

Voorschriften behorende bij het besluit van gedeputeerde staten van Drenthe

op de op 15 juni 2004 bij hen ingekomen aanvraag van Wegenbouwmaatschap-
pij J. Heijmans BV, Industrieterrein Oevers-D te Meppel om een vergunning
krachtens de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een
asfaltmenginstallatie, de Asfaltcentrale Meppel.

Inhoudsopgave

1	ALGEMEEN	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Bedrijfstijden	4
1.3	Inspectie en onderhoud	4
1.4	Terreinen en wegen	4
1.5	Diversen	5
2	LUCHT	4
2.1	Onderzoek en normering	4
	<i>Stof</i>	4
2.2	Maatregelen en voorzieningen	4
	<i>Stoffilters</i>	5
	<i>Uitmondingen in de buitenlucht</i>	5
2.3	Metingen en controle	6
3	GEUR	7
3.1	Doelvoorschriften	7
3.2	Middelvoorschriften.....	7
3.3	Metingen en controle	7
4	GELUID	8
4.1	Geluidnormering	8
4.2	Maatregelen en voorzieningen	9
4.3	Metingen en controle	9
5	BODEMBESCHERMING	10
5.1	Algemeen	
5.2	Voorzieningen	
5.3	Bedrijfsvoering	10
5.4	Bodemonderzoek en monitoring.....	11
	<i>Nulsituatieonderzoek</i>	11
	<i>Eindonderzoek</i>	11
	<i>BodemsaNering</i>	11
6	(AFVAL)STOFFEN	13
6.1	Algemeen.....	13
6.2.	Acceptatie, registratie en opslag van asfaltgranulaat en -mismengsels.....	13
6.3	Opslag, registratie en afvoer van afvalstoffen	14
6.4	Mengen	14
7	AFVALWATER	15
7.1	Algemeen.....	15
7.2	Lozingseisen	15
	<i>Slibvangput en olie-afscheider</i>	15
7.3	Controle	15
8	ENERGIE	16
8.1	Algemeen.....	16

9	EXTERNE VEILIGHEID	17
9.1	Brandbestrijding	17
10	INSTALLATIES	18
10.1	Stookinstallaties	18
10.2	Compressoren	18
10.3	Procesinstallatie	18
11	OPSLAG EN VERLADING	19
11.1	Algemeen	19
11.2	Opslag van dieselolie, bitumen en emulsie: bovengrondse en mobiele tanks	19
11.3	Aanvullende eisen voor de mobiele emulsietank (10.000 liter)	20
11.4	Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik)	20
11.5	Vullen van een tank	21
11.6	Opslag van K3-vloeistoffen in emballage	21
11.7	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)	21
	<i>Algemeen</i>	21
	<i>Losse kast</i>	21
	<i>Opslaggebouw ("milieucontainer")</i>	21
11.8	Gasflessen	22
11.9	Opslag en verlading in silo's	23
11.10	Verlading	23
11.11	Lossen van schepen	24
12	WERKPLAATS	25
12.1	Werkplaats	25

Begrippen- en literatuurlijst

1 Algemeen

1.1 Algemeen

1.1.1 De inrichting dient in werking te zijn conform het gestelde in de aanvraag voor zover deze deel uitmaakt van de vergunning, als in bijlage 3 is aangegeven, tenzij de voorschriften en beperkingen anderszins bepalen.

1.1.2 De datum van ingebruikneming van de inrichting dient uiterlijk 2 weken van tevoren schriftelijk aan gedeputeerde staten te worden gemeld.

1.2 Bedrijfstijden

1.2.1 De inrichting mag niet in werking zijn op algemeen erkende feestdagen en tijdens onderhoudsperioden.

1.3 Inspectie en onderhoud

1.3.1 Er dient (voordat de inrichting in werking wordt gebracht) een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.3.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- f. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.4 Terreinen en wegen

1.4.1 Voordat werknemers en derden werkzaamheden op het terrein van de inrichting gaan uitvoeren, moeten zij met betrekking tot de aan deze vergunning verbonden voorschriften, voorzover deze voorschriften van toepassing zijn op de door hen uit te voeren werkzaamheden, zijn geïnstrueerd.

1.4.2 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 die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.4.3 Procesapparatuur, mobiele en stationaire opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.4.4 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Hiertoe dient een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.

1.5 Diversen

1.5.1 De productie aan asfaltmengsels in de inrichting mag per kalenderjaar niet meer bedragen dan 250.000 ton. Het jaar waarover gerekend wordt begint op de 1^e van de maand waarin de eerste productie van asfaltmengsels plaatsvindt. In het jaar waarop de productie in de inrichting wordt opgestart mag niet meer worden geproduceerd dan 250.000/365 ton maal het aantal dagen van het jaar gerekend vanaf de dag van ingebruikname van de installaties.

1.5.2 Er dient een registratiesysteem te worden opgezet en bijgehouden waarin vanaf het van kracht worden van de vergunning alle milieurelevante handelingen moeten worden vermeld. Er dienen ten minste de volgende zaken in te worden opgenomen:

- a. de resultaten van in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken, keuringen, metingen en registraties.
- b. alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, plaats oorzaak, aard, hoeveelheid, getroffen maatregelen etc.) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu.
- c. de registratie van afgevoerde gevaarlijke afvalstoffen over een periode van ten minste 5 jaar.
- d. teneinde inzicht te krijgen in het energieverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, een registratie van het energiegebruik per energiedrager van het afgelopen jaar (aardgasverbruik in m³, elektriciteitsverbruik in kWh, HBO-verbruik in liters, andere energiedragers in gewicht- of volume-eenheid).
- e. alle gegevens, die ingevolge deze vergunning geregistreerd dienen te worden, zoals bedoeld in de voorschriften 2.2.8, 2.3.4, 2.3.5, 4.1.2, 5.2.2, 5.2.3, 6.2.2 tot en met 6.2.5, 6.3.4, 7.3.1.

1.5.3 Gedeputeerde staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

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

- a. het tijdstip van de metingen;
- b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d. de meet- en berekeningsresultaten;
- e. eventuele bijzonderheden;

- f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.5.5 Registers en rapporten die blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard.

