



Verzonden: 2 juni 2014

Besluit van burgemeester en wethouders van Maastricht

Omgevingsvergunning

**Het oprichten en het in werking hebben van een
inrichting voor de herverwerking van rubber.**

Rubber Resources B.V.
Schoenerweg 36
6222 NX Maastricht

Registratienummer: 14-0235WB
Zaaknummer: 2013-0425

Datum besluit: 28 mei 2014

Bijlagen: 1

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
1.1	Onderwerp	3
1.2	Besluit	3
1.3	Procedure	4
1.4	Afschriften	4
1.5	Zienswijze	4
1.6	Bezwaar	4
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Huidige vergunning- en meldingsituatie	5
2.3	Bevoegd gezag	6
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	6
2.5	Procedure	6
2.6	Adviezen	6
3	Samenhang overige wetgeving	7
3.1	Coördinatie Waterwet	7
3.2	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	7
3.3	Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer	7
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	9
3.5	European pollutant release and transfer register (E-PRTR)	10
4	Overwegingen	11
4.1	Milieu	11
5	Voorschriften	34
6	Begrippenlijst	46

1 Besluit

1.1 Onderwerp

Burgemeester en wethouders van Maastricht hebben op 14 februari 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Rubber Resources B.V. De aanvraag betreft het oprichten en het in werking hebben van een inrichting voor de herverwerking van natuurlijke en synthetische rubber. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting Rubber Resources B.V. gelegen aan de Schoenerweg 36 te Maastricht, kadastraal bekend als gemeente Maastricht, Sectie I, nummers 4116 en 4117. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 14-0235WB (zaaknummer 2013-0425).

1.2 Besluit

Burgemeester en wethouders van Maastricht besluiten:

1. aan Rubber Resources B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) in de zin van artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de activiteit milieu te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan de Schoenerweg 36, 6222 NX te Maastricht;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het oprichten en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde begrippen verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de aanvraag van 14 februari 2014, tekeningen en alle andere gewaarmerkte documenten, behorende bij de aanvraag, deel uitmaken van de vergunning tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken;
7. na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten (of delen daarvan) blijven de voorschriften 4.14 tot en met 4.16 van deze beschikking tot één jaar na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten (of delen daarvan) van kracht.

Namens het college van burgemeester en wethouders van Maastricht,
Eerste medewerker team Vergunnen Wabo,



1.3 Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

1.4 Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Rubber Resources B.V., Postbus 437, 6200 AK Maastricht;
- Royal HaskoningDHV, Postbus 302, 6199 ZN Maastricht-Airport;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

1.5 Zienswijze

Burgemeester en wethouders van Maastricht hebben op 31 maart 2014 het voornemen kenbaar gemaakt om de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen. In de Ster van 4 april 2014 is hiervan kennis gegeven.

Van 7 april 2014 tot en met 19 mei 2014 heeft het ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Bij de gemeente Maastricht zijn **geen** zienswijzen op het ontwerpbesluit ingebracht. Ten opzichte van de ontwerp-beschikking zijn geen wijzingen aangebracht.

1.6 Bezwaar

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken. Belanghebbenden kunnen op grond van artikel 6:7 juncto 7:1 Algemene wet bestuursrecht (Awb) binnen zes weken ingaande op de dag na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt c.q. is verzonden of uitgereikt, schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat tenminste:

- de naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is;
- de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift dient gericht te worden aan het college van Burgemeester en wethouders van Maastricht, Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht.

Het indienen van bezwaar heeft geen schorsende werking. Om de inwerkingtreding van het besluit en de gevolgen daarvan op te schorten kan om een voorlopige voorziening worden verzocht. Het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ te Roermond. Op grond van artikel 8:82, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht is de verzoeker van de voorlopige voorziening een griffierecht verschuldigd.

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening bij de genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 14 februari 2014 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Rubber Resources B.V. De aanvraag betreft het oprichten en het in werking hebben van een inrichting voor de herverwerking van natuurlijke en synthetische rubber tot het zogeheten regeneraatrubber. Rubber afvalstoffen als binnenbanden, vrachtwagenbanden, afval van coverbedrijven en restdelen uit de rubber verwerkende industrie worden in het productieproces gedevulcaniseerd en omgevormd tot het eindproduct, het regeneraatrubber. Het regeneraatrubber wordt als grondstof geleverd aan de rubber verwerkende industrie voor de productie van banden, transportbanden, slangen, matten en andere rubber producten.

