

## INHOUDSOPGAVE

blz.

1	<u>ALGEMEEN</u>	43
1.1	<u>Algemeen</u>	43
1.2	<u>Normen</u>	43
1.3	<u>Milieuzorg</u>	43
1.4	<u>Inspectie en onderhoud</u>	43
1.5	<u>Terreinen en wegen</u>	43
1.6	<u>Diversen</u>	44
1.7	<u>Acceptatie voorwaarden schroot</u>	44
1.8	<u>Inzet ruwijzer</u>	45
1.9	<u>Acceptatie voorwaarden cokes</u>	46
2	<u>LUCHT</u>	46
2.1	<u>Emissie-eisen</u>	46
2.2	<u>Minimalisatieverplichting</u>	48
2.3	<u>Storingen, overbelasting en onderhoud</u>	48
2.5	<u>Stoffilters</u>	49
2.6	<u>Metingen en controle</u>	49
3	<u>GEUR</u>	50
3.1	<u>Algemeen</u>	50
3.2	<u>Maatregelen</u>	50
3.3	<u>Onderzoek, metingen en controle</u>	51
4	<u>GELUID</u>	51
4.1	<u>Algemeen</u>	51
5	<u>BODEMBESCHERMING</u>	52
5.1	<u>Voorzieningen</u>	52
5.2	<u>Herhalingsbodemonderzoek</u>	53
5.3	<u>Eindbodemonderzoek</u>	53
5.4	<u>Herstelplicht</u>	53
6	<u>AFVALSTOFFEN</u>	54
6.1	<u>Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen</u>	54
6.2	<u>Metten en registreren</u>	54
7	<u>ENERGIE</u>	54
8	<u>AFVALWATER</u>	55
8.1	<u>Algemene voorschriften</u>	55
9	<u>BEDRIJFSNOODPLAN</u>	56
10	<u>INSTALLATIES</u>	57
11	<u>PROCESVOERING</u>	57
12	<u>OPSLAG EN VERLADING</u>	58
12.1	<u>Algemeen</u>	58
12.2	<u>Opslagregistratie</u>	59
12.3	<u>Opslag van gasolie, isopropylalcohol, furaanhars en sulfonzuur PTSA in bovengrondse tanks</u>	59
12.4	<u>Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)</u>	59
12.5	<u>Opslag van K3-vloeistoffen in emballage</u>	59
12.6	<u>Opslag voor gevaarlijke stoffen op de erfgrens</u>	60
12.7	<u>Opslag van vloeibare zuurstof in bulk</u>	60

<a href="#"><u>12.8</u></a>	<a href="#"><u>Gasflessen</u></a>	60
<a href="#"><u>12.9</u></a>	<a href="#"><u>Opslag en handeling van verwaaibaar materiaal</u></a>	60
<a href="#"><u>13</u></a>	<a href="#"><u>DEELACTIVITEITEN</u></a>	61
<a href="#"><u>13.1</u></a>	<a href="#"><u>Verfverwerking</u></a>	61
<a href="#"><u>13.2</u></a>	<a href="#"><u>Stralen</u></a>	62

BIJLAGE 1

BEGRIPPEN

## VOORSCHRIFTEN

### 1 ALGEMEEN

#### 1.1 Algemeen

- 1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig het statische deel van de aanvraag d.d. 20 mei 2005, tenzij de voorschriften anders bepalen.
- 1.1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99.

#### 1.2 Normen

- 1.2.1 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, PGS etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voorzover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.
- 1.2.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

#### 1.3 Milieuzorg

- 1.3.1 Vergunninghoudster moet de zekere maatregelen uit het BMP zoals weergegeven in bijlage 8 van de aanvraag uitvoeren volgens de fasering zoals genoemd in bijlage 8, tenzij door deze vergunning anders wordt bepaald.

#### 1.4 Inspectie en onderhoud

- 1.4.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties waarborgt.
- 1.4.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
  - een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
  - de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

#### 1.5 Terreinen en wegen

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

- 1.5.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

## **1.6 Diversen**

- 1.6.1 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;
- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

- 1.6.2 Registers en rapporten die blijken deze vergunning moeten worden opgesteld, moeten ten minste drie jaar binnen de inrichting worden bewaard.

## **1.7 Acceptatie voorwaarden schroot**

- 1.7.1 Vergunninghoudster mag slechts schroot ontvangen van toeleveranciers die schriftelijk hebben gegarandeerd dat het aangeleverde schroot niet is besmet met radioactief materiaal. Hiertoe moet jaarlijks door vergunninghoudster een schriftelijke verklaring worden opgevraagd bij de toeleveranciers.

- 1.7.2 Vergunninghoudster mag de volgende schrootkwaliteiten ontvangen als grondstof voor haar proces:

Schroot soort	analyse specificatie	kenmerken	voorbeelden
<b>Gietijzer eerste soort</b>	vrij van metallische non-ferro en staal	vrij van brandwerk, vrij van emaille, geen gruis en praktisch vrij van schilfers	dikwandige stukken machinegietwerk, anders dan van motorblokkenorigine
<b>Gietijzer tweede soort</b>	vrij van metallische non-ferro en staal	vervuiling (zand, beton, etc) maximaal 2% van het geleverde gewicht, vrij van brandwerk, emaille en gruis	delen afkomstig van rioleringen, buizen, radiatoren, keteldelen, railschoenen
<b>Motorblokkenschroot</b>	vrij van metallische non-ferro en staal	geen gruis, praktisch vrij van schilfers, vrij van olie	schroot van afgekeurde productie-partijen



		en vet (indien nodig gewassen)	
<b>Eén-soortige partijen gietijzerschroot:</b>	vrij van metallische non-ferro en staal	vrij van brandwerk, vrij van emaille, geen gruis en praktisch vrij van schilfers	eensoortige partijen gietijzerschroot uit eenzelfde bron
<b>Nieuw blank staalschroot</b>	Richtlijn ongelegeerd staal 37	praktisch vrij van knipsel en brandslakken (lasslak), materialen zijn nieuw, een lichte oxidatie is toegestaan	blank nieuw constructiestaal en nieuw profielschroot
<b>Oud staalschroot</b>	Richtlijn ongelegeerd staal 37	vrij van brandijzer	sloopafval (schepen, constructie)
<b>Eén-soortige partijen staalschroot</b>	Richtlijn ongelegeerd staal 37, railstaal	vrij van knipsel en vrij van brandijzer	rails