1.5.6 Een binnen de inrichting opgestelde mobiele breker dient ten minste te voldoen aan het gestelde in het Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval.

1.6 Bijzondere omstandigheden, storingen en overige gebeurtenissen

1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 van de Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de pikettelefoon van de provincie Drenthe, telefoonnummer (0592) 36 58 72, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omliggende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd. Onder terstond of onverwijld wordt verstaan: binnen 30 minuten nadat het voorval door een willekeurig persoon binnen de inrichting is geconstateerd.

1.6.2 Zo spoedig mogelijk nadat een voorval als bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer heeft plaatsgevonden, dient aan gedeputeerde staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven;

- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
- b. voor zover relevant de weeromstandigheden tijdens het voorval;
- c. het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.

Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.

2 Lucht

2.1 Onderzoek en normering

2.1.1 De emissies vanuit de asfaltmengcentrale naar de lucht mogen de volgende concentratiewaarde (C_{EIS}) niet overschrijden;

NeR-klasse	Stofnaam	C_{EIS} (mg/m ₀ ³) *
S	Totaal stof	5
gA4	Zwavel dioxide (SO ₂)	50
gA5	Stikstofoxiden (NO _x)	50
O.2	Koolwaterstoffen (C _x H _y)	50

* De emissieconcentratie-eisen dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken en worden betrokken op een zuurstofpercentage van 17.

2.1.2 Om te voldoen aan de emissie-eisen voor koolwaterstoffen (C_xH_y) naar de lucht, dienen de verbrandingsinstallaties op basis van de SCIOS-regeling (scope 5) jaarlijks onderhouden en afgesteld te worden. Een juiste afstelling van de installaties dient te worden aangetoond door onderhoudsrapporten gebaseerd op de SCIOS-regeling (www.scios.nl). Iedere twee jaar dienen de installaties volgens de SCIOS-regeling te worden geïnspecteerd.

2.1.3 Om te voldoen aan de emissie-eisen voor PAK's naar de lucht, mag vergunninghoudster uitsluitend vrijgekomen asfalt voor hergebruik accepteren die voldoet aan de BRL 9320.

2.1.4 De rookgassen afkomstig van de paralleltrommel moeten naar de brander van hoofdtrommel worden gevoerd.

Stof

2.1.5 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m₀³.

2.1.6 Vaste goederen moeten zodanig worden op- en overgeslagen, getransporteerd, bewerkt en nat gehouden dat geen stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is.

2.1.7 De mobiele breek- en zeefinstallatie, alsmede het transportbandensysteem inclusief de aanwezige milieuvorzieningen dienen zodanig te zijn ontworpen, geïnstalleerd, te worden bediend en onderhouden dat stofverspreiding wordt voorkomen. In geen geval mag stofverspreiding optreden die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is.

2.2 Maatregelen en voorzieningen

- 2.2.1 Bij storings- en (thermische) overbelasting van een afgasreinigingsinstallatie moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen en gedeputeerde staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.
- 2.2.2 De rijsnelheid binnen de inrichting dient stapvoets te zijn (< 6 km per uur). Daartoe dient bij de ingang een waarschuwbord te zijn opgehangen.
- 2.2.3 De breek- en zeefinstallatie mag alleen in werking zijn met een doelmatig stofbestrijdingssysteem. Dit systeem dient ten minste als een sproeisysteem met stofvastlegend middel te worden uitgevoerd.
- 2.2.4 De valhoogte van vaste goederen in de open lucht vanaf een transportbandensysteem mag niet meer bedragen dan 1 meter. De instelling van de valhoogte dient bij voorkeur automatisch te geschieden.
- 2.2.5 Vulbunkers en storttrechters dienen te zijn voorzien van doelmatige windreductieschermen.
- 2.2.6 Wanneer de inrichting langer dan 3 dagen buiten gebruik is, moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspeiding buiten de inrichting te voorkomen, bijvoorbeeld door het afdekken met een zeil, nat houden of nat reinigen van het terrein van de inrichting met een zuigveegwagen.
- 2.2.7 Indien er bij het verladen van het materieel een zichtbare stofemissie naar de atmosfeer optreedt, bijvoorbeeld ten gevolge van een defect doekfilter, dient het verladen onmiddellijk te worden gestaakt tot de oorzaak van de emissie is verholpen.
- 2.2.8 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen periodiek nat te worden gereinigd met behulp van een zuigveegwagen en/of te worden natgehouden. De veegactiviteiten dienen te worden geregistreerd in het in voorschrift 1.5.2 bedoelde registratiesysteem.
- 2.2.9 Het laden en/of lossen van vaste goederen door middel van grijpers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de gripper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem van het stortvak of de vulbunker niet meer bedraagt dan 1 meter.
- 2.2.10 Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar materiaal is niet toegestaan bij een windsnelheid die hoger is dan vermeld in onderstaande tabel:

Klasse	Windsnelheid in m/s
S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar	8
S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar	8
S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar	14
S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar	20
S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig	20

- 2.2.11 Het personeel en een kraanmachinist dienen te worden geïnstrueerd ten aanzien van het gestelde in voorschrift 2.2.6 tot en met 2.2.10.
- Eventuele aanvullende maatregelen en voorzieningen
- 2.2.12 Indien door het bevoegd gezag op basis van geregistreerde en gevalideerde klachten wordt vastgesteld dat als gevolg van de bedrijfsactiviteiten bij stofgevoelige objecten sprake is van stofhinder, dient de vergunninghouder een onderzoek in te stellen naar de omvang van de emissie van grof stof. Afhankelijk van de resultaten van dit onderzoek dienen zo spoedig mogelijk aanvullende maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van de verspreiding van stof te worden getroffen, zoals het plaatsen van extra windreductieschermen, het nat houden van bevochtigbare stuifgevoelige stoffen, het afdekken van opgeslagen stoffen, het plaatsen van fijnmazige netten en dergelijke.
- 2.2.13 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 2.2.14 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de toevoer van het afgescheiden stof aan het asfalt moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.15 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 en zo spoedig mogelijk worden vervangen.
- 2.2.16 De doekfilterinstallatie van de ontstoffingsinstallatie moet zijn voorzien van een systeem waardoor de filters regelmatig van het fijne stof worden ontdaan.