De volgende activiteiten worden aangevraagd:

- Aanvoer van grondstoffen (gebruikte rubber producten) per as;
- In- en uitladen van grondstoffen en/of gereed product;
- Intern transport en het stallen van materieel ten behoeve van intern transport;
- Het opslaan van grondstoffen in opslagvakken;
- Het opslaan van producten (regeneraat) in het gebouw;
- Het opslaan van afval;
- Het opslaan van LPG in een bovengrondse tank en het afleveren van LPG aan voertuigen voor intern transport;
- Het opslaan van diesel in een bovengrondse tank en het afleveren van diesel aan voertuigen voor intern transport;
- Het opslaan van gasflessen in een opslagruimte;
- Het opslaan van diverse smeer- en hulpstoffen in vaten;
- Het wassen, snijden, schredderen en devulcaniseren van rubber;
- Het in werking hebben van een proeffabriek, laboratorium, werkplaats en magazijnen;
- Het in werking hebben van een koeltoren en diverse airco-units;
- Het in werking hebben van stookinstallaties;
- Kantoor en administratie;
- Kantinefaciliteiten;
- Parkeren van bezoekers en werknemers.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het oprichten en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder a en c, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunning- en meldingsituatie

Het betreft het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting. Op deze locatie is nog niet eerder vergunning verleend voor de door Rubber Resources B.V. aangevraagde activiteiten.

2.3 Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorie 28.4 van onderdeel C van bijlage 1 van het Bor. Daarom zijn wij, de gemeente Maastricht, het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.4 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Op initiatief van de aanvrager is de aanvraag op 17 februari 2014 en op 19 en 25 maart 2014 aangevuld.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a en c (milieu) behelst.

2.6 Adviezen

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan Rijkswaterstaat, de brandweer Maastricht en het Waterschap Roer en Overmaas.

Op 10 maart 2014 heeft Rijkswaterstaat via het OLO aangegeven dat er geen sprake is van een directe lozing op het oppervlaktewater. Verdere advisering van Rijkswaterstaat is derhalve niet aan de orde.

Op 18 maart 2014 heeft de brandweer Maastricht via het OLO aangegeven dat het rapport brandveiligheid van 30 september 2013 met de aanvulling notitie brandveiligheid Rubber Resources Maastricht van 9 december 2013 voldoet als brandveiligheidsrapport.

In haar brief van 25 maart 2014 heeft het Waterschap Roer en Overmaas geconstateerd dat voor de afvalwaterstroom "Bedrijfsafvalwater afkomstig van de ontwatering van slibcontainers" een norm voor onopgeloste bestanddelen moet worden opgenomen in de vergunning. De betreffende norm is door ons als voorschrift 3.4 in deze vergunning opgenomen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de inrichting wordt geen afvalwater direct op het oppervlaktewater geloosd. Er is daarom geen sprake van een Waterwetvergunning.

3.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Wet bevordering integriteit beoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegd gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Wanneer twijfel bestaat over de aard van de bedrijfsvoering of de financiering, kan een advies aan Bureau Bibob worden gevraagd. Bureau Bibob kan het bevoegd gezag met haar advies nadere informatie verschaffen op basis waarvan een correcte belangenafweging kan worden gemaakt. Een negatief advies van Bureau Bibob kan voor het bevoegd gezag aanleiding zijn om een vergunning te weigeren dan wel in te trekken.

Burgemeester en wethouders hebben ter uitvoering van de Wet Bibob, op 31 augustus 2010 en in werking getreden op 1 oktober 2010, een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob instrumentarium met betrekking tot bepaalde activiteiten waarvoor op grond van de Wabo een omgevingsvergunning is vereist.

Op basis van bovenstaande "Bibob beleidslijn omgevingsvergunning bouwactiviteit Gemeente Maastricht" heeft vrij recent een Wet Bibob toets plaats gevonden. Uit deze toets is gebleken dat Rubber Resources B.V. voldoet aan het gestelde in de eerdergenoemde beleidslijn en is een advies van het Landelijk Bureau Bibob niet noodzakelijk. Met andere woorden in het kader van de Wet Bibob kan de omgevingsvergunning voor Rubber Resources B.V. verleend worden.

3.3 Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer

Het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim ofwel Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels.