- 1.7.3 Iedere levering van schroot moet voor het storten door gieterij-personeel op visueel kenmerkende punten te worden beoordeeld.
- 1.7.4 Iedere zending dient te zijn voor zien van een vracht- en weegbrief welke door de houdster van de inrichting ten minste drie jaar dient te worden bewaard.
- 1.7.5 Bij overschrijding van de gespecificeerde aspecten dient de zending teruggezonden te worden naar de leverancier.
- 1.7.6 Alle schrootkwaliteiten moeten zuiver zijn, ontvet, ontdaan van vreemde metalen elementen (bijv. non-ferro, draaisel, schilfers) of niet metalen elementen (bijv. glas, stof, rubber, aarde, beton, hout, metaalslakken, geëmailleerde delen). Het schroot mag met de genoemde elementen niet verbonden zijn of vermengd.
- 1.7.7 Alle schrootkwaliteiten moeten vrij zijn van olie en vet en volledig vrij van gevaarlijke en ontvlambare en explosieve stoffen of voorwerpen, evenals van alle gesloten en onvoldoende geopende holle voorwerpen.

## **1.8 Inzet ruwijzer**

- 1.8.1 Als voeding voor de koepelovens moet vergunninghoudster naast schroot 50% ruw ijzer in zetten. Deze verplichting vervalt bij een meerprijs van ruw ijzer boven schroot van meer dan 10%.
- 1.8.2 Vergunninghoudster mag hoge kwaliteit schroot en retour-materiaal inzetten als ruwijzer. Hiervoor komen ten aanzien van schroot de volgende schrootsoorten in aanmerking: gietijzer eerste soort, één-soortige partijen gietijzerschroot, nieuw blank staalschroot en één-soortige partijen staalschroot.
- 1.8.3 Vergunninghoudster moet de inzet van ruwijzer aantoonbaar kunnen maken met behulp van een overzichtelijke en aktueel gehouden administratie. Uit de administratie moet

duidelijk blijken of en welke partijen retour-materiaal en schroot intern zijn opgewaardeerd tot ruw ijzer. Deze administratie moet ten minste drie jaar binnen de inrichting worden bewaard.

## 1.9 Acceptatie voorwaarden cokes

- 1.9.1 Het zwavelgehalte van de cokes mag niet meer zijn dan maximaal 0,8 procent. Vergunninghoudster moet hiertoe specificatie van de gebruikte cokes beschikbaar hebben.

## 2 LUCHT

### 2.1 Emissie-eisen

- 2.1.1 De emissies naar lucht mogen de volgende concentraties en vrachten niet overschrijden.

Koepelovens			
Stof	NeR-klasse	Concentra tie (mg/Nm³)	Vracht per uur (kg/uu
fen			
SO <sub>2</sub>	gA.4	-	6
NO <sub>x</sub>	gA.5	-	1,4
CO	n.v.t.	-	485
Kool	O.2	-	5,6
waterstoffen			
Stof	S	5	0,14
Cad	sA.1	-	0,1 g/h
mium			
Arse	sA.1	-	0,1 g/h
en			
Loo	sA.2	-	0,2 g/h
d			
Chro	sA.3	-	1 g/h
om (totaal)			
Nikk	MVP1	-	0,015 g/h
el			
Diox	ERS	-	2,8 µg TEQ/uur
ine			
PAK	MVP1	-	75 mg/h
MVP1			
Fen	O.1	-	0,167
ol			
Ben		-	0,09
zeen			
Trommeloven en uitbreken			

<b>Stof</b>	<b>NeR-kla</b>
<b>fen</b>	
CO	n.v.t.
NOx	gA.5
Kool	O.2
waterstoffen	
<b>Stof</b>	<b>S</b>
<b>Stra</b>	
<b>alcabine</b>	
<b>Stof</b>	<b>NeR-kla</b>
<b>fen</b>	
Stof	S
<b>Zan</b>	
<b>dregeneratie</b>	
<b>Stof</b>	<b>NeR-kla</b>
<b>fen</b>	
Stof	S
Kool	O.2
waterstoffen	
<b>Spui</b>	
<b>tcabine</b>	
<b>Stof</b>	<b>NeR-kla</b>
<b>fen</b>	
Stof	S
Kool	O.2
waterstoffen	
<b>Nokemissies</b>	
<b>Stof</b>	<b>NeR-kla</b>
<b>fen</b>	
Stof	S
PAK	MVP1
MVP1	
PAK	MVP2
MVP2	
Loo	s.A2
d	
Cad	s.A1
mium	
Kop	s.A3
er	
Chro	s.A3
om	
Nikk	MVP1
el	
Zink	S

- 2.1.2 De emissies naar lucht ten gevolge van de spuitcabine mogen vanaf 31 december 2007 de volgende concentraties en vrachten niet overschrijden.

Spuitcabine			
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm³)	Vracht per
Stof	S	5	
Koolwaterstoffen	O.2	100	

- 2.1.3 Na 31 december 2007 mogen de emissies naar lucht ten gevolge van het gieten en koelen en ten gevolge van de vormering de volgende concentraties en vrachten niet overschrijden.

Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen			
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm³)	Vracht per uur (kg/uur)
Stof	S	5	0,2
PAK MVP1	MVP1	-	12 mg/h
PAK MVP2	MVP2	-	3 mg/h
Lood	s.A2	-	4,2 g/h
Nikkel	MVP1	0,05	0,5 g/h
Arsen	s.A1	-	0,15 g/h
Dioxine	ERS	0,1 ng TEQ/m³	0,05 µg TEQ/uur
Koolwaterstoffen	O.2	125	5
Benzeen	MVP2	-	0,925
Nokemissies t.g.v. de vormering			
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm³)	Vracht per uur (kg/uur)
Koolwaterstoffen	O.2	83	5



- 2.1.4 Vergunninghoudster moet uiterlijk drie maanden na het definitief worden van de vergunning een protocol indienen waarin zij aangeeft op welke wijze de in het milieujaarverslag gerapporteerde jaarvrachten worden verkregen. Dit protocol moet in overeenstemming zijn met het Besluit milieuverslaglegging.

## **2.2 Minimalisatieverplichting**

- 2.3.1 Vergunninghoudster moet onderzoek uitvoeren naar beëindiging of vermindering van benzeen en PAK door vervanging of proceswijziging.  
Ten aanzien van benzeen moet vergunninghoudster uiterlijk drie maanden na het definitief worden van de beschikking en voorts iedere twee jaar een rapport overleggen met de resultaten van het vorenbedoeld onderzoek.  
Ten aanzien van PAK moet vergunninghoudster vóór 1 januari 2010 en voorts iedere vijf jaar een rapport overleggen met de resultaten van het vorenbedoeld onderzoek.  
Elk rapport moet ten minste de volgende aspecten bevatten:
- a een overzicht van de mogelijke alternatieven (vervanging, proceswijziging of nageschakelde techniek);
  - b een beschrijving van de milieueffecten (kwalitatief en kwantitatief) van alternatieven;
  - c de exploitatie- en investeringskosten van de alternatieven;
  - d het vaststellen van zekere maatregelen;
  - e een fasering van de eventuele realisatie van de maatregelen (plan van aanpak).

Vergunninghoudster is verplicht uitvoering te geven aan het in het dit voorschrift bedoelde goedgekeurde plan van aanpak.

## **2.3 Storingen, overbelasting en onderhoud**

- 2.4.1 Bij storingen en overbelasting van een afgasreinigingsinstallatie, die leiden tot een overschrijding van een in deze vergunning genoemde emissie-eis, moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen.
- 2.4.2 Bij onderhoud aan een afgasreinigingsinstallatie die kunnen leiden tot een overschrijding van een in enig voorschrift genoemde emissie-eis mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten niet in werking zijn c.q. niet plaatsvinden.

## **2.5 Stoffilters**

- 2.5.1 Stoffilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing en alarmering.
- 2.5.2 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 2.5.3 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.

- 2.5.4 De in de inrichting aanwezige doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt, versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen. Er moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn.

## **2.6 Metingen en controle**

- 2.6.1 Bij de uitworppunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 13284-1 (Annex A).
- 2.6.2 Bij emissiemetingen naar de lucht moeten vooraf in een meetplan de plaats van monsternemingen, de methode van monsterneming, de meetduur, de kalibratie, de gehanteerde analysemethode en de relatie met emissierelevante parameters zijn vastgelegd.
- 2.6.3 Het doekfilter voor de koepelovens moet zijn voorzien van een continu meetsysteem met registratie. De registratie moet een absolute waarde weergeven die direct en betrouwbaar herleid kan worden tot een emissieconcentratie. Hiertoe moet het meetstelsel jaarlijks worden geijkt en gekalibreerd aan de hand van een emissiemeting. Voordat de stofemissie de in deze vergunning gestelde eis overschrijdt moet een akoestische alarmering in werking treden. Hiertoe moet een waarschuwingsgrens van  $4 \text{ mg/m}^3$  worden gehanteerd (akoestische signalering).
- 2.6.4 De uitworp van PAK, koolwaterstoffen, metalen, benzeen en dioxinen uit de koepelovens en de uitworp van stof uit de halafzuiging (gieten en koelen) moet eenmaal per drie jaar door afzonderlijke metingen worden bepaald.
- 2.6.5 Drie maanden na realisatie van het nokafzuigstelsel moet vergunninghoudster door middel van een representatieve emissiemeting aantonen dat de nokemissies ten gevolge van het gieten en koelen en ten gevolge van de vormering voldoen aan het gestelde in voorschrift 2.1.3.
- 2.6.6 Een afzonderlijke meting bestaat uit drie deelmetingen van een half uur. Bij dioxinen moet een afzonderlijke meting bestaan uit drie deelmetingen van twee uur. Bij controlemetingen worden de emissies die optreden tijdens opstart en stilzetten van de oven buiten beschouwing gelaten.
- 2.6.7 Gebruikte meetapparatuur moet jaarlijks voor de te detecteren stoffen zijn gekalibreerd. Van deze jaarlijkse kalibratie moet een registratie worden bijgehouden.
- 2.6.8 Controlemetingen moeten worden uitgevoerd door een geaccrediteerde instantie.



3 GEUR

**3.1 Algemeen**

3.1.1 De geuremissie van de koepelovens in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal 620 miljoen geureenheden per uur bedragen. Deze uitworp moet tot 31 december 2007 plaatsvinden op een hoogte van ten minste 32 meter.

3.1.2 De geuremissie van de trommeloven in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal 140 miljoen geureenheden per uur bedragen. Deze uitworp moet tot 31 december 2007 plaatsvinden op een hoogte van ten minste 16 meter.

