

BESCHIKKING

Asfalt Productie Maatschappij BV
Postbus 426
4600 AK BERGEN OP ZOOM

Onderwerp

Ambtshalve wijziging vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 8.23 Wm).

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1263897

I Huidige vergunningsituatie

Op 7 september 2004, kenmerk 1023746, hebben wij aan Asfalt Productie Maatschappij BV (APM) een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd voor het vervaardigen, op- en overslaan van asfalt en asfalhoudende producten, gelegen aan de Van Konijnenburgweg 54 te Bergen op Zoom.

II Bekendmaking ontwerp-beschikking

II.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het stadskantoor, Jacob Obrechtlaan 4 te Bergen op Zoom, namelijk van 4 december 2006 tot en met 15 januari 2007.

II.B Adviezen en zienswijzen

II.B.1 Ingekomen adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking tot wijziging van de vergunning zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Mobilisation for the environment (MOB), Waldeck Pyrmontsingel 18 te Nijmegen. De zienswijzen zijn op 6 december 2006 per fax door MOB verstuurd en op dezelfde datum door ons ontvangen en ingeboekt.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking tot wijziging van de vergunning zijn geen adviezen ingebracht door de wettelijke adviseurs.

III Toetsingskaders

III.A Artikel 8.23 Wet milieubeheer

Overeenkomstig artikel 8.23 Wm kan het bevoegd gezag beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken, dan wel alsnog beperkingen aanbrengen of voorschriften aan een vergunning verbinden in het belang van de bescherming van het milieu. Met betrekking tot de beslissing ter zake en de inhoud van de beperkingen en voorschriften zijn de artikelen 8.7 tot en met 8.17 Wm van overeenkomstige toepassing.

III.B Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing tot de wijziging. Hieronder gaan wij nader op dit toetsingskader in, althans voor zover het relevant is voor ons besluit.

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

IV Overwegingen

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is middels de Regeling aanwijzing BBT-documenten aangewezen als Nederlands Informatiedocument over BBT (Best Beschikbare Technieken). Aanvullingen voor de NeR worden door de adviesgroep NeR gemaakt en bestuurlijk onderschreven. Op 22 maart 2006 is de nieuwe herziene bijzondere regeling (BR) asfaltmenginstallaties in de NeR goedgekeurd. Vanwege voortschrijdende inzichten is ten aanzien van de voorgaande versie een aantal wijzigingen en aanvullingen doorgevoerd om een hogere mate van bescherming aan het milieu te waarborgen. Om de vergunning in overeenstemming te brengen met de herziene richtlijn en derhalve de BBT dient de vergunning ambtshalve te worden aangepast.

De bovengenoemde aanpassing van de BR is voor ons een natuurlijk moment om eveneens een aantal andere onderwerpen in de vigerende vergunning te actualiseren. Het gaat hier om de voorschriften die betrekking hebben op:

- bitumentanks; in de vigerende vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor de constructie-eisen en opvangvoorzieningen van de bitumentanks;
- de productie- en energiegegevens; het verwijderen van de verplichting om de productie- en energiegegevens jaarlijks schriftelijk in te dienen;
- de opslag van gasolie; de richtlijn CPR 9-6 is vervangen door de PGS 30;
- de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (0 -10 ton); de richtlijn CPR 15.1 is vervangen door de PGS 15;
- de opslag van gasflessen; de onlangs gepubliceerde PGS 15 bevat voorzieningen en maatregelen voor de opslag hiervan;

- tevens is bij de aanvraag om de vigerende revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer ervan uitgegaan dat de vloeren in de werkplaats en de onderzoeksruimte voorzien waren van een vloeistofdichte verharding. Deze voorziening is in het kader van de bescherming van de bodem overtrokken. Op deze locaties kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer met aanvullende maatregelen om tot een verwaarloosbaar risico te komen (NRB). Middels deze procedure zullen voorschriften omtrent deze beschermingswijze aan de vergunning worden verbonden.