Wel bieden het Barim en de regeling het bevoegd gezag de mogelijkheid maatwerkvoorschriften te stellen. Het is afhankelijk van de activiteit en het milieuonderwerp welke mogelijkheden wij als bevoegd

gezag hebben om maatwerk te stellen. Op de website van Infomil is een overzicht te vinden waarbij voor elke activiteit per milieuonderwerp is aangegeven welke maatwerk mogelijkheden er zijn.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting Rubber Resources B.V. aangemerkt als een type C-inrichting. Onderstaand is vermeld welke activiteiten van Rubber Resources B.V. onder de algemene regels van het Barim vallen. Voor de activiteiten binnen de inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen. Voor Rubber Resources B.V. zijn van toepassing de bepalingen en algemene voorschriften uit:

Hoofdstuk 1

- afdeling 1.1 (Begripsbepalingen en procedurele bepalingen);
- afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;

Hoofdstuk 2

- afdeling 2.1 (zorgplicht), afdeling 2.2 (lozingen), afdeling 2.3 (lucht) en afdeling 2.4 (bodem) voor zover deze afdeling betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;

Hoofdstuk 3

- afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer);
 - §3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening; Binnen de inrichting van Rubber Resources B.V. wordt al het niet verontreinigde hemelwater afgevoerd naar het hemelwaterriool;
 - §3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie; Binnen de inrichting van Rubber Resources B.V. wordt het huishoudelijk afval geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool;
 - §3.1.5. Lozen van koelwater; Rubber Resources B.V. gebruikt voor de directe productkoeling met water een koeltoren. Aan het koelwater wordt middels een automatische doseerinstallatie een chemicaliënmengsel bestaande uit een biocide, een deflocculant en een corrosiebeschermer toegevoegd. De koeltoren wordt discontinue gespuid op het gemeentelijk vuilwaterriool. De temperatuur van het te lozen koelwater is circa 25 °C. Via een continue geleidbaarheidsmeting wordt de dosering van de chemicaliën en het spuien geminimaliseerd. De volumeverhouding suppletiewater/spuiwater wordt gemonitord;
- afdeling 3.2 (installaties)
 - §3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie Binnen de inrichting van Rubber Resources B.V. zijn de volgende stookinstallaties aanwezig: twee CV-installaties van elk 90 kW, een krimphoes installatie van 300 kW en een gasbrander luchtinblaasinstallatie van 300 kW;
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren Rubber Resources B.V. gebruikt voor de directe productkoeling met water een koeltoren. Aan het koelwater wordt middels een automatische doseerinstallatie een chemicaliënmengsel bestaande uit een biocide, een deflocculant en een corrosiebeschermer toegevoegd. De koeltoren wordt discontinue gespuid op het gemeentelijk vuilwaterriool.

De temperatuur van het te lozen koelwater is circa 25 °C. Via een continue geleidbaarheidsmeting wordt de dosering van de chemicaliën en het spuien geminimaliseerd. De volumeverhouding suppletiewater/spuiwater wordt gemonitord.

- afdeling 3.3 (activiteiten met voer- of vaartuigen)
 - §3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
Binnen de inrichting is een wasplaats aanwezig voor het afsputten van voertuigen.
- afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - §3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen
Deze paragraaf is van toepassing op het op- en overslaan van inerte goederen. Bij Rubber Resources B.V. betreft het de opslag van krijt in silo's en de opslag van natuurrubber en synthetische rubber in opslagvakken op het buitenterrein. Ook de opslag van de binnen het bedrijf vrijkomende afvalstoffen als papier, karton, A-hout, (ongeshredderd) B-hout, aluminium, ijzer en roestvrijstaal valt onder deze paragraaf.
 - §3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
Binnen de inrichting zijn een bovengrondse dieseltank van 5.000 liter met afleverpunt en een bovengrondse olietank van 50.000 liter voor de opslag van gereinigde olie aanwezig.
- afdeling 3.6 (voedingsmiddelen)
 - §3.6.1. Bereiden van voedingsmiddelen
Deze paragraaf is van toepassing op het bereiden van voedingsmiddelen. Bij Rubber Resources B.V. is deze paragraaf van toepassing op de kantinefaciliteiten.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Wij beschouwen de onderhavige vergunningaanvraag voor deze activiteiten als een ingediende melding op grond van het Activiteitenbesluit.

3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Inmiddels heeft ook andere wetgeving invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

3.5 European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar bodem, lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Rubber Resources B.V. geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Rubber Resources B.V. vallen niet onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Echter op grond van de convenant Rubber- en kunststofverwerkende industrie kunnen de bedrijven die een Bedrijfsmilieuplan (BMP) hebben opgesteld meedoen met het elektronische milieujaarverslag (e-MJV). Tegen deze achtergrond is door Rubber Resources B.V. voor de eerste keer over het verslagjaar 2004 een e-MJV opgesteld en ingevoerd in de landelijke database. Hierbij zijn elke keer alleen de onderdelen algemeen en energie ingevuld.