3.1.3 De geuremissie uit de productiehal in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal 1080 miljoen geureenheden per uur bedragen. Deze uitworp mag tot 31 december 2007 diffuus uit de open nok van de productiehal vrijkomen.  
Maatregelen

3.2.1 Uiterlijk 31 december 2007 moet er in de productiehal een afzuigsysteem aanwezig zijn dat de dampen ten gevolge van het gieten en het koelen afzuigt. Buiten de ventilatieopeningen ten behoeve van het afzuigsysteem moet de nok gesloten zijn uitgevoerd. De afgezogen lucht ten gevolge van het gieten en het koelen moet samen met de afgezogen lucht afkomstig van de koepelovens en de trommeloven via een schoorsteen naar de atmosfeer worden geëmitteerd op een hoogte van minimaal 50 meter boven het maaiveld. De geuremissie van de gezamenlijke bronnen in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag dan maximaal 1840 miljoen geureenheden per uur bedragen.

3.2.2 Het in voorschrift 3.2.1 bedoelde afzuigsysteem moet op dagen dat er gegoten wordt in werking zijn van 9.00 tot 19.00 uur. Indien er na 16.00 nog gegoten wordt moet het afzuigsysteem ten minste drie uren na het staken van het gieten in werking zijn. Bij het uitvallen van de afzuigsystemen als bedoeld in het voorschrift 3.2.1, moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk akoestisch signaal afgeeft. Er moeten direct maatregelen worden genomen om het afzuigsysteem weer in gebruik te stellen.

3.2.3 Indien het in voorschrift 3.2.1 bedoelde afzuigsysteem niet in werking gesteld kan worden dan mag het smeltproces niet worden opgestart.

**3.2 Onderzoek, metingen en controle**

3.3.1 Bij de uitworp punten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 13284-1 (Annex A).

3.3.2 Geuronderzoek en de berekening van geurimmissieconcentraties moeten ten minste

voldoen aan het "Document Meten en Rekenen Geur", nr. 115 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

- 3.3.3 Drie maanden na realisatie van het in voorschrift 3.2.1 bedoelde afzuigstelsel moet vergunninghoudster door middel van een representatief geuronderzoek aantonen dat de geuremissie voldoet aan het gestelde in voorschrift 3.2.1.
- 3.3.4 Elk jaar moet de geursituatie in worden geëvalueerd. Vergunninghoudster moet jaarlijks een verslag van deze evaluatie voor 1 april bij het Gedeputeerde Staten indienen. Het verslag moet ten minste te bevatten:
- a een geurklachtenanalyse betreffende het verslagjaar en een vergelijking met de voorafgaande jaren;
  - b een overzicht van genomen reductiemaatregelen;
  - c het programma van aan te brengen verbeteringen voor het komende jaar;
  - d de resultaten van eventueel uitgevoerde geurmetingen.

#### 4 GELUID

##### 4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau L<sub>Ar,LT</sub>, 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:

Bewakingspunt	Coördinaten		Dag	Avond	Nacht
	X	Y			
26_A, refentiepunt 1	184009,9	428660,5	53,2	55,6	50,5
27_A, refentiepunt 2	184048,6	428613,0	56,7	57,6	53,0
28_A, refentiepunt 3	184093,5	428572,4	57,4	56,9	52,5
29_A, refentiepunt 4	184173,9	428762,0	64,7	57,6	53,4
30_A, refentiepunt 5	184141,2	428790,0	58,2	54,1	50,4
31_A, refentiepunt 6	184202,3	428742,0	62,0	58,4	54,0



32_A, Kinderdorp Neerbosch	183594,0	428255,0	34,0	35,2	30,6
----------------------------	----------	----------	------	------	------

- 4.1.2 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 BODEMBESCHERMING

### 5.1 Voorzieningen

- 5.1.1 Uiterlijk 1 juli 2007 moeten bodembeschermende voorzieningen voldoen aan verwaarloosbaar-bodem-risico-categorie A of A\*, zoals gedefinieerd in de NRB.
- 5.1.2 Ter uitvoering van het vorige voorschrift moet vergunninghoudster binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift een bodemrisicoanalyse uitvoeren en indienen bij Gedeputeerde Staten. Als onderdeel van deze analyse moet een maatregelenpakket toegevoegd worden met een fasering in de tijd. Alle bodembeschermende voorzieningen dienen door middel van deze analyse in beeld te worden gebracht.
- 5.1.3 Van iedere vloeistofdichte voorziening moet een geldige "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" in het milieulogboek worden bewaard. Op verzoek moet deze verklaring aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.
- 5.1.4 Uiterlijk drie maanden voor het einde van de termijn waarvoor een "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" geldt, moet een herkeuring plaatsvinden op vloeistofdichtheid van de voorziening, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44, door een daartoe op basis van de BRL K1151/01 gecertificeerd bedrijf.
- 5.1.5 Indien op basis van een herkeuring blijkt dat een voorziening niet kan worden aangemerkt als een vloeistofdichte voorziening, dan moet deze binnen drie maanden zijn hersteld. Binnen twee maanden na herstel moet de voorziening opnieuw zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 door een daartoe op basis van de BRL K1151/01 gecertificeerd bedrijf. De resultaten van de inspecties moeten worden bewaard in het milieulogboek.
- 5.1.6 Aanleg en (her)keuring van vloeistofdichte voorzieningen mag niet uitgevoerd worden door dezelfde erkende deskundige of instantie.

### 5.2 Herhalingsbodemonderzoek

- 5.2.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van een nieuwe bodemverontreiniging is ontstaan.
- 5.2.2 De opzet van het bodemonderzoek moet twee maanden voordat tot uitvoering wordt overgegaan, aan Gedeputeerde Staten zijn overgelegd. Het onderzoek moet worden

uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek.

- 5.2.3 De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek moeten uiterlijk twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter beoordeling aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage zijn overgelegd.

### **5.3 Eindbodemonderzoek**

- 5.3.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek moet, alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, ter instemming aan Gedeputeerde Staten zijn overgelegd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek.

- 5.3.2 De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek moeten uiterlijk twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter beoordeling aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage zijn overgelegd. De rapportage moet tevens een vergelijking met de resultaten van het nulsituatie/BSB-onderzoek bevatten evenals, indien van toepassing, de te ondernemen acties ter voorkoming van een verdere bodemverontreiniging.