Uitmondingen in de buitenlucht

- 2.2.17 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties, rookgassystemen of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de uittredende lucht en daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

2.3 Metingen en controle

- 2.3.1 Uiterlijk 6 maanden na ingebruikneming van de asfaltmenginstallatie dient de vergunninghouder aan gedeputeerde staten te rapporteren omtrent de werkelijke emissies naar de lucht van de componenten, zoals genoemd in voorschrift 2.1.1 en 2.1.5. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities alsmede condities met toepassing van 50% PR-materiaal uit de paralleltrommel. Gemeten dient te worden aan de schoorsteen dan wel aan de uitlaat van een filtrerende afscheider. De relatie tussen de geregistreerde Emissie Relevante Parameters (ERP's) en de emissiemeting dient voor zover van toepassing te worden vastgesteld.

- 2.3.2 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monstername, de methode van monstername, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode voor uitvoering voorgelegd zijn aan gedeputeerde staten. Hierbij dient te worden getoetst aan paragraaf 4.7 van de NeR.
- 2.3.3 Het onder 2.3.1. genoemde emissieonderzoek dient iedere 3 jaar te worden uitgevoerd.
- 2.3.4 Van de in voorschriften 2.2.12 t/m 2.2.16 bedoelde filters dienen continue de volgende Emissie Relevante Parameters (ERP's) te worden geregistreerd:
- a. Debiet
 - b. Drukval over het filter;
 - c. Temperatuur van te behandelen afgastroom;
 - d. Controle op de goede werking van het klopmechanisme;
 - e. Kwalitatieve/indicatieve stofmeting
- 2.3.5 Van de in voorschriften 2.2.12 t/m 2.2.16 bedoelde filters moet een logboek worden bijgehouden waarin aantekening wordt gehouden van:
- a. tijdstippen en tijdsduur gedurende dat het filter niet conform de vergunning in bedrijf is geweest;
 - b. de oorzaken hiervan;
 - c. de maatregelen die zijn genomen om het filter weer normaal te doen functioneren.
- 2.3.6 Uiterlijk 6 maanden na ingebruikneming van de asfaltmenginstallatie dient de vergunninghoudster aan gedeputeerde staten te rapporteren omtrent de diffuse fijnstofemissies afkomstig van de asfaltbreker, de opslag en de laad- en losactiviteiten. De daartoe uit te voeren metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities. De resultaten van de metingen dienen te worden getoetst aan de emissievrachten zoals vermeld in paragraaf 4.4 van het Onderzoek luchtkwaliteit Heijmans AC Meppel, d.d. 31 mei 2007. Ten aanzien van de asfaltbreker dient te worden getoetst aan de emissievracht voor gecontroleerd breken als bedoeld in paragraaf 4.1.2 van het aangegeven onderzoek.

2.4 Opslag en verlading in silo's

- 2.4.1 Sterk stuifgevoelige en licht stuifgevoelige niet bevochtigbare vaste stoffen (categorie S1, S2 en S3) dienen in een silo te worden opgeslagen.
- 2.4.2 Silo's moeten zijn voorzien van:
- a. een overvulbeveiliging die bij een vulling van 95% een duidelijk waarneembaar signaal afgeeft in de nabijheid van het transportmiddel van waaruit wordt gevuld;
 - b. een overdrukbeveiliging;
 - c. een niveau-aanwijzing
 - d. een ontluchting met stoffilter.
- 2.4.3 Silo's mogen maximaal voor 95% gevuld zijn of worden.

- 2.4.4 Onmiddellijk nadat het materiaal vanuit het voertuig is overgebracht naar de silo en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding worden afgesloten.
- 2.4.5 De verdringingslucht die vrijkomt bij verlading van licht en sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 tot en met S4) moet via een doelmatig werkende (filtrerend) afscheider worden afgevoerd.
- 2.4.6 Indien bij opslag van stoffen gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 2.4.7 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 en S2) die in bulk vervoerd worden, mogen uitsluitend worden getransporteerd met volledig gesloten transportmiddelen.

2.5 Verlading open transportmiddelen en opslagvakken

- 2.5.1 Binnen de inrichting dient een geijkte windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn.
- 2.5.2 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
- het verladen veilig en zonder morsen te doen verlopen;
 - onvoorziene situaties te signaleren;
 - maatregelen te treffen.
- 2.5.3 Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S3 en S4) worden vervoerd moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.
- 2.5.4 Bij de opslag van bevochtgbare lichtstuifgevoelige en nauwelijks stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4 en S5) dient ten minste één van de volgende maatregelen in acht te worden genomen:
- de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen worden aan ten minste drie zijden omgeven door keerwanden, de opslaghoogte mag niet hoger zijn dan de keerwanden;
 - de stoffen worden volledig afgedekt en beschermd tegen opwaaien;
 - indien de weersomstandigheden kunnen leiden tot verspreiding van bovengenoemde stoffen omdat deze onvoldoende zijn bevochtigd, moeten deze worden bevochtigd.

2.6 Lossen van schepen

- 2.6.1 Stelt de bedrijfsfunctionaris vast, dat het toezicht aan boord van het schip niet in voldoende mate wordt uitgeoefend dan wel dat er onregelmatigheden bij het laden of lossen plaatsvinden (morsen en dergelijke) dan moet hij onmiddellijk de desbetreffende activiteiten stoppen.
- 2.6.2 Op de steiger moeten voldoende en adequate voorzieningen aanwezig zijn om het lossen of de belading onmiddellijk te kunnen stoppen.

- 2.6.3 Het lossen en verplaatsen met een grijper mag slechts geschieden als de grijper is voorzien van een goed sluitende constructie langs de messen.

3 Geur

3.1 Doelvoorschriften

3.1.1 De geuremissie vanuit onderstaande geurbronnen mogen niet meer bedragen dan de hieronder opgenomen waarden.

Bron	emissie 10^6 geureenheden/h	emissie 10^6 ouE/h
schoorsteen	1.800	900
overslag bitumen	0	0
belading vrachtwagens	10	5

3.2 Middelvoorschriften

3.2.1 Het bedrijf mag niet in werking zijn alvorens de omkasting van geuremitterende apparatuur en processen, zoals aangegeven in de aanvraag en de aanvulling daarop, zijn aangebracht.