Rubber Resources B.V. heeft de afgelopen jaren steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant zijn de gegevens in de aanvraag vermeld.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder a en c van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.1.1 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan 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 Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn Industriële Emissies en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BREF's die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden geen activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.

Voor de activiteiten van Rubber Resources B.V. zijn diverse BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies:

- BREF Industriële koelsystemen;
- REF Monitoring;
- BREF Emissies uit opslag;
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Energie-efficiëntcy.

De aanvraag is aan deze documenten getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten:

- NRB 2012;
- PGS 15;
- PGS 16;
- PGS 30;
- NeR.

Conclusies BBT

In bijlage E van de aanvraag is een BBT-informatiedocument opgenomen waarin de activiteiten van Rubber Resources B.V. zijn getoetst aan de eerder genoemde BBT-documenten. De inrichting voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften, aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.1.2 Afvalstoffen

4.1.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

4.1.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Met de komst van het Activiteitenbesluit is met het oog op administratieve lastenbeperking besloten de mogelijkheden voor het opleggen van onderzoeken en het stellen van nadere eisen voor de verschillende onderwerpen uit de verruimde reikwijdte drastisch te verminderen. Voor type A en type B inrichtingen zijn daarom sowieso geen voorschriften voor afvalpreventie meer opgenomen in het Barim.

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

Beoordeling en toetsing

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca. 1.400 ton. Ca. 120 ton daarvan is gevaarlijk afval. De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De inrichting heeft al een preventieonderzoek uitgevoerd. Het rapport van het onderzoek is bij de aanvraag gevoegd. De inrichting heeft hierin diverse maatregelen beschreven.

Gezien het bovenstaande vinden wij het nu niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting een grote diversiteit aan afvalstoffen in wisselende hoeveelheden vrijkomen. In paragraaf 4.9 van de bijlage bij de aanvraag is een overzicht opgenomen van de binnen de inrichting Rubber Resources B.V. vrijkomende afvalstoffen. Uit het overzicht blijkt dat alle afvalstromen gescheiden worden gehouden en afzonderlijk worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De afvalscheiding van de in de aanvraag genoemde afvalstromen is vastgelegd in een voorschrift.

4.1.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiden van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;

- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard beschrijft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen vergunning worden verleend.

Be-/verwerking van afvalstoffen

Rubber Resources B.V. is een bedrijf dat zich bezig houdt met het recyclen van rubber afvalstoffen zoals de loopvlakken en binnenbanden van banden van personenauto's, lichte bedrijfsauto's en aanhangwagens, vliegtuigen en vrachtwagens en restdelen uit de rubberindustrie. Hierbij wordt van natuurrubber en synthetisch rubber (butylrubber) regeneraatrubber geproduceerd. Het regeneraatrubber dient als grondstof voor de productie van o.a. buitenbanden, binnenbanden, transportbanden, slangen, matten en accubakken. Voor het proces wordt gereinigde olie ingekocht. Indien onvoldoende gereinigde olie voorhanden is wordt hiervoor afvalolie ingekocht.

Het beleid voor rubber is neergelegd in sectorplan 11 (kunststof afval). De minimumstandaard voor kunststof afval is nuttige toepassing. De in de aanvraag voor rubber beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 11.

Daarnaast heeft de afvalstroom rubber enige analogie met autobanden afval. Het beleid voor autobanden afval is neergelegd in sectorplan 52. De minimum standaard voor autobandenafval is nuttige toepassing waarbij ten minste 20 gewichtsprocent als materiaal wordt hergebruikt. Uit de aanvraag blijkt dat het verwerkingsrendement van afvalrubber tot regeneraatrubber ca. 97% bedraagt. De in de aanvraag voor rubber beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 52.