### **5.4 Herstelplicht**

- 5.4.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem en/of het grondwater is verontreinigd, kunnen Gedeputeerde Staten verlangen dat de bodem of het grondwater wordt gesaneerd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop sanering dient plaats te vinden.
- 5.4.2 Het vorige voorschrift blijft twee jaar in werking nadat deze vergunning haar geldigheid heeft verloren.
- 5.4.3 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 5.4.1 moet een evaluatierapport worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin moet de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit zijn vastgelegd. De in het saneringsrapport beschreven situatie treedt na instemming door Gedeputeerde Staten in werking als referentieniveau voor toekomstige bodemverontreiniging (nulsituatie/BSB-onderzoek).

## **6 AFVALSTOFFEN**

### **6.1 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen**

- 6.1.1 De in de Europese afvalstoffenlijst genoemde categorieën van afvalstoffen die vrijkomen binnen de inrichting dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard.
- 6.1.2 Het verbranden dan wel het anderszins verwerken van het binnen de inrichting ontstane gevaarlijk afval is niet toegestaan.



6.1.3 Het is verboden afvalstoffen te mengen ten behoeve van verwijdering door verbranden.

6.1.4 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a hout;
- b glas;
- c ferro- en non-ferrometalen;
- d kunststoffen;
- e procesafhankelijke of bedrijfsspecifieke afvalstoffen.

6.2 Meten en registreren

6.2.1 Vergunninghoudster is verplicht alle vrijkomende afvalstoffen te meten en te registreren. Het meten en registreren is gericht op de volgende gegevens: de aard, de samenstelling, de oorsprong, de hoeveelheid en de inzamel- en verwijderingskosten van de betreffende afvalstoffen.

7 ENERGIE

7.1.1 Vergunninghoudster verbetert haar energie-efficiency door het energiebesparingsplan (EBP) uit te voeren. Het bedrijf motiveert afwijkingen in de jaarlijkse rapportage.

7.1.2 De vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid wordt gemotiveerd in het energiedeel van het jaarlijks milieuverslag.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel ten minste evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan van de oorspronkelijke maatregel.

7.1.3 Het bedrijf rapporteert jaarlijks voor 1 april over:

- de in het voorafgaande kalenderjaar bereikte voortgang in de uitvoering van de energie-efficiencymaatregelen/het EBP, onderscheiden naar procesefficiencymaatregelen en andere maatregelen; afwijkingen van de planning worden gemotiveerd;
- de implementatie van systematische energiezorg;
- de verandering van de energie-efficiency, alsmede de hiermee samenhangende verandering van CO<sub>2</sub>-emissies;
- eventuele vervanging van maatregelen door een gelijkwaardig alternatief. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel ten minste evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan van de oorspronkelijke maatregel.

7.1.4 In het geval de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiency 2001-2012 beëindigd wordt, stelt vergunninghoudster Gedeputeerde Staten van Gelderland daarvan onverwijld in kennis.

**8 AFVALWATER**

**8.1 Algemene voorschriften**

- 8.1.1 Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering of de bij dit riool behorende apparatuur;
  - b de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering, niet wordt belemmerd;
  - c het afvalwater van de rioolwaterzuivering (effluent) de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zo veel mogelijk beperkt.
- 8.1.2 Afvalwater waarvan in enig steekmonster:
- a de concentratie aan sulfaat, bepaald volgens NEN 6487, hoger is dan 300 mg/l; of
  - b de zuurgraad, bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden, lager is dan 6,5 of hoger is dan 10; of
  - c de temperatuur, bepaald volgens NEN 6414, hoger is dan 30°C, mag niet op de riolering worden geloosd.
- 8.1.3 Afvalwater dat brand- of explosiegevaar kan veroorzaken, mag niet op de riolering worden geloosd.
- 8.1.4 Behoudens voorzover in deze vergunning anders is bepaald, mogen geen gevaarlijke afvalstoffen in de riolering worden gebracht
- 8.1.5 De concentratie aan minerale olie in het bedrijfsafvalwater mag in enig steekmonster voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, niet hoger zijn dan 200 mg/l, bepaald volgens NEN 6675 met het daarop uitgegeven correctieblad.
- 8.1.6 Bedrijfsafvalwater dat:
- a grove bedrijfsafvalstoffen bevat; of
  - b snel bezinkende afvalstoffen bevat met een korreldiameter van meer dan 0,75 mm, bepaald met behulp van een testzeef volgens ISO 3310-1, uitgave juli 1990,
- mag niet in de riolering worden gebracht.
- 8.1.7 Het te lozen afvalwater moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd. Het afvalwater moet daartoe worden geleid via een controleput alvorens te worden geloosd op de gemeentelijke riolering. Deze controleput dient minimale inwendige afmetingen van 60 x 60 cm of een diameter van 30 cm te hebben.

**9 BEDRIJFSNOODPLAN**



### **Bedrijfsnoodplan**

- 9.1.1 Vergunninghoudster moet uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een bedrijfsnoodplan overleggen. Het bedrijfsnoodplan moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
- a een beschrijving van de redelijkerwijs denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder maatgevende meteorologische omstandigheden;
  - b de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personencoördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
  - c fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
  - d overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie;
  - e het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen en moet daartoe aan de plaatselijke commandant van de Brandweer en/of het bestuur van de Regionale Brandweer aangeboden worden.
- 9.1.2 Eenmaal per jaar moet met het bedrijfsnoodplan worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden aangepast. Aangepaste bedrijfsnoodplannen moeten aan Gedeputeerde Staten worden aangeboden.
- 9.1.3 Het bedrijfsnoodplan en het brandveiligheidsrapport mogen in een rapport worden geïntegreerd.

## **10 INSTALLATIES**

### **Procesinstallaties**

- 10.1.1 Tanks, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voorzover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 10.1.2 In ontluuchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluuchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- 10.1.3 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld

door middel van afblinden.

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

## 11 PROCESVOERING

### **Algemeen**

- 11.1.1 Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- a de procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
  - b de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
  - c de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
  - 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 schoonmaakprocedures van de installaties.
- 11.1.2 Bedoelde bedieningsvoorschriften of procedures moeten gedurende de procesvoering centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door vergunninghoudster aangewezen personeel worden uitgevoerd.
- 11.1.3 In de werkruimten mogen niet meer grond- en hulpstoffen aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is (werkvoorraad, zie begrippenlijst).
- 11.1.4 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

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

- 11.2.1 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 11.2.2 De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingssystemen moet de veilige bedrijfsvoering verzekerd zijn.
- 11.2.3 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur moeten worden vastgelegd in een register.
- 11.2.4 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die niet of slecht functioneert moet zo mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijd worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp



van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

## 12 OPSLAG EN VERLADING

### 12.1 Algemeen

12.1.1 Het vullen van tanks en vaten moet onder zodanige controle geschieden dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.

12.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:

- a bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
- b geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
- c een ontwerpdruk hebben van ten minste tweemaal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
- d ten minste eenmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste eenmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste eenmaal de ontwerpdruk.

### 12.2 Opslagregistratie

12.2.1 Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een actueel registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

### 12.3 Opslag van gasolie, isopropylalcohol, furaanhars en sulfonzuur PTSA in bovengrondse tanks

12.3.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks moeten worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

12.3.5 Een opslagtank van gasolie, isopropylalcohol, furaanhars of sulfonzuur PTSA moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:

- a 4.1.1 en 4.1.2;
- b 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
- c 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- d 4.3.2 tot en met 4.3.5;
- e 4.3.8 en 4.3.9;
- f 4.3.11;
- g 4.4.1;
- h 4.4.4 en 4.4.5;
- i 4.4.7 en 4.4.8;

j 4.5.2 tot en met 4.5.9;

k 4.5.11.

12.3.6 Voorschrift 4.3.3 van de richtlijn PGS 30 is niet van toepassing op de opslagtank voor furaanhars.

12.3.7 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

#### **12.4 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)**

12.4.1 Een opslag voor gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.

#### **12.5 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage**

12.5.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in 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 voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.

12.5.2 Indien de emballage bestemd is voor het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

#### **12.6 Opslag voor gevaarlijke stoffen op de erfgrens**

12.6.1 Indien een opslaggebouw voor gevaarlijke stoffen in emballage gelegen is op de erfgrens dan moet op de erfgrens een wand aanwezig zijn. De wand moet zich uitstrekken tot een hoogte van ten minste 2 meter verticaal gemeten boven het hoogste punt van de opgeslagen emballage en tot een breedte van ten minste 2 meter horizontaal gemeten vanaf de opgeslagen emballage. De genoemde wand moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten.

#### **12.7 Opslag van vloeibare zuurstof in bulk**

12.7.1 De opslag van vloeibare zuurstof moet voldoen aan PGS 9.

#### **12.8 Gasflessen**

12.8.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeposte datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door het Ministerie van SZW aangewezen keuringsdienst of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.



- 12.8.2 De opslag van gasflessen moet voldoen aan de voorschriften 6.2.1. tot en met 6.2.17 van de PGS 15.

## **12.9 Opslag en handeling van verwaalbaar materiaal**

- 12.9.1 De opslag van verwaalbaar materiaal moet plaatsvinden in containers.
- 12.9.2 De opslag van cokes en kalksteen moet plaatsvinden in hiertoe bestemde bunkers.
- 12.9.3 Voor het beperken van stofemissies moet de chargeerinrichting beschikken over een doelmatige sproeiinstallatie. Deze sproeiinstallatie moet tijdens stofveroorzakende werkzaamheden in werking zijn.
- 12.9.4 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein (binnen en buiten gebouwen) moeten worden geveegd of gezogen. Binnen de inrichting moet hiertoe een adequaat veegplan aanwezig zijn. Vergunninghoudster moet het bestaande veegplan uitvoeren.
- 12.9.5 Containers met verwaalbare materialen moeten bij transport zijn afgedekt met een goed sluitend zeil. Tijdens opslag op het buitenterrein moet een zeil of een andere gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht.

## **13 DEELACTIVITEITEN**

### **13.1 Verfverwerking**

- 13.1.1 Het verwerken van lakken, verdunners, lijmen en andere stoffen waarbij dampen vermengd met lucht een brandbaar of ontplofbaar mengsel kunnen vormen mag uitsluitend in een hiertoe bestemde (verwerkings)ruimte geschieden.
- 13.1.2 Oppervlaktebehandelingen waarbij ontvlambare, licht ontvlambare of zeer licht ontvlambare vloeistoffen met een nevelspuit worden opgebracht mogen uitsluitend voor de hiervoor bestemde spuitwand plaatsvinden.
- 13.1.3 In de verfaanmaak- en -verwerkingsruimten mag niet worden gerookt, mag geen open vuur aanwezig zijn en mogen geen werkzaamheden worden verricht waarbij vonken kunnen ontstaan. Gereedschap moet vonkvrij zijn uitgevoerd.
- 13.1.4 Voor het verspuiten van verven of lakken mogen geen brandbare gassen of zuurstof als verstuivingsmiddel worden gebruikt.
- 13.1.5 Spuitwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als een afzuiginstallatie in bedrijf is.
- 13.1.6 De bij het verwerken en drogen van verf, lak, beits of lijm vrijkomende spuitnevel of damp, moet worden afgezogen en naar de buitenlucht afgevoerd worden. Alvorens deze dampen worden afgevoerd moeten deze door een doelmatig en verwisselbaar

filter worden geleid zodanig dat zich geen verf- of lakdeeltjes in de omgeving kunnen verspreiden. De afgevoerde dampen en luchtmengsels mogen geen hinder veroorzaken buiten de inrichting.