3.2.2 De bitumentanks dienen te zijn voorzien van een dampretoursysteem en een waterslot.

3.2.3 Om te voldoen aan de emissie-eisen voor de belading van vrachtwagens, zoals genoemd in voorschrift 3.1.1 dienen deze plaatsen zodanig te worden uitgevoerd, dat de vrijkomende emissies kunnen worden afgezogen. De afgezogen lucht dient te worden toegepast als verbrandingslucht of moet worden afgevoerd via de centrale schoorsteen.

3.3 Metingen en controle

3.3.1 Geur-emissiemetingen moeten worden uitgevoerd conform het gestelde in de NVN 2820 en NEN-EN 13725. De afgaskarakteristieken dienen te worden vastgelegd conform ISO 10780, ISO 8756 en NEN-EN 14790. De plaats en de methode van monsternamen moeten vooraf in een plan van aanpak aan gedeputeerde staten worden overgelegd. Verspreidingsberekeningen moeten voldoen aan het Nieuw Nationaal Model.

- 3.3.2 Uiterlijk 6 maanden na ingebruikneming van de inrichting moet door middel van geurmetingen en verspreidingsberekeningen worden aangetoond dat de in het rapport bij de aanvraag gevoegde berekende geurimmissies niet overschreden worden.
- 3.3.3 Indien ten gevolge van een storing of een incident een hogere geuremissie optreedt dan bij reguliere procesvoering, waardoor niet kan worden voldaan aan het gestelde in voorschrift 3.1.1, dient de procesvoering zo snel mogelijk te worden beëindigd en gedeputeerde staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

4 Geluid

4.1 Geluid normering

4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag in de representatieve bedrijfssituatie 1 en 2, op de beoordelingspunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan :

Immissie punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 -19 .00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 -07.00 u)
100	Controlepunt noordwest	50	45	43
101	Controlepunt noordoost	56	45	42
102	Controlepunt zuidoost	51	42	39
103	Controlepunt zuidwest	46	43	41
14	Zonegrens noordwest	30	26	23
10	Zonegrens zuid	33	26	23
V-001 Aa	Bremenbergweg 10	37	33	30

De beoordelingshoogte is 5 meter. De beoordelingspunten zijn weergegeven in bijlage 1 van deze beschikking.

4.1.2 Boven de normale activiteiten mag de inrichting gedurende 10 keer per jaar, gedurende 24 uur per etmaal in werking zijn. Indien de inrichting 24 uur per etmaal in gebruik wordt genomen dient dit ten minste 2 werkdagen voorafgaande aan het gebruik aan gedeputeerde staten te worden gemeld. De data waarop de inrichting 24 uur in gebruik is geweest, dient in een bedrijfstijdenregister te worden vastgelegd. Als gevolg van het continu in gebruik hebben van de inrichting mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege het in werking zijn van de inrichting, op de beoordelingspunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan:

Immissie punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 -19 .00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 -07.00 u)
100	Controlepunt noordwest	50	45	45
101	Controlepunt noordoost	56	45	45
102	Controlepunt zuidoost	51	42	42
103	Controlepunt zuidwest	46	43	43
14	Zonegrens noordwest	30	26	26
10	Zonegrens zuid	33	26	26
V-001 Aa	Bremenbergweg 10	37	33	33

- 4.1.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 4.1.1, en 4.1.2 mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, op de nabij gelegen woningen gelegen buiten het industrieterrein, niet meer bedragen;
- 60 dB(A) in de periode van 07.00 - 19.00 uur;
 - 55 dB(A) in de periode van 19.00 – 23.00 uur;
 - 50 dB(A) in de periode van 23.00 – 07.00 uur.

4.2 Maatregelen en voorzieningen

- 4.2.1 Het bronvermogen (L_w) van de mobiele puinbreker, de sterzeefinstallatie en mobiele kraan mag in totaal niet meer bedragen dan 111 dB(A). De mobiele breek- en zeefinstallatie en de kraan die de breek- en zeefinstallatie voedt, dient te zijn opgesteld op maaiveldniveau.
- 4.2.2 De breek- en zeefinstallatie mag alleen gedurende de representatieve bedrijfsituatie 1, en alleen in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) maximaal 6,5 uur inwerking zijn.
- 4.2.3 Het gebruik van een puntbreker, voor het verkleinen van asfaltbrokken, is niet toegestaan.
- 4.2.4 De geluidsschermen moeten zodanig worden uitgevoerd en geplaatst, dat voldaan wordt aan de akoestische uitstraling zoals berekend op de referentiepunten in het akoestisch rapport.

Metingen en controle

- 4.2.5 Binnen 6 maanden na ingebruikneming van de inrichting moet door middel van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidsgrenswaarden gesteld in de voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.2 wordt voldaan. Het meten en berekenen moet geschieden zoals gesteld in voorschrift 4.2.6. De resultaten moeten binnen 2 maanden na het uitvoeren van dit onderzoek aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 4.2.6 Bepaling, beoordeling en controle van langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industriewelawaai 1999", van het Ministerie van VROM.