IV.A.1 Bijzondere regeling asfaltmenginstallaties NeR

In de herziene versie van de BR is de emissie-eis voor stof afkomstig van de droogtrommels en asfaltmenginstallatie aangescherpt. Bestaande doekfilters moeten vanaf 1 januari 2008 tenminste voldoen aan een emissie-eis van 10 mg/m₀³ en per 31 oktober 2010 voldoen aan een emissie-eis van 5 mg/m₀³. Voor nieuwe ontstoffingsinstallaties geldt momenteel een emissie-eis van 5 mg/m₀³. In de beschikking is een emissie-eis voor stof opgenomen van 10 mg/m₀³ na toepassing van een nageschakelde techniek. Aangezien de BR de emissiebronnen heeft gedefinieerd, is het noodzaak om de vergunning op dit punt aan te passen. Voorschrift 2.1.2 van de vigerende vergunning is hiervoor ingetrokken en worden vervangen door een nieuw voorschrift.

In de herziene versie van de BR zijn nu, in afwijking van de algemene eisen van de NeR, specifieke emissie-eisen opgenomen voor de emissie van stikstofdioxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂) en koolwaterstoffen (C_xH_y) bij gebruik van verschillende brandstoffen.

In de vigerende vergunning zijn in voorschrift 2.1.1 emissie-eisen opgenomen gebaseerd op de voorgaande BR. Om aan de emissie-eisen van PAK's te voldoen bij hergebruik van oud asfalt, dient door vergunninghoudster een acceptatieprotocol te worden gehanteerd op basis van de CROW publicatie "Omgaan met vrijkomend asfalt". Hiernaar wordt ook verwezen in de BRL 9320. Wanneer de acceptatieprocedure voor oud asfalt wordt toegepast, zodat aan de kwaliteitseisen voor asfalt en asfaltgranulaat volgens de BRL 9320 wordt voldaan, blijven de emissies van PAK's ver onder de geldende emissie-concentratie-eisen uit paragraaf 3.2 van de NeR. Middels een voorschrift zal aan het bedrijf de verplichting worden opgelegd dat aangeboden oud asfalt alleen mag worden geaccepteerd indien aan de kwaliteitseisen voor asfalt en asfaltgranulaat volgens de BRL 9320 wordt voldaan. De maximale emissie van koolwaterstoffen dient in afwijking van de algemene eisen in de NeR te voldoen aan de eis van 200 mg/m₀³. Er bestaat een direct verband tussen de emissies van koolwaterstoffen en de brander afstelling. Wanneer de branders juist zijn afgesteld zullen de koolwaterstofemissies beperkt blijven tot minder dan 200 mg/m₀³. Juist onderhoud en afstelling geschiedt op basis van de SCIOS-regeling. De SCIOS-regeling voorziet in diverse werkbladen, waarvan werkblad nr. 5 "gasleidingen" richtlijnen voor de beoordeling van de gasleidingen van grote stookinstallaties op gas omvat. Een juiste afstelling van de installatie kan worden aangetoond door onderhoudsrapporten gebaseerd op de SCIOS-regeling. De verplichting om de branders op deze wijze aantoonbaar af te stellen zal middels een voorschrift worden opgenomen.

Om aan te sluiten bij de nieuwe emissie-eisen hebben wij voorschrift 2.1.1 van de vigerende vergunning ingetrokken en vervangen door de bij deze beschikking gevoegde voorschriften 1.1.1 tot en met 1.1.5.

In aanvulling op de voorgaande versie van de BR zijn voor nieuwe en bestaande situaties concentratieniveaus ter plaatse van geurgevoelige objecten vastgelegd. APM is gevestigd op een industrieterrein waar de meest dichtbijgelegen geurgevoelige objecten op meer dan 500 meter van de inrichting zijn gesitueerd. Indien de geurnormen, zoals vastgelegd in de BR van de NeR, in de vergunning worden opgenomen, zal APM onredelijk veel “geurruimte” vergund krijgen. Wij hebben ervoor gekozen om de aanvullende maatregelen van de BR op te nemen middels een voorschrift. Voorschrift 3.1.8 uit de vigerende vergunning zal worden ingetrokken en worden vervangen door de nieuwe bij deze beschikking gevoegde voorschriften onder hoofdstuk 2.

IV.A.2 Bitumentanks

Bitumen vormt bij kamertemperatuur een zeer visceuze (taaie) massa. In geval van lekkage van een bitumentank zal de uitstromende warme vloeistof snel afkoelen en stollen tot een taaie massa en zich slechts over een heel beperkt gebied verspreiden. Gevaar voor indringing van de bitumen in de bodem en het hiermee ontstane gevaar voor bodemverontreiniging is ons inziens verwaarloosbaar.

Bij de opslag van kleeblaagemulsie (bitumen gedispergeerd in water) kan bij een eventuele lekkage de emulsie zich over een groot oppervlak verspreiden en bestaat er een zeker risico dat de emulsie in de riolering terecht komt. Daarom achten wij het noodzakelijk dat de emulsietanks boven een vloeistofkerende opvangvoorziening (lekbak) worden geplaatst.

Om regenwater in de opvangvoorziening gecontroleerd af te kunnen voeren, dient in de afvoerleiding een afsluiter geplaatst te zijn.

Alvorens het regenwater op de riolering wordt geloosd, dient dit via een olie-/benzineafscheider geleid te worden. Om bij een eventuele lekkage verontreiniging van de riolering te voorkomen, dient de afsluiter gesloten te zijn en uitsluitend handmatig voor de gecontroleerde afvoer van hemelwater te worden geopend.

Gelet op bovenstaande hebben wij voorschriften toegevoegd om de doelmatige bescherming van het milieu te waarborgen.

IV.A.3 Productie- en energiegegevens

APM heeft zich geconformeerd aan de meerjarenafpraak energie-efficiency 2001-2012 (MJA2). Op basis van deze afspraak wordt door APM jaarlijks aan SenterNovem gerapporteerd over de productie- en energiegegevens in de module ‘energie MJA2’ van het elektronisch milieujaarverslag (e-MJV). Daarnaast dient APM op grond van voorschrift 8.1.3 jaarlijks zijn productie- en energiegegevens schriftelijk te overleggen aan Gedeputeerde Staten.

De verplichting om, naast de elektronische rapportage de gegevens schriftelijk te overleggen, leidt ons inziens tot onnodige administratieve lasten. Derhalve hebben wij voorschrift 8.1.3 van de vigerende vergunning ingetrokken. In voorschrift 8.1.2 wordt verwezen naar de rapportageverplichting uit voorschrift 8.1.3. De motivatie, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.2 kan in de elektronische rapportage worden verwerkt. De verwijzing naar voorschrift 8.1.3 kan dus gelezen worden als zijnde een verwijzing naar de elektronische rapportage.

IV.A.4 Opslag in bovengrondse tanks van 0,2 tot 150 m³, opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton) en opslag van gasflessen.

De Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS) vervangt de voormalige CPR-richtlijnen. Deze worden veelal gebruikt bij vergunningverlening en algemene regels op grond van de Wet milieubeheer (8.40-AMvB's) en bij arbeids-, transport- en brandveiligheid. De CPR-richtlijnen zijn opgenomen in de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS), die VROM beheert.

In de vigerende vergunning zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van gasolie in een stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages. In deze voorschriften wordt verwezen naar de CPR 9.6. Deze richtlijn is inmiddels vervangen door de PGS 30. De omzetting van de CPR 9.6 naar PGS 30 heeft zonder wijzigingen plaatsgevonden. Derhalve hebben wij de verwijzing naar CPR 9.6 uit voorschrift 11.2.1 van de vigerende vergunning vervangen door een verwijzing naar de PGS 30.

Gebruik uit flessen is, voorzover relevant voor de milieuvergunning, terug te vinden in de PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, onder hoofdstuk 6 "Opslag van gasflessen".

Gelet op bovenstaande hebben wij voorschrift 11.8.1 t/m 11.8.6 ingetrokken en vervangen door de bij deze beschikking gevoegde voorschriften zoals genoemd in paragraaf 3.2, welke betrekking hebben op de opslag van gasflessen en gebaseerd zijn op hoofdstuk 6 uit de PGS 15. Deze wijziging zal geen praktische gevolgen hebben voor de huidige opslag en gebruik van gasflessen.

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton) dient volgens de vigerende vergunning plaats te vinden conform CPR 15.1. Deze is inmiddels vervangen door de PGS 15. Gelet op het bovenstaande hebben wij voorschrift 11.5.1 ingetrokken en vervangen door de bij deze beschikking gevoegde voorschriften, zoals genoemd in hoofdstuk 4. Deze wijziging zal geen praktische gevolgen hebben voor de huidige opslag van gevaarlijke stoffen in emballage.

IV.A.5 Bodem

Bij de aanvraag om de vigerende revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer is ervan uitgegaan dat de vloeren in de werkplaats en de onderzoeksruimte voorzien zouden worden van een vloeistofdichte verharding. Deze voorziening is in het kader van de bescherming van de bodem overtrokken. Op deze locaties kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer met aanvullende maatregelen om tot een verwaarloosbaar risico te komen (NRB). Middels deze procedure hebben wij voorschriften omtrent deze beschermingswijze aan de vergunning verbonden.

V Zienswijzen

De ingebrachte zienswijzen hebben betrekking op:

- *Emissienorm NO_x en SO₂*

In de ontwerp-beschikking van deze ambtshalve wijziging is een norm opgenomen voor de emissie van NO_x en SO₂. Deze norm wijkt af van de norm zoals deze is opgenomen in de vigerende vergunning en is volgens MOB onterecht verruimd met een factor twee.

- Betreffende NO_x

Wij merken op dat inderdaad sprake is van een onterechte verruiming van de norm voor NO_x. Abusievelijk is de norm (100 mg/m_o³) uit de bijzondere regeling “BR C5 Asfaltmenginstallaties” (BR) van de NeR opgenomen terwijl in de onderliggende vergunning een strengere norm (50 mg/m_o³) was opgenomen. Op 21 april 2005 zijn emissiemetingen uitgevoerd door de provincie Noord-Brabant (rapportnummer 2005-0029-L-T). Uit deze metingen is gebleken dat APM voldoet aan de norm zoals is gesteld in de vigerende vergunning voor NO_x. Wij hebben de norm voor NO_x uit de vigerende vergunning opgenomen in de definitieve versie van dit besluit. Wij verklaren deze zienswijze gegrond.

- Betreffende SO₂

De emissie van SO₂ wordt veroorzaakt door het verwerken van gebruikt asfalt. APM maakt gebruik van een gasgestookte installatie. SO₂ komt niet vrij tijdens het verbranden van gas. Vanuit het maatschappelijk oogpunt gezien is het recyclen van asfalt een belangrijke activiteit van asfaltcentrales. Deze activiteit moet in de toekomst dan ook plaats kunnen blijven vinden. Tijdens het recyclen van asfalt zal de emissie van SO₂ variëren. Uit de bovengenoemde emissiemeting is gebleken dat APM niet kon voldoen aan de geldende emissie-eis van 50 mg/m_o³. De gemiddelde concentratie van SO₂ bedroeg tijdens de meting (rapportnummer 2005-0029-L-T) 83 mg/m_o³. In de zienswijze van MOB wordt gesteld dat door toepassing van de best beschikbare technieken volgens de IPPC-richtlijn een emissiewaarde van 75 mg/m_o³ kan worden gerealiseerd. Dit gegeven bevestigt onze mening dat de eerder opgenomen emissie-eis van 50 mg/m_o³ voor SO₂ onredelijk was.