- 13.1.7 De ventilator van de afzuiginstallatie moet tot ten minste vijf minuten na beëindiging van de verfspuitwerkzaamheden in werking blijven.
- 13.1.8 Het filtermateriaal moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van verf- en lakresten of worden vervangen.
- 13.1.9 De uitmonding van de afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.
- 13.1.10 De verwarmingsapparatuur voor gecombineerde spuitdroogcabines moet voorzien zijn van een maximum temperatuurbeveiliging die bij een temperatuur van 85°C automatisch de energietoevoer van de warmteopwekker afsluit.
- 13.1.11 Het schoonmaken van spuitapparatuur met een K1- of K2-vloeistof moet geschieden in een afsluitbare bak of vat of in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard.
- 13.1.12 In verfaanmaak- en verfverwerkingsruimten mag niet meer verf of lak aanwezig zijn dan noodzakelijk is voor directe verwerking (werkvoorraad, zie begrippenlijst).
- 13.1.13 De verfaanmaak- en -verwerkingsruimten moeten zijn geventileerd op de buitenlucht. De afgevoerde dampen en luchtmengsels mogen geen hinder veroorzaken buiten de inrichting.
- 13.1.14 Verlichting en andere apparatuur in een spuitkast of spuitruimte moet explosievrij uitgevoerd zijn en kan pas in werking worden gesteld als de ventilatie van de spuitkast of spuitruimte in werking is.
- 13.1.15 Bij vast opgestelde elektrostatische installaties moeten adequate voorzieningen zijn aangebracht, zodanig dat geen ontladingsvonken kunnen optreden bij het dicht passeren van de te bespuiten voorwerpen langs de spuitpistolen.
- 13.1.16 Alle objecten, alsmede de installatie zelf, moeten zijn geaard; de samenstellende onderdelen moeten elektrisch met elkaar zijn verbonden.

## **13.2 Stralen**

- 13.2.1 Het stralen mag uitsluitend geschieden in speciaal daarvoor bestemde ruimte.
- 13.2.2 Tijdens het stralen in een straalcabine moeten ramen en deuren van de straalcabine gesloten zijn.
- 13.2.3 Een straalcabine moet voorzien zijn van een adequate stofafzuiginstallatie. De stofuit- worp moet voldoen aan de in voorschrift 2.1.1 genoemde grenswaarde.

- 13.2.4 In een in bedrijf zijnde straalcabine moet een voortdurende onderdruk aanwezig zijn.
- 13.2.5 Een straalininstallatie mag alleen in werking kunnen zijn als een stofafzuiginstallatie in werking is.
- 13.2.6 Een straalcabine mag geen openingen hebben die rechtstreeks in verbinding staan met de buitenlucht.
- 13.2.7 De opslag en het intern transport buiten de straalruimte van straalgrit- en afval mag uitsluitend geschieden in geheel gesloten emballage, silo's, containers of loodsen.
- 13.2.8 Een straalruimte moet regelmatig van grit en stof worden ontdaan.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

drs. A.J.D. van Dijk  
dienst Milieu en Water  
onderafdelingshoofd Industriële Doelgroepen  
van de afdeling Industrie

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van



het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, tel. (070) 426 44 26.

coll [REDACTED]  
code: 42844.ou [REDACTED]

## **BIJLAGE 1    BEGRIPPEN**

### **AI-BLAD**

Een door de SDU Uitgevers, onder auspiciën van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid uitgegeven Arbo-informatieblad.

### **BEDRIJFSAFVALWATER**

Al het water, niet zijnde afvalwater dat van particuliere huishoudens afkomstig is, waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **BEDRIJFSMILIEUPLAN (BMP)**

Milieuplan van een bedrijf zelf, meestal verplicht ingevolge een doelgroepenconvenant voor de branche waartoe het bedrijf behoort. In het plan is de milieustrategie van het bedrijf beschreven en aangegeven welke milieumaatregelen en studies in de komende jaren (meestal vier jaar) zeker, mogelijk of voorwaardelijk zullen worden getroffen en wat de verwachte reducties in emissies, verbruiken en risico's van deze maatregelen zijn.

### **BEDRIJFSNOODPLAN**

Een beschrijving van maatregelen en voorzieningen, die een bedrijf heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

### **BEDRIJFSRIOLERING**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbijbehorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

### **BESLUIT DRUKAPPARATUUR**

Besluit drukapparatuur, Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339.

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

### **BRANDBARE STOFFEN**

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

### **BRL**

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

### **BRL K1151/01**

Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Inspectie Bodembeschermende voorzieningen.

**BSB**

Bodemsanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen.

**BUITENOPSLAG**

Een aan ten minste één zijde open opslagplaats, met of zonder dak.

**CARCINOGENE STOFFEN**

Stoffen waarvan bekend is dat deze voor de mens kankerverwekkend zijn.

**CUR/PBV-AANBEVELING 44**

De door Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving, Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, uitgegeven richtlijn "Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen", versie 3.

**DIN**

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven norm.

**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).

**EMISSION**

Uitstoot van bijvoorbeeld geur in de lucht, stoffen in water, productie van geluid en dergelijke.

**ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP)**

Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

**EXPLOSIEVE STOFFEN**

Stoffen die bij aanraking met een vlam kunnen ontploffen of voor stoten of wrijving gevoeliger zijn dan nitrobenzeen.

**GASFLES**

Een cilindrische metalen drukhouder, voorzien van één aansluiting met klep- of naaldfsluiter, die bedoeld is voor meermalig gebruik en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

**GEDEPUTEERDE STATEN**

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

**GELUIDSNIVEAU**

Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC terzake opgestelde regels.



#### GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van terzake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

#### GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

#### GIFTIGE STOFFEN

Stoffen waarvan LC50 20.000 mg/m<sup>3</sup> (rat, 1 uur) bedraagt.

#### INRICHTING

Een inrichting die behoort tot een categorie als aangewezen in bijlage I, onder 23.1, onder a, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

#### INSTALLATIES

Het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden "objecten", die zijn bestemd voor of zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waaronder verbranden) of opslaan e.d. van stoffen; onder objecten worden in dit verband verstaan procesvaten (waaronder destillatie- en roerketels), luchtbehandelingsinstallaties, (opslag)tanks, leidingen, appendages en dergelijke met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.

#### ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

#### KEURINGSDIENST

Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatie-onderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.

#### KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

#### KIWA-certificatie en -keuringen

Telefoon: (070) 414 44 00.

Telefax: (070) 414 44 20.

#### KIWA-inspectie B.V.

Telefoon: (070) 414 45 11.

Telefax: (070) 414 44 24.

#### KIWA-CERTIFICAAT

Document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn.

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

#### 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. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.

Een lekbak onder een opslag 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.

#### LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN

Stoffen die:

- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en ten slotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21°C hebben;
- in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn; of
- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen ("stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen").

#### MAC-WAARDE

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende acht uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).

#### MILIEUJAARPROGRAMMA

Een jaarprogramma waarin een overzicht wordt gegeven van de voorgenomen activiteiten op milieugebied, zoals investeringen in technische milieuvoorzieningen, saneringswerkzaamheden, onderzoek, metingen en registraties en eventuele bijstellingen van het milieuzorgsysteem.

#### MILIEUJAARVERSLAG

Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

#### MILIEUZORGSYSTEEM

Dat deel van het algehele managementsysteem dat betrekking heeft op de organisatiestructuur, planningsactiviteiten, verantwoordelijkheden, werkwijzen, procedures, processen en hulpmiddelen voor het ontwikkelen, implementeren, verwezenlijken en bijhouden van het milieubeleid.

#### NEN

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven norm.

#### NEN 6069

Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen.

#### NEN 6671

Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van de concentratie aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

#### NEN 7087

Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

#### NEN 7089

Olieaafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

#### NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

#### NEN-EN 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie (versie 2003).

#### NEN-ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

#### NEN-ISO 9096

Emissie van stationaire bronnen; bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen; handmatige gravimetrische methode.

#### NER

Nederlandse emissie Richtlijnen.

#### NPR

Nederlandse Praktijk Richtlijn.

#### NRB



Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

#### NULSITUATIE

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

#### NULSITUATIEONDERZOEK

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

#### ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

#### ONTVLAMBARE STOF

Stof of preparaat in vloeibare toestand (K2-vloeistof) met een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C.

#### ONTVLAMBARE STOFFEN

Stoffen die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C hebben.

#### OPSLAG

Goederen die, al dan niet in containers, in afwachting van verder transport, gedurende enige tijd in een ruimte of naar een bepaalde plaats zijn gebracht, anders dan ten behoeve van het onmiddellijk overladen van deze goederen in een ander transportmiddel of ten behoeve van het overbrengen daarvan naar een opslagplaats.

#### OXIDERENDE STOFFEN

Stoffen die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kunnen reageren.

#### PAK

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen.

#### PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

#### PGS 9

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, betreffende Vloeibare zuurstof opslag, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, uitgeven door het Ministerie van VROM.

#### PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, betreffende Vloeibare aardolieproducten, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, uitgeven door het Ministerie van VROM.

**PGS 15**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, betreffende de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, uitgeven door het Ministerie van VROM.

**PREVENTIE**

Vermindering van de hoeveelheid en de schadelijkheid voor het milieu van autowrakken en van de daarin aanwezige materialen en onderdelen.

**RIOLERING**

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

**RISICO**

Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden.

Groepsrisico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.

**SPUITCABINE**

Luchtdichte (van de buitenlucht afgesloten of door onderdruk) en mechanisch geventileerde cabine waarin door middel van verspuiten van verf voorwerpen van een deklaag worden voorzien.

**STORINGSANALYSE**

Een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in- en buitenbedrijfstelling, naar de oorzaken en gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties.

**TANK**

Een tank met de daarbijbehorende leidingen en appendages.

**VERGUNNINGHOUDER**

Degene die de inrichting drijft.

**VGB**

Verklaring van Geen Bezwaar, bewijs dat aan een toestel na opstelling en appendering, een nader onderzoek met voldoende resultaat is uitgevoerd.

**VLG**

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

**VLOEISTOFDICHT**

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

**VLOEISTOFDICHTTE 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.

**VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF**

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15°K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

**VOS**

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen met een koolstofskelet, die tijdens een proces of tijdens gebruik van een product in de atmosfeer terechtkomen; uitgezonderd zijn chloorfluorkoolwaterstoffen, halonen en methaan.

**VRM**

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

**WERKVOORRAAD**

Onder een werkvoorraad gevaarlijke stoffen als genoemd in voorschrift 11.1.3 en voorschrift 14.1.12 wordt verstaan de voorraad gevaarlijke stoffen welke ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of nabij een procesinstallatie is opgesteld. De werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn, en niet groter dan het werkelijk gebruik voor één werkdag of één batch (productierun). Gereed product dat in afwachting is van opslag/afvoer valt niet binnen de definitie van werkvoorraad.

**WMS**

Wet milieugevaarlijke stoffen.

**ZEER LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:**

Vloeibare stoffen met een vlampunt van minder dan 0°C.



kopie:

- Convivial Tools & Skills, t.a.v. [REDACTED] Amsterdamsestraatweg 535 bis,  
3553 EE Utrecht
- MW/IND/ID [REDACTED]
- MW/IND/ID [REDACTED]
- MW/B&A/AB [REDACTED]
- MW/IND/ID [REDACTED]
- MW/IND/ID [REDACTED]
- REW/EZ [REDACTED]