5 Bodembescherming

5.1 Algemeen

- 5.1.1 De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt. Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn of worden getroffen dat de activiteit overeenkomstig de NRB, voldoet aan bodemrisico A (een verwaarloosbaar risico).
- 5.1.2 Binnen 6 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:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (CUR/PBV inspectie, visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris(sen) voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 5.1.3 Vergunninghoudster dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good house-keeping).
- 5.1.4 Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghoudster heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.
- 5.1.5 Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.
- 5.1.6 Gemorste bodembedreigende (vloei)stoffen en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

5.2 Voorzieningen

- 5.2.1 Vóór het in werking nemen van de inrichting dienen op de volgende locaties bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- vloeistofdichte voorzieningen op die plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden te weten:
 - in de werkplaats;
 - ter plekke van de afleverplaats van diesel waarbij de in voorschrift 11.4.1 aangeduide minimale afmetingen in acht genomen dienen te worden;
 - een vloeistofkerende voorziening op het gehele buitenterrein;
 - een vaste opstelplaats voor de mobiele emulsietank met vloeistofkerende voorziening en gecontroleerde hemelwaterafvoer.
- 5.2.2 Voor een vloeistofdichte vloer of voorziening dient een geldige PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening te zijn afgegeven. Deze PBV-verklaring wordt opgenomen in de milieuregistratie als bedoeld in voorschrift 1.5.2. Op verzoek dient deze verklaring aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.
- 5.2.3 Degene die de inrichting drijft, controleert door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen de vloeistofdichte vloer of voorziening. De frequentie van deze controles wordt door de deskundig inspecteur vastgesteld. De resultaten van de interne controles worden verwerkt in de milieuregistratie.
- 5.2.4 Uiterlijk drie maanden vóór het einde van de termijn waarvoor de PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening geldt, dient overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een herkeuring plaats te vinden van de vloeistofdichte voorzieningen.
- 5.2.5 Indien blijkt dat op basis van een inspectie een vloeistofdichte voorziening niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, dient deze binnen een door gedeputeerde staten vast te stellen termijn te zijn hersteld. Binnen twee maanden na herstel dient de vloeistofdichte voorziening opnieuw te zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44. De resultaten van de inspectie dienen binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie te zijn overgelegd aan gedeputeerde staten.

5.3 Bedrijfsrioleringen

- 5.3.1 Rioleringen voor de afvoer van bedrijfsafvalwater, met uitzondering van riolen voor de afvoer van niet-verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater, moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Rioleringen ten behoeve van de afvoer van huishoudelijk afvalwater moeten tenminste lekdicht zijn uitgevoerd.
- 5.3.2 Ontwerp en aanleg van vloeistofdichte ondergrondse bedrijfsriolen moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV Aanbeveling 51.

- 5.3.3 Vergunninghoudster dient binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag een beheerprogramma te overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Het opstellen van het plan dient overeenkomstig CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" plaats te vinden.
- 5.3.4 Wijzigingen in het beheerprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 5.3.5 De riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet bestand zijn tegen de stoffen die worden geloosd.
- 5.3.6 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
 - dit onverwijld te worden gemeld aan gedeputeerde staten;
 - het desbetreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 5.3.7 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld, dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

5.4 Bodemonderzoek en monitoring

Nulsituatieonderzoek

- 5.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient vóór de bouw van opstallen of het aanbrengen van niet-verplaatsbare voorzieningen en voor het in gebruik nemen van de inrichting een nulsituatieonderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn voorgelegd aan gedeputeerde staten. Het onderzoek dient ten minste betrekking te hebben op de locaties binnen de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten zullen worden uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform het gestelde in de NEN 5740.

Eindonderzoek

- 5.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn voorgelegd aan gedeputeerde staten. 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 onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben.

- 5.4.3 De resultaten van de in de voorschriften 5.4.1 en 5.4.2 bedoelde onderzoeken dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan gedeputeerde staten te zijn overgelegd.

Bodemsanering

- 5.4.4 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 de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.4.5 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.

6 (Afval)stoffen

6.1 Algemeen

6.1.1 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- (klein) gevaarlijk afval;
- afgewerkte olie;
- niet binnen de inrichting herbruikbare asfaltmismengsels;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden aan daartoe erkende vergunninghouders worden afgegeven, met uitzondering van die stoffen die door Heijmans (volgens de procedure bijgevoegd als bijlage 13 bij de aanvraag) naar het centrale depot worden afgevoerd.

6.1.2 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.

6.1.3 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 6.1.2 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

6.1.4 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld, dienen binnen drie maanden na beëindiging van de asfaltproductie alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

6.2 Acceptatie, registratie en opslag van asfaltgranulaat en –mismengsels

6.2.1 Binnen de inrichting mag geen teerhoudend asfalt(granulaat) worden geaccepteerd of verwerkt.

6.2.2 Uitsluitend partijen asfaltgranulaat welke middels een “Formulier Acceptatie Asfaltgranulaat t.a.v. Milieuhygiënische eigenschappen” (FAA-formulier) zijn aangemeld en waarvan is vastgesteld dat zij niet teerhoudend zijn, mogen geaccepteerd worden binnen de inrichting.

6.2.3 Acceptatie van partijen asfaltgranulaat dient te geschieden volgens de standaard innameprocedure asfaltgranulaat van Heijmans, gebaseerd op hetgeen gesteld is in de NBRL 9320.

6.2.4 Vergunninghoudster dient een administratie te voeren van het binnen de inrichting aanwezige asfaltgranulaat en asfaltmismengsel en het uit de inrichting afgevoerde asfaltmismengsel. Tevens dient te worden geregistreerd de hoeveelheden onvrijwillig verkregen en onverhoopt geaccepteerd teerhoudend asfaltgranulaat en het uit de inrichting afgevoerde teerhoudend asfalt.

Uit deze administratie moet wekelijks kunnen worden afgeleid hoe groot de aanwezige voorraad voornoemd materiaal is. De opzet en uitvoering van deze administratie dienen zodanig te zijn dat, per ontvangen cq. afgegeven partij, ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- a. de hoeveelheid (in ton);
- b. een omschrijving van de samenstelling (FAA-formulier/samenstelling mismengsel);

- c. de afvalstofcode (overeenkomstig de Eural);
- d. het afvalstroomnummer (voor zover van toepassing);
- e. de datum van ontvangst en/of de datum van afvoer
- f. de opslaglocatie (voor zover van toepassing);
- g. het factuurnummer.

- 6.2.5 Onverhoopt geaccepteerd teerhoudend asfalt, dat tijdelijk wordt opgeslagen, dient:
- a. te zijn afgeschermd tegen hemelwater middels afdekking of een overkapping;
 - b. zodanig te zijn opgeslagen dat vermenging met overige bouwstoffen niet kan optreden;
 - c. gemarkeerd te zijn met "Niet te gebruiken".
- 6.2.6 Onverhoopt geaccepteerd teerhoudend asfalt en niet her te gebruiken asfaltmengsels dienen te worden afgegeven aan een daartoe bevoegde verwerker.
- 6.2.7 De in de voorschriften 6.2.2 tot en met 6.2.5 bedoelde gegevens moeten wekelijks worden geadmistreerd en gedurende minstens vijf jaar worden bewaard.
- 6.2.8 Alvorens zij worden toegepast dienen wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, aan gedeputeerde staten te worden voorgelegd.

6.3 Opslag, registratie en afvoer van afvalstoffen

- 6.3.1 De verpakking met restanten en afvalproducten van K1-, K2-, en K3-vloeistoffen, afgewerkte olie en andere chemicaliën in vaatwerk of emballage moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk. Te allen tijde moet op duidelijk te onderscheiden wijze zijn aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.
- 6.3.2 De opslag van de in voorschrift 6.3.1 genoemde restproducten moet plaatsvinden in een vloeistofdichte bak, die de totale voorraad opgeslagen restvloeistoffen kan bevatten. Lege ongereinigde verpakking moet worden bewaard als volle. Indien de opslag van deze restproducten buiten plaatsvindt, dient zij beschermd te zijn tegen hemelwater.
- 6.3.3 Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
- 6.3.4 Van de af te voeren afvalstoffen moet worden geregistreerd:
- a. de datum van verwijdering uit de inrichting;
 - b. de aard, eigenschappen, samenstelling en hoeveelheid;
 - c. de naam en het adres van degene aan wie de stoffen zijn afgegeven.
- Deze gegevens dienen conform het gestelde in voorschrift 1.5.2 te worden bewaard.

6.4 Mengen

- 6.4.1 Het mengen van niet-teerhoudend asfaltgranulaat met primair geproduceerde asfaltmengsels is toegestaan.

7 Afvalwater

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur;

7.2 Lozingseisen

- 7.2.1 a. Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:
- een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
 - een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10;
 - een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg/l;
 - stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
 - stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
 - stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

Slibvangput en olie-afscheider

- 7.2.2 Een slibvangput en olie-afscheider moeten ten minste eenmaal per drie maanden worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste eenmaal per jaar, worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 7.2.3 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olie-afscheiders door een bevoegde inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste **vijf** jaar en op verzoek aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.
- 7.2.4 Een slibvangput en olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN 7089.
- 7.2.5 Alvorens een slibvangput en olie-afscheider geplaatst worden, dient een berekening te worden overlegd, waaruit blijkt dat de installatie voldoende gedimensioneerd is.

7.3 Controle

- 7.3.1 De lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen dient in de milieuregistratie als bedoeld in voorschrift 1.5.2 te worden vastgelegd.

8 Energie

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 6 maanden nadat het bedrijf in werking is genomen een bedrijfsenergieplan, en uiterlijk 4 jaar na deze datum een geactualiseerde versie daarvan, te overleggen aan gedeputeerde staten en ter advisering bij Novem neer te leggen.
- Het plan moet een overzicht bevatten van de energiebesparingsmaatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency. In het plan dienen niet alleen alle zekere, voorwaardelijke en onzekere procesmaatregelen te worden opgenomen, maar wordt mogelijke verbetering van de energie-efficiency gebaseerd op een energiestudie, waarin het energiegebruik waar mogelijk wordt geanalyseerd met behulp van de materiaal- en energiebalans van het processysteem.
- Indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijf jaar niet wordt uitgevoerd, dient dit door een motivering te worden gedragen.
- Het plan behoeft de goedkeuring van gedeputeerde staten. Voor goedkeuring is het noodzakelijk dat het plan ten minste de elementen bevat zoals afgesproken in het kader van het convenant MJA en SenterNovem een positief advies over het plan verstrekt.
- 8.1.2 Vergunninghoudster is verplicht uitvoering te geven aan het bedrijfsenergieplan binnen de daarin aangegeven termijnen. Er mogen vervangende maatregelen worden getroffen, mits daardoor een zelfde verbetering van de energie-efficiency wordt bereikt.
- 8.1.3 Jaarlijks dient voor 1 april een rapport te worden gezonden aan gedeputeerde staten. Dit rapport moet ten minste de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar bevatten:
- het energieverbruik (TJ) per eenheid product of de bereikte verandering van de energie-efficiency index;
 - een overzicht van de gerealiseerde maatregelen alsmede datum van invoering;
 - afwijkingen ten opzichte van het bedrijfsenergieplan met motivering;
 - een overzicht van de in het lopend jaar uitgevoerde en uit te voeren maatregelen.
- 8.1.4 Het is vergunninghoudster toegestaan de voortgang ten aanzien van de meerjarenafspraken op te nemen in het milieuverslag mits wordt voldaan aan de voorwaarden ten aanzien van monitoring en rapportage uit de meerjarenafspraken.
- 8.1.5 In geval van beëindiging van deelname aan de MJA dient vergunninghoudster hiervan onverwijld kennis te geven aan gedeputeerde staten.

9 Externe veiligheid

9.1 Brandbestrijding

- 9.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning, doch in elk geval voor het in werking brengen van de inrichting, aan gedeputeerde staten een brandpreventieplan en een calamiteiten c.q. noodplan, te overleggen. Dit plan dient te worden opgesteld in overleg met de brandweer en aan gedeputeerde staten ter goedkeuring te worden overgelegd. In dit plan dient aandacht te zijn besteed aan:
- de opzet van de bedrijfsbrandweer indien aanwezig;
 - aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
 - bluswatervoorziening en -voorraad;
 - opvang van verontreinigd bluswater;
 - de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
 - de bereikbaarheid van alle delen van de inrichting;
 - de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.
- 9.1.2 De brandblusmiddelen en andere voorzieningen die zijn beschreven in het brandpreventieplan moeten ten minste in de inrichting op de beschreven wijze aanwezig zijn, dan wel overeenkomstig het goedgekeurde plan worden uitgevoerd.
- 9.1.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 9.1.4 Brandblusmiddelen dienen jaarlijks gecontroleerd te worden door een daartoe bevoegde instantie.
- 9.1.5 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.

10 Installaties

10.1 Stookinstallaties

- 10.1.1 Aan de branderinstallatie wordt ten minste eenmaal per jaar onderhoud verricht.
- 10.1.2 Beoordeling, afstelling en onderhoud en reparaties geschieden door:
- een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
 - een andere bedrijf of instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

10.2 Compressoren

- 10.2.1 De persluchtinstallatie dient goed onderhouden te zijn, en moet telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een register.
- 10.2.2 Voor de persluchtinstallatie dient een door de fabrikant opgestelde handleiding op een daartoe bestemde centrale plaats binnen de inrichting aanwezig te zijn.

10.3 Procesinstallatie

- 10.3.1 De totale procesinstallatie moet zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installatie is gewaarborgd.
- 10.3.2 De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst, dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingssystemen dient de veilige bedrijfsvoering verzekerd te zijn.
- 10.3.3 Bij toepassing van een computergestuurd procesbesturings- en beveiligingssysteem moet voor essentiële beveiligingen een onafhankelijk daarvan werkend beveiligingssysteem aanwezig zijn, zodat het beveiligingssysteem niet weg kan vallen door storingen of fouten in de procesbesturing.
- 10.3.4 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die niet of slecht functioneert moet zo spoedig mogelijk worden gerepareerd of vervangen. Als de desbetreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden gestaakt tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

11 Opslag en verlading

11.1 Algemeen

- 11.1.1 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.
- 11.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - ten minste eenmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste eenmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

11.2 Opslag van dieselolie, bitumen en emulsie: bovengrondse en mobiele tanks

- 11.2.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks dienen te 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.
- 11.2.2 De opslag in stalen tanks dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS-30:
- 4.1.1 en 4.1.2;
 - 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
 - 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - 4.3.8 en 4.3.9;
 - 4.3.11;
 - 4.4.1;
 - 4.4.4 en 4.4.5;
 - 4.4.7 en 4.4.8;
 - 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - 4.5.11.
- 11.2.3 Een enkelwandige tank dient te zijn opgesteld in een lekbak, die dient te voldoen aan de voorschriften 4.3.2 t/m 4.3.5 van de richtlijn PGS-30.
- 11.2.4 Binnen de inrichting moet van de stalen tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.
- 11.2.5 Binnen de inrichting moet, ingeval van een enkelwandige tank, van de lekbak een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.
- 11.2.6 Voor de opslag van dieselolie in een dubbelwandige tank zijn de aanvullende voorschriften 4.6.2 t/m 4.6.7 van de richtlijn PGS-30 van toepassing.
- 11.2.7 Leidingen en appendages aan enkel- en dubbelwandige tanks dienen, voor zover van toepassing, te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS-30:

- a. 4.2.1 tot en met 4.1.11;
- b. 4.2.14;
- c. 4.3.1;
- d. 4.3.6 en 4.3.7;
- e. 4.3.12.

11.2.8 Bij het realiseren van de gasopslag dienen de in voorschrift 4.3.3. van de richtlijn PGS-30 genoemde afstanden tot de dieselolietank te worden aangehouden, anders dan op bijlage 3 van de aanvraag is aangegeven.

11.3 Aanvullende eisen voor de mobiele emulsietank (10.000 liter)

11.3.1 De mobiele emulsietank, indien aanwezig binnen de inrichting, dient te zijn opgesteld op de opstelplaats als bedoeld in voorschrift 5.2.1.

11.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik)

11.4.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten) vloeistofdichte verharding aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De desbetreffende verharding moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorste vloeistof er niet van af kan lopen bijv. door de aanwezigheid van oplopende randen.

11.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.

11.4.3 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevert toestel mogen zich niet in een gebouw bevinden.

11.4.4 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN". Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".

11.4.5 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.

11.4.6 Ieder aflevert toestel moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.

11.4.7 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin het vulpistool en de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn uitgevoerd.

11.4.8 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.

- 11.4.9 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.

11.5 Vullen van een tank

- 11.5.1 Het vullen van een (diesel)tank door een tankwagen dient te geschieden volgens voorschriften 4.4.1 t/m 4.4.3 van de PGS-30.

11.6 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

- 11.6.1 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 dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken. De gezamenlijke hoeveelheid K3-vloeistoffen in emballage in de inrichting mag niet groter zijn dan 1.600 liter.
- 11.6.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

11.7 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

Algemeen

- 11.7.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.12.1, 3.14.1, 3.16.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de PGS-15.
- 11.7.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening ("losse kast")

- 11.7.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.4, 3.2.1.5, 3.10.1 en 3.10.2 van de PGS-15.

Uitpandige opslagvoorziening ("milieucontainer")

- 11.7.4 De opslag in de milieucontainer dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2 en 3.8.1 van de PGS-15.

- 11.7.5 Voor de plaatsing van een milieucontainer waarin meer dan 1.000 kg of liter gevaarlijke stoffen worden opgeslagen dienen de volgende afstanden in acht genomen te worden:

	Brandwerendheid wanden van de milieucontainer	Brandwerendheid deur van de milieucontainer	Brandwerendheid dak van de milieucontainer	Aan te houden afstand tot de erfgrans	Aan te houden afstand tot een gebouw van de inrichting
a.	> 60 minuten	> 60 minuten	> 30 minuten	ten minste 3 m	ten minste 5 m
b.	< 60 minuten	< 60 minuten	< 30 minuten	ten minste 5 m	ten minste 10 m
c.	> 60 minuten	> 60 minuten	> 30 minuten	0 m *	0 m *
d.	< 60 minuten	< 60 minuten	< 30 minuten	3 m *	3 m *

* Deze afstanden mogen aangehouden worden indien:

- Op de erfscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van ten minste 2 m, vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten; de wand moet aan weerszijden van de milieucontainer een lengte hebben van ten minste 2 m, horizontaal gemeten vanaf de milieucontainer;
- de wanden van het tot de inrichting behorende gebouw een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van de milieucontainer op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 m horizontaal en ten minste 4 m verticaal.

- 11.7.6 Bij het opstellen van de milieucontainer dienen, met betrekking tot de locaties van de dieseltank en de gasopslagplaats, de in voorschrift 11.7.5 a en b "afstand tot gebouw" aangegeven afstanden te worden aangehouden. Bij het plaatsen van een scheidingswand als bedoeld in voorschrift 11.7.5 mogen de afstanden uit 11.7.5 c en d "afstand tot erfgrans" aangehouden worden.
- 11.7.7 Bij het opstellen van de milieucontainer, de dieseltank, de emulsietank en de gasopslagplaats, dienen deze faciliteiten als opslagvoorzieningen te worden beschouwd, voor wat betreft hun brandwerendheid en de onderling aan te houden afstanden tussen de voorzieningen.
- 11.7.8 Stellingen in een opslagvoorzieningen moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de PGS-15.

11.8 Gasflessen

- 11.8.1 Gasflessen, waarvan de gezamenlijke waterinhoud meer bedraagt dan 115 liter, moeten, met uitzondering van werkvoorraden, op een laskar geplaatste gasflessen of gasflessen die zijn aangesloten op een verzamelleiding, worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In een opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.

- 11.8.2 Voor de opslag van gasflessen zijn de voorschriften uit paragraaf 11.7 eveneens van toepassing, met uitzondering van de voorschriften 3.9.1, 3.12.1, 3.14.1 en 3.10.1, 3.10.2 en 3.8.1 uit de PGS-15 zoals genoemd in resp. de voorschriften 11.7.1., 11.7.3 en 11.7.4 van deze vergunning.
- 11.8.3 Lege gasflessen dienen te worden behandeld als gevulde gasflessen.
- 11.8.4 Gasflessen moeten zijn voorzien van de vereiste ADR-gevaarsetiketten.
- 11.8.5 Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van een tot de inrichting behorend gebouw moet dat deel van de wand, en de wand tot maximaal 4 m boven en 2 m aan weerszijden van de gasflessen een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten.
- 11.8.6 In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.2.2.1 van de PGS-15 (zie voorschrift 11.7.4 hierboven), gelden de in onderstaande tabel genoemde afstanden van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens of tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten, afhankelijk van de totale hoeveelheid opgeslagen gasflessen en de WBDBO van een eventueel aanwezige wand tussen de opslag en de inrichtingsgrens of object:

Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2.500 liter			
	WBDBO 60 minuten	WBDBO 30 minuten	WBDBO 0
Afstand in m tot de inrichtingsgrens	0	1	3
Afstand in m tot bouwwerk of brandbaar object binnen de inrichting	0	3	5

- 11.8.7 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 11.8.8 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen, worden aangereiden of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.
- 11.8.9 Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen.
- 11.8.10 Gasflessen met een brandbare inhoud moeten gescheiden worden opgeslagen van gasflessen met oxiderende gassen door middel van een scheidingswand met een brandwerendheid van 60 minuten dan wel middels het aanhouden van een afstand van drie meter tussen de opslagen.

12 Werkplaats

- 12.1 In ruimten waar zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare stoffen worden opgeslagen of gebruikt, is roken en open vuur verboden. Het verbod is duidelijk aangegeven middels een tekst of symbool.
- 12.2 Een werkplaats is zodanig geventileerd dat, ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, voldoende ventilatie gewaarborgd is om gassen of dampen die ontstaan tijdens werkzaamheden, af te voeren.
- 12.3 Gemorste gevaarlijke stoffen dienen direct te worden geneutraliseerd of geabsorbeerd en opgeruimd.
- 12.4 Opslag van en werkzaamheden met vloeibare of visceuze gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen vinden plaats boven een bodembeschermende voorziening of maatregel.
- 12.5 De opslag van en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen geschiedt overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen en gegevens op de verpakking en het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad.

Begrippen- en literatuurlijst

Bodembeschermende maatregel	Voorziening of proces, toegepast om de kans op emissies of immissies naar de bodem te reduceren.
Bouwstoffenbesluit	Besluit van 23 november 1995, Stb. 567, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming), zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
ERP	<p>Emissie Relevante Parameter</p> <p>ERP's zijn meetbare of berekenbare grootheden die in directe of indirecte relatie staan met de te beoordelen emissies. In de NeR worden twee typen ERP's onderscheiden; ERP's die een kwantitatief beeld geven van de emissie en ERP's die een indruk geven van de werking van een techniek/proces en daarmee een indicatie geven van de emissie.</p>
Eural	De Europese afvalstoffenlijst, welke op 8 mei 2002 is ingevoerd. De Eural vervangt het Besluit aanwijzing gevaarlijke stoffen (BAGA), de Regeling aanwijzing gevaarlijke stoffen (RAGA) en de Regeling aanvulling aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (RAAGA).
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen" opgesteld door de "Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen".
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Geurcontour	Weergave van lijnen van punten met eenzelfde geurbelasting, uitgedrukt als percentielwaarde. Deze waarden worden op geografische kaarten aangegeven in de vorm van contouren.

Geureenheid (g.e.)	Een geureenheid is een dusdanige hoeveelheid van een gasvormige component of mengsel van componenten dat na opmenging met deze hoeveelheid met schone lucht tot een volume van 1 m ³ het verkregen mengsel door de helft van een groep waarnemers wordt onderscheiden van schone lucht. Wanneer een mengsel dus tweemaal moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken, bevat dat mengsel dus 2 g.e./m ³ , oftewel de geurconcentratie bedraagt 2 g.e./m ³ .
Hedonische waarde	Maat voor de (on)aangenaamheid van geur.
Inrichting	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} , L _T)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
NEN	Een door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI) uitgegeven norm.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag (1997).
98 of 99,99 percentiel	De percentielwaarde geeft het percentage van de tijd aan, dat een zekere concentratie niet wordt overschreden.
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen
PGS 15	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15
	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

PGS 30	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30
	Vloeibare aardolieprodukten (buitenopslag in kleine installaties)
PR (Plaatsgebonden risico) = 10^{-6}	Kans per jaar (10^{-6}) dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats buiten een inrichting zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.
Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
SCIOS	Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties, Postbus 357, 5680 AJ BEST
	www.scios.nl
Teerhoudend asfalt(granulaat)	Asfalt(granulaat) waarvan het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) meer dan 75 mg/kg bedraagt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-verklaring 44.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.