Aangezien:

- asfaltcentrales niet onder de IPPC-richtlijn vallen;
- er een maatschappelijk belang is bij het continueren van het recyclen van asfalt;
- de mate van de SO₂ emissie afhangt van het zwavelgehalte in gebruikt asfalt maar het gemiddelde van de SO₂ emissie onder de norm van 100 mg/m_o³ blijft;
- het verder reduceren van de SO₂ emissies een onredelijk hoge financiële investering zal eisen in de vorm van een ontzwavelinstallatie als nageschakelde techniek;

stellen wij conform de bijzondere regeling C5 de emissie-eis van SO₂ op 100 mg/m_o³.

Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- *Normering emissie stof*

MOB verzoekt de norm voor de emissie van stof uit de droogtrommel en de asfaltmenginstallatie aan te scherpen tot 5 mg/m_o³. Met betrekking tot de emissie van stof uit de droogtrommel en asfaltmenginstallaties, hanteren wij de norm en de methodiek zoals deze is opgenomen in de BR. Dat betekent dat vanaf 31 oktober 2010 voor bedrijven die niet zijn aangewezen in het kader van de IPPC-regelgeving en voor bestaande installaties, een emissienorm van 5 mg/m_o³ geldt. Installaties geplaatst na het in werking treden van deze vergunning, moeten per direct voldoen aan de emissienorm van 5 mg/m_o³. In de voorschriften van het ontwerp besluit ontbrak een gedeelte van deze normering, deze hebben wij aangevuld. Wij verklaren deze zienswijze deels gegrond.

- *Normering koolwaterstoffen*

MOB verzoekt de norm voor de emissie van koolwaterstoffen vast te stellen op 75 mg/ m_o³. Met betrekking tot het reduceren van de emissie van koolwaterstoffen hanteren wij de methode zoals deze is vastgelegd in de BR. Deze methode heeft betrekking op het onderhouden en afstellen van de branders volgens de SCIOS-regeling. APM is na het in werking treden van deze ambtshalve wijziging, verplicht de SCIOS-regeling toe te passen. Wij zijn van mening dat de bewaking van de emissie van koolwaterstoffen naar de lucht op een juiste wijze is vastgelegd in de vergunning. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- *Monitoring emissies naar de lucht*

MOB is van mening dat de monitoring van de emissies naar de lucht onvoldoende wordt gewaarborgd in deze ambtshalve wijziging. Wij merken op dat om de emissies van koolwaterstoffen en PAK's naar de lucht zoveel mogelijk te reduceren, in de vergunning wordt verwezen naar de SCIOS-regeling en de BRL 9320. Bij het tot stand komen van de BR is vastgesteld dat indien een bedrijf werkt volgens deze protocollen er op een juiste wijze invulling wordt gegeven aan het zoveel mogelijk reduceren van emissies naar de lucht voor koolwaterstoffen en PAK's. Wij zijn van mening dat een aparte monitoring van emissies naar de lucht van koolwaterstoffen en PAK's geen meerwaarde biedt. Voor deze emissies zijn dan ook geen afzonderlijke normen met de daarbij behorende monitoringverplichting vastgelegd in de BR.

Voor de emissie van stof uit de droogtrommels en de asfaltmenginstallatie is een norm vastgelegd van 10 mg/m_o³. Om uitvoer te geven aan deze eis, hanteert APM een doekenfilter als nageschakelde techniek. Wanneer onderhoud aan dit doekenfilter regelmatig plaatsvindt, wordt een juiste werking gewaarborgd. In voorschrift 1.1.1 van de vigerende vergunning wordt APM verplicht gesteld een inspectie- en onderhoudsysteem te hanteren dat betrekking heeft op alle installaties. Het doekenfilter dient hiervan deel uit te maken. Wij zijn van mening dat een juiste werking van het filter op voldoende wijze wordt gewaarborgd en dat aan de emissie-eis van 10 mg/m_o³ wordt voldaan.

Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

Voor de monitoring van de emissies van SO₂ en NO_x naar de lucht overwegen wij het volgende.

Binnen de inrichting zijn geen nageschakelde technieken aanwezig om de emissie naar de lucht van SO₂ en NO_x te reduceren. Derhalve is het niet mogelijk in het voorschriftenpakket controle middels emissie relevante parameters (ERP's) voor te schrijven om de juiste werking van de nageschakelde techniek te monitoren. Wel achten wij het wenselijk de prestaties van de procesvoering te bewaken en hebben wij daarom een voorschrift opgenomen waarin APM wordt verplicht om eens per drie jaar een emissiemeting uit te laten voeren voor de hierboven genoemde stoffen.

VI Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

- De norm voor de NO_x emissie naar de lucht zoals deze is vastgelegd in voorschrift 1.1.1, is teruggebracht naar 50 mg/m_o³, de oorspronkelijke norm uit de vigerende vergunning.
- Voorschrift 1.1.4 is aangevuld met de ontbrekende normering uit de BR van de NeR.
- Voorschrift 1.1.5 is toegevoegd. Dit voorschrift kan als monitoringsvoorschrift worden beschouwd en ontbrak in het ontwerp-besluit. De NeR schrijft dergelijke voorschriften voor indien er normen in de vergunning worden opgenomen ten aanzien van luchtmissies.

VII Besluit

Gelet op het voorgaande, de bepalingen in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- de op 7 september 2004 aan Asfalt Productie Maatschappij BV, Van Konijnenburgweg 45 te Bergen op Zoom verleende Wm-vergunning (nr. 1023746) te wijzigen;
- de voorschriften zoals zijn verbonden aan de verleende vergunning (nr. 1023746): 2.1.1, 2.1.2, 3.1.8, 8.1.3, 11.2.1, 11.5.1, 11.8.1, 11.8.2, 11.8.3, 11.8.4, 11.8.5, 11.8.6, in te trekken;
- aan de Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Asfalt Productie Maatschappij BV, Postbus 426, 4600 AK Bergen op Zoom en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom, Postbus 35, 4600 AA Bergen op Zoom;
 - BAM Wegen BV, Winthontlaan 28, 3526 KV Utrecht;
 - MOB, De heer J. Vollebreek, Waldeck Pymontsingel 8, 6521 BC Nijmegen;
 - Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 23 februari 2007.

's-Hertogenbosch, 16 februari 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	2
1 Lucht.....	4
1.1 NORMERING	4
2 Geur.....	5
2.1 MAATREGELEN	5
3 Opslag en verlading.....	6
3.1 BITUMEN- EN EMULSIETANKS	6
<i>CONSTRUCTIE-EISEN</i>	6
<i>OPVANGVOORZIENINGEN</i>	6
<i>MEET- EN REGELSYSTEEM VERWARMING</i>	7
<i>VULLEN EN AFTAPPEN VAN EEN TANK</i>	7
3.2 GASFLESSEN	7
<i>ALGEMEEN</i>	7
<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	7
<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i>	7
<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i>	7
4 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage.....	9
<i>ALGEMEEN</i>	9
<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	9
<i>STELLINGEN</i>	9
<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i>	9
<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i>	9
5 Bodembescherming (werkplaats en de onderzoeksruimte).....	10
6 Buitenopslag van vloeibare aardolieproducten (PGS30).....	11

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
BRL 9320	Beoordelingsrichtlijn voor Bitumineuze Materialen, aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw (HCB).
Emissie	Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldfsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.
NRB	Nederlandse Richtlijnen Bodembescherming
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
SCIOS-regeling	Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties voor verdere info zie www.scios.nl .
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

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

1 Lucht

1.1 Normering

1.1.1 De emissies naar lucht mogen de volgende concentratiewaarde (C_{eis}) bij gebruik van de genoemde brandstof niet overschrijden:

Emissiepunt: centrale schoorsteen	
Gas	
Stofnaam ^[1]	C_{eis} (mg/m ³) ^{[2] [3]}
SO _x	100
NO _x	50

^[1] NO_x berekend als NO₂ en SO_x berekend als SO₂.

^[2] De emissieconcentratie-eisen dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

^[3] De genoemde emissie-eisen (C_{eis}) worden betrokken op een zuurstofpercentage van 17 vol.%.

1.1.2 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. Iedere twee jaar dienen de installaties volgens de SCIOS-regeling geïnspecteerd te worden.

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

1.1.4 De stofconcentraties van de droogtrommels en de asfaltmenginstallaties in de gereinigde afgevoerde lucht na een filterende afscheider (doekfilter) voor bestaande installaties, moet ten minste voldoen aan de emissie-eis van 10 mg/m³. Na 31 oktober 2010 moet de stofconcentraties van droogtrommels en de asfaltmenginstallatie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filterende afscheider (doekfilter) voor bestaande installaties ten minste voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/m³. Nieuwe ontstoffingsinstallaties moeten vanaf het in werking treden van deze vergunning voldoen aan een emissie-eis van 5 mg/m³.

1.1.5 Uiterlijk 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten te rapporteren omtrent de werkelijke emissies naar de lucht van SO₂ en NO_x. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities. Gemeten dient te worden per puntbron en andersoortige bron. Deze meting dient iedere drie jaar te worden herhaald.

2 Geur

2.1 Maatregelen

- 2.1.1 Reguliere transportmiddelen van gereed product moeten goed en snel afsluitbaar zijn om de emissieduur na het beladen zo kort mogelijk te houden.
- 2.1.2 Tot uiterlijk 1 januari 2010 dienen bestaande bitumentanks voorzien te zijn van watersloten ter beperking van verladingsemissies en continue verdamping of voorzien te zijn van een dampretoursysteem ter beperking van verladingsemissies.
- 2.1.3 Uiterlijk per 1 januari 2010 dienen de beladings- en adememissies van bestaande bitumentanks en voor nieuwe bitumentanks op moment van in werking treden van deze vergunning;
- a. via het centrale filter, dan wel via een voldoende verhoogd emissiepunt afgevoerd te worden óf;
 - b. er dienen maatregelen met een aangetoond gelijkwaardig effect toegepast te worden (bijv. door voor het lossen van de bitumentankauto's gebruik te maken van een pomp van de asfaltcentrale die de auto leegtrekt i.p.v. het leegpersen door de installatie van de tankauto).

3 Opslag en verlading

3.1 Bitumen- en emulsietanks

Constructie-eisen

- 3.1.1 Een tank met bijbehorende leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de eventueel optredende vloeistofdruk.
- 3.1.2 Een tank moet op een onbrandbare ondersteuning of fundering zijn opgesteld; de stijfheid en de sterkte van de ondersteuning moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming van het reservoir te voorkomen, zoals bijvoorbeeld tengevolge van verzakking of van weersinvloeden.
- 3.1.3 Indien er aanrijdingsgevaar bestaat moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de tank, leidingen en appendages te voorkomen (b.v. door het aanbrengen van een vangrail).
- 3.1.4 Beschadigingen aan een tank, leidingen, appendages en de fundering moeten direct worden gerepareerd door terzake deskundige personen.
- 3.1.5 Verwarmde tanks dienen voorzien te zijn van een doelmatige, van onbrandbaar materiaal vervaardigde isolatie. De bevestiging en de aard van de isolatie dienen zodanig gekozen te worden dat zij geen nadelige invloed uitoefenen op de tank en de bedrijfsvoering.

Opvangvoorzieningen

- 3.1.6 Een emulsietank moet boven een lekbak zijn geplaatst.
- 3.1.7 Bitumentanks dienen boven een aaneengesloten verharding (vloeistofkerende voorziening) te zijn geplaatst.
- 3.1.8 De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de tank. Zijn in één opvangvoorziening twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit van deze voorziening ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke opslagcapaciteit van de overige tanks.
- 3.1.9 Het hemelwater moet uit de lekbak worden afgevoerd via een leiding waarin een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het afvloeien van hemelwater worden geopend.
- 3.1.10 Het hemelwater uit de lekbak dient voor lozing op de riolering, via een olie- en benzineafscheider worden geleid.
- 3.1.11 De afvoer van hemelwater uit de vloeistofkerende opvangvoorziening moet gecontroleerd en via een olie-afscheider geschieden.
- 3.1.12 De olie-afscheider moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd; een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.

Meet- en regelsysteem verwarming

- 3.1.13 Het verwarmingssysteem van een tank dient voorzien te zijn van een temperatuur meet- en regelsysteem, hetzij lokaal hetzij op afstand bediend, waarmee de toegevoerde warmte wordt geregeld en gecontroleerd.
- 3.1.14 Het temperatuur meet- en regelsysteem dient tijdig in te grijpen alvorens een mogelijk brandgevaarlijke situatie ontstaat door een te hoge temperatuur van het verwarmingsmedium en dient in geval van storing automatisch een veilige stand ("fail safe") in te nemen.
- 3.1.15 Indien het temperatuur meet- en regelsysteem niet automatisch ingrijpt bij een te hoge temperatuur van het verwarmingsmedium, dient het systeem voorzien te zijn van een afdoende alarmering welke tijdig handmatig ingrijpen mogelijk maakt.

Vullen en aftappen van een tank

- 3.1.16 Onder de aansluitkoppelingen voor slangen (vulpunt en/of aftappunt) van een tank moet een voorziening (bijv. een lekbak) aanwezig zijn voor het opvangen van gemorst product.
- 3.1.17 Een tank dient voorzien te zijn van een peilinrichting of niveau-meetinrichting.
- 3.1.18 De maximale vullingsgraad van een tank mag slechts zodanig zijn dat er voldoende ruimte overblijft om onder alle omstandigheden de uitzetting van de vloeistof onbelemmerd te kunnen opnemen.

3.2 Gasflessen

Algemeen

- 3.2.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 3.2.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

Uitpandige opslagvoorziening

- 3.2.3 De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 3.2.4 De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

- 3.2.5 Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.16.1 en 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.

3.2.6 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

4 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Algemeen

- 4.1.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.
- 4.1.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 4.1.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5, 3.10.1 en 3.10.2 van de richtlijn PGS 15.

Stellingen

- 4.1.4 Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 4.1.5 De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

- 4.1.6 Het gebruik van een opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 van de richtlijn PGS 15.
- 4.1.7 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

5 Bodembescherming (werkplaats en de onderzoeksruimte)

- 5.1.1 Ter plaatse van de navolgende activiteiten dienen ten minste vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd: de werkplaats; de onderzoeksruimte.
- 5.1.2 Binnen 2 maanden na het in werking treden van deze vergunning, dient aan het bevoegd gezag door middel van het overleggen van een bodemrisicokaart aangetoond te worden dat de getroffen voorzieningen ter plaatse van de werkplaats en de onderzoeksruimte zodanig zijn dat wordt voldaan aan bodemrisico categorie A volgens de methodiek van de NRB.

6 Buitenopslag van vloeibare aardolieproducten (PGS30)

- 6.1.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30: 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3 t/m 4.1.6, 4.3.8 t/m 4.3.11, 4.4.1 t/m 4.4.8, 4.5.2 t/m 4.5.11, 4.6.1 t/m 4.6.7.