Voor de incidenteel in het proces gebruikte afvalolie is geen sectorplan van het LAP van toepassing. Activiteiten waarvoor in het LAP geen sectorplan is opgenomen dienen getoetst te worden aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer. Afvalolie wordt direct gebruikt in het proces voor de productie van regeneraatrubber indien onvoldoende gereinigde olie voorhanden is (producthergebruik). Het gebruik van afvalolie kan daarmee als doelmatig worden beschouwd.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de Wm-vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

4.1.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) bepaalt het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. Daarbij wordt per afvalstof (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld terwijl sommige afvalstoffen (met "c" voor complementair) eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dienen te worden. Deze kunnen zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk zijn. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

Op basis van de aanvraag gaat het om de volgende binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen (indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

Synthetisch rubber

16	Niet elders in de lijst genoemd afval
16 01 03	Afgedankte banden
16 03 06c	Niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

Natuurrubber

7	Afval van organische chemische processen
07 02 99	Niet elders genoemd afval
12	Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
12 01 99	Niet elders genoemd afval
16	Niet elders in de lijst genoemd afval
16 01 03	Afgedankte banden
16 03 06c	Niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

Afvalolie

05	Afval van olieraffinage, aardgaszuivering en de pyrolytische behandeling van kool
05 01 05*	Gemorste olie
12	Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
12 01 10*	Synthetische machineolie
12 01 19*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare machineolie

13	Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)
13 01 10*	Niet gechloreerde minerale hydraulische olie
13 01 11*	Synthetische hydraulische olie
13 01 12*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare hydraulische olie
13 01 13*	Overige hydraulische olie
13 02 05*	Niet gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie
13 02 06*	Synthetische motor-, transmissie- en smeerolie
13 02 07*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeerolie
13 02 08*	Overige motor-, transmissie- en smeerolie
13 03 07*	Niet gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht
13 03 08*	Synthetische olie voor isolatie en warmteoverdracht
13 03 09*	Biologisch gemakkelijk afbreekbare olie voor isolatie en warmteoverdracht
13 03 10*	Overige olie voor isolatie en warmteoverdracht

De afvalstoffen met euralcode 16 03 06c worden vergund met de toevoeging voor zover het betreft natuurrubber dan wel synthetisch rubber.

De afvalstoffen met euralcode 07 02 99 en 12 01 99 worden vergund met de toevoeging voor zover het betreft natuurrubber. Dit omdat onder een euralcode eindigend op 99 een heel scala aan afvalstoffen geaccepteerd kan worden hetgeen niet de bedoeling is.

Voor de reguliere productie wordt in principe gereinigde olie ingekocht. Incidenteel is deze onvoldoende beschikbaar. In dat geval wordt afvalolie met een van de hierboven genoemde euralcodes ingezet.

4.1.3 Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan in de normale bedrijfssituatie de volgende afvalwaterstromen:

1. Hemelwater van gebouwen;
2. Hemelwater van verhardingen en buitenopslagen van inerte goederen;
3. Huishoudelijk afvalwater;
4. Spuiwater van de koeltoren;
5. Bedrijfsafvalwater zijnde water afkomstig de ontwatering van slibcontainers;
6. Bedrijfsafvalwater zijnde het afvalwater van de wasplaats;
7. Bedrijfsafvalwater zijnde het afvalwater van de tankplaats.

De lozingen 1 t/m 4 en 6 moeten voldoen aan de regels uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling (zie ook paragraaf 3.3). De afvalwaterstromen 1 en 2 worden geloosd op het hemelwaterriool. De afvalwaterstromen 3 en 4 worden geloosd op het vuilwaterriool. Afvalwaterstroom 6 wordt via een olie/water/slib-afscheider geloosd op het vuilwaterriool. Hiermee wordt voldaan aan de regels die hiervoor gesteld zijn in het Activiteitenbesluit.

De overige afvalwaterlozingen betreffen uitsluitend indirecte lozingen. Zoals beschreven in de aanvraag wordt afvalwaterstroom 5 geloosd op het vuilwaterriool en afvalwaterstroom 7 op het hemelwaterriool. Voor deze lozingen is advies gevraagd bij het Waterschap Roer en Overmaas.

Het advies van het Waterschap luidt als volgt:

Afvalwaterstroom 5 is niet geregeld in het Activiteitenbesluit, hiervoor adviseer ik het volgende artikel op te nemen:

Artikel 1 (afvalwater afkomstig van slibcontainer)

Het afvalwater mag ter plaatse van de uitstroom van de slang van de slibcontainer het gehalte van de in onderstaande tabel genoemde stof de daarbij vermelde waarde niet overschrijden.

Stof	Concentratie (mg/l) in enig steekmonster	Analysevoorschrift
Onopgeloste bestanddelen	300	NEN-EN-872

Afvalwaterstroom 7 (hemelwater) wordt geloosd via het hemelwaterriool. Omdat dit riool uiteindelijk in oppervlaktewater terechtkomt waarvoor Rijkswaterstaat bevoegd gezag is, adviseer ik om hiervoor advies in te winnen bij Rijkswaterstaat.

Verder heeft het bedrijf een mogelijkheid om grondwater op te pompen als bluswater bij calamiteiten. Aangezien deze voorziening alleen in geval van calamiteiten in bedrijf is, is deze niet vergunningplichtig.

De norm uit het advies van het Waterschap is als voorschrift 3.4 in deze vergunning opgenomen.

Voor de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten ook voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het riolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput.

Calamiteiten- en bluswateropvang

Op het achterterrein wordt de (vloeistofkerende) verharding aangelegd onder afschot vanuit de inrichtingsgrenzen en het gebouw naar een aantal hemelwaterriool kolken toe. Onder normale representatieve bedrijfsomstandigheden wordt het hemelwater vanaf deze verharding geloosd op het hemelwaterriool. In het hemelwaterriool wordt een handmatig te bedienen afsluiter geplaatst. In het geval van een calamiteit zoals een brand wordt het hemelwaterriool afgesloten. Het terreindeel functioneert dan verder als bluswateropslag. Na toestemming van het bevoegd gezag of op bevel van de hulpdiensten zal het water vervolgens, afhankelijk van de bluswaterkwaliteit, gecontroleerd worden afgevoerd naar het hemelwaterriool of vanuit de put waarin de afsluiter is gesitueerd middels een pomp worden overgebracht in het vuilwaterriool.

4.1.4 Bodem

4.1.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. In 2011 is een "Verkennd bodemonderzoek en bodemeindsituatieonderzoek Sphinx fabriek Maastricht" uitgevoerd door DHV (rapport IS-MA20110313 d.d. juni 2011). Het onderzoek is uitgevoerd ter plaatse van de potentieel bodembedreigende situaties en op het overige terrein. Uit het onderzoek is gebleken dat door Sphinx geen bodemverontreiniging is toegevoegd aan de in 2004 vastgestelde bodemnulsituatie. Wel is het terrein in lichte mate diffuus verontreinigd met diverse metalen, PAK, minerale olie en EOX.

Het rapport van DHV is reeds in ons bezit. Dit onderzoek wordt door ons geschikt geacht om te dienen als nulsituatiebodemonderzoek voor de beoogde activiteiten van Rubber Resources B.V. op deze locatie.

4.1.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Als bijlage I van de aanvraag is een bodemrisicodocument toegevoegd. In dit document zijn alle in potentie bodembedreigende activiteiten getoetst aan de systematiek van de NRB. Wij hebben dit bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de

bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Bedrijfsriolering

Binnen de inrichting is een gescheiden rioelstelsel aanwezig. Alle niet verontreinigde afvalwaterstromen worden afgevoerd via het hemelwaterriool. De overige afvalwaterstromen worden afgevoerd via het vuilwaterriool. Overeenkomstig de NRB dient het vuilwaterriool periodiek te worden gekeurd op vloeistofdichtheid. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor beheer en inspectie van de riolering.

4.1.4.3 Beëindiging activiteiten

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

4.1.5 Energie

MJA

Rubber Resources B.V. heeft het convenant Meerjarenaafsprake energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA-3) ondertekend. Met de ondertekening van het convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een Energie-efficiëntieplan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen om maatregelen uit te voeren met betrekking tot ketenefficiëntie en de inkoop van duurzaam opgewekte energie.

In het kader van het MJA is een EEP opgesteld voor de periode 2012-2016. Dit EEP is reeds in ons bezit. In afwachting van meer duidelijkheid over de toekomst heeft Rubber Resources B.V. besloten geen investeringen te doen in de bestaande locatie (Lage Frontweg). Voor de nieuwe locatie kunnen nog geen concrete energiebesparingsprojecten worden geïdentificeerd. Wel is de verwachting dat de verhuizing een besparing te weeg zal brengen door upgrade van apparatuur en verbetering van de logistieke efficiëntie binnen de inrichting.

In het nieuwe op te stellen EEP (2017-2020) zal de nadruk worden gelegd op besparingen in de keten (bladderproject). Door ketenmaatregelen verwacht men een energie-efficiëntieverbetering voor de planperiode tot ca. 20%. De eis is 8% voor de geplande periode.

4.1.6 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

4.1.6.1 Externe veiligheid

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

veiligheid inrichtingen (Bevi) en niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999). Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

4.1.6.2 Brandveiligheid

Opslag van brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt verlies van grondstoffen in en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralings-effecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de milieuvergunning zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig artikel 4.2 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) achten wij het noodzakelijk dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld indien de beheersbaarheid van een brand in het geding is. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Dit brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige beoordeeld zijn.

Voor het opstellen van een brandveiligheidsrapport hanteren wij een ondergrens voor de vuurlast bij opslag van brandbare (afval)stoffen van 300 ton vurenhoutequivalenten (Veq) of bij in pandige opslagen een maximale oppervlakte van het brandcompartiment van 1000 m² (of 3000 m³ in bestaande situaties). Bij de opslag van brandbare (afval)stoffen van minder dan 300 ton Veq in pandig en/of 300 ton Veq buiten achten wij het opstellen van een brandveiligheidsrapport niet noodzakelijk. Dit geldt, met uitzondering van opslagen van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen als bedoeld in PGS 15, ook voor opslagen die vallen onder de werkingssfeer van een andere PGS-richtlijn.

Binnen de inrichting wordt meer dan 300 ton Veq aan (afval)stoffen opgeslagen. Bij de aanvraag is een brandveiligheidsrapport van Floriaan gevoegd (rapportnr. 2870-02-0D van 30 september 2013). Het rapport is het kader van de omgevingsvergunning voor het aspect bouwen beoordeeld door de brandweer Maastricht.

In pandige opslag van brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Uit het brandveiligheidsrapport blijkt dat het gebouw wordt opgedeeld in twee brandcompartimenten (opslagloods en productiehal).

De opslagloods zal conform het Bouwbesluit een maximale compartimentsgrootte van 2.500 m² bezitten. Met de brandweer Maastricht is afgesproken dat binnen de opslagloods een scheiding tussen de vakken dient plaats te vinden indien een vak groter is dan 300 m² en een minimale weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 30 minuten tussen de vakken moet worden gerealiseerd. Dit is eventueel te realiseren door een afstand van minimaal 3,5 meter tussen de vakken. Verder mag de

opslag niet hoger worden dan 0,5 meter onder de bovenrand van de scheidingsconstructie en mag niet worden opgeslagen binnen 0,5 meter van de open zijde van een vak.

Voor de productiehal is in het brandveiligheidsrapport een beoordeling uitgevoerd op basis van de rekenmethodiek Beheersbaarheid van brand 2007. Uit het rapport blijkt dat de productiehal zal worden voorzien van een sprinklerinstallatie. Specificaties, ontwerpgegevens e.d. van de sprinkler zijn opgenomen in het brandveiligheidsrapport.

Opslag van brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen op buitenterrein

De totale buitenopslag voor brandgevaarlijke (afval)stoffen is meer dan 300 Veq. Het betreft hier met name de opslag van rubber. Uit het brandveiligheidsrapport blijkt dat rubber wordt opgeslagen in compartimenten van maximaal 250 ton (300 ton Veq). Tussen de opslagen worden brandwerende scheidingen aangebracht met een WBDBO van 60 minuten die 0,5 meter hoger en 0,5 meter dieper zijn dan de opslag. De opslag mag verder niet binnen 0,5 meter van de open zijde plaatsvinden.

Brandbestrijding

In het brandveiligheidsrapport wordt ingegaan op de benodigde primaire, secundaire dan wel tertiaire blusvoorzieningen die aanwezig moeten zijn. Hieruit blijkt dat:

- een primaire bluswatervoorziening niet is vereist vanwege de aanwezigheid van een sprinklerinstallatie;
- er twee geboorde putten op het terrein aanwezig zijn die dienst kunnen doen als secundaire bluswatervoorziening. De vereiste capaciteit van 90 m³/uur wordt daarmee bereikt;
- dat een droge blusleiding wordt aangebracht aan de voor- en achterzijde van het gebouw als eerste blusvoorziening voor de bedrijfshulpverleners van Rubber Resources B.V. totdat de brandweer is gearriveerd.

Conclusie

Voor de opslag van brandbare (afval)stoffen zijn in het brandveiligheidsrapport maatregelen beschreven voor preventie en de beheersbaarheid van brand. Wij achten deze maatregelen voldoende.

4.1.6.3 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Binnen de inrichting Rubber Resources B.V. zijn de volgende opslagen aanwezig:

1. Opslag van diesel in een bovengrondse opslagtank van 3.000 liter;
2. Opslag van gereinigde olie in een bovengrondse opslagtank van 50.000 liter;
3. Opslag van LPG in een bovengrondse tank van 3.000 liter;
4. Opslag van smeermiddelen en condensaatolie in vaten op het buitenterrein;
5. Opslag van diverse hulpstoffen in een opslagkast in het chemisch lab;
6. Opslag van diverse hulpstoffen, smeer- en reinigingsmiddelen in een opslagkast in de werkplaats TD;
7. Opslag van minder dan 10 ton klein gevaarlijk afval (kg) in een container op het buitenterrein;
8. Opslag van gasflessen.

Ad. 1 en 2: Deze opslagen moeten voldoen aan hetgeen hiervoor geregeld is in het Activiteitenbesluit (zie ook paragraaf 3.3). Voor de opslag van diesel zijn geen voorschriften opgenomen in

deze vergunning. Omdat geen voertuigen voor het wegverkeer worden afgetankt is het aftanken van diesel uit het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Daarom zijn er hieromtrent voorschriften opgenomen in deze vergunning.

- Ad. 3: De tank heeft een inhoud van circa 3.000 liter. De constructie van de LPG opslag voldoet aan de richtlijn PGS 16. De LPG opslagtank wordt maximaal 16 maal per jaar volledig gevuld. De doorzet aan LPG is daarmee kleiner dan 50 m³ per jaar, waardoor de richtlijn PGS 16 in beginsel niet van toepassing is. Rubber Resources B.V. geeft in de aanvraag aan ter toepassing van de BBT de PGS 16 wel te volgen. Dienovereenkomstig is voor deze opslag een voorschrift opgenomen in deze vergunning.
- Ad. 4: De opslag van smeermiddelen en condensaatolie valt in beginsel niet onder een PGS-richtlijn. Uit het oogpunt van bodembescherming spreekt het voor zich dat dit plaats vindt boven een bodembeschermende voorziening als beschreven in de NRB.
- Ad. 5 en 6: Deze opslag in brandveiligheidskasten moet voldoen aan de PGS 15. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. Dit is in de voorschriften van deze vergunning vastgelegd.
- Ad. 7: Deze opslag moet voldoen aan de PGS 15. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. Dit is in de voorschriften van deze vergunning vastgelegd.
- Ad. 8: De opslag van gasflessen moet voldoen aan de PGS 15. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. Dit is in de voorschriften van deze vergunning vastgelegd.

4.1.6.4 Warenwetbesluit Drukapparatuur

Bij Rubber Resources B.V. is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Drukapparatuur wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur en / of de Europese Richtlijn Drukapparatuur (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming). Voor deze installaties gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit Drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het Warenwetbesluit Drukapparatuur.

4.1.6.5 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld, wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

4.1.7 Geluid en trillingen

4.1.7.1 Algemeen

De geluiduitstraling van het bedrijf wordt getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998) (verder genoemd handreiking). Daarbij maken we gebruik van de systematiek van richt- en grenswaarden. De handreiking onderscheidt twee manieren om de hinderlijkheid van geluid te beoordelen:

- 1^o beoordeling van de gemiddelde geluiduitstraling van het bedrijf (het zogenaamd langtijdgemiddeld beoordelingsniveau);
- 2^o beoordeling van de veroorzaakte piekgeluiden (de zogenaamde maximale geluidsniveaus).

Daarnaast wordt onderscheid gemaakt tussen de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie.

Verder gelden, rekening houdende met uitzonderingen, voorwaarden voor de geluidemissie veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf (indirecte hinder). Indirecte hinder wordt getoetst via de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996 (verder te noemen: "schrikkelcirculaire").

4.1.7.2 Situering

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein 'Beatrixhaven', waarvoor een geluidzone is vastgesteld krachtens artikel 53 Wet geluidhinder (Wgh).

4.1.7.3 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door de gebouwuutstraling, koelmachines en transportbewegingen. De aangevraagde bedrijfstijden zijn gebaseerd op volcontinue productie.

De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting naar de omgeving toe is beschreven en uitgewerkt in de akoestische rapportage van Royal Haskoning DHV met als titel: "Rubber Resources BV Akoestisch onderzoek", gedateerd 11 december 2013 en met rapportnummer 9W0525.01. Deze rapportage is het beschrijvend deel van het opgesteld digitaal akoestisch model. Beiden maken onderdeel uit van onderhavige aanvraag voor omgevingsvergunning.

In de rapportage is de optredende geluidemissie op de plaats van de meest nabij gelegen woning en beoordelingspunten (zonepunten industrieterrein 'Beatrixhