4.7, 7.2, 7.6, 7.7, 10.1 t/m 10.4, 11.3 en 11.4 van de richtlijn PGS 29.
- 4.10.6 Een horizontale tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2.tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.
- 4.10.7 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

4.11 De tapruimte

- 4.11.1 In de tapruimte/mengruimte dient een instructie aanwezig te zijn als bedoeld in voorschrift 4.4.1.

5. Geluid en trillingen

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19 (dB(A))
Zonebewakingspunt 12	5,0	10
Zonebewakingspunt 15	5,0	13
Zonebewakingspunt 17	5,0	13
Zonebewakingspunt 21	5,0	10

Bijlage 1: begrippen

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

Bodembeschermende maatregel:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

Bodembeschermende voorziening:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

Bodemincident:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

Bodemrisico(categorie):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemrisicodocument:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

Cur/pbv:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Cur/pbv-aanbeveling 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

Cur/pbv-aanbeveling 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

Emballage:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

Geluidbelasting:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

Geluidsniveau in db(a):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Gevaarlijke stoffen:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Groepsrisico

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximale geluidniveau (lamax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Nen:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

Nen 1078:

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw.

Nen 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

Nen 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

Nen 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

Nen-en:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

Nen-en 14015:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

Nen-en-iec 62305-serie:

Bliksembeveiliging.

Nrb:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

Nuttige toepassing:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Operationeel:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

Pgs:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Plaatsgebonden risico

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Risico:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Tankput:

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

Vloeistofdichte vloer of voorziening:

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

Vloeistofdichte voorziening:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

Woning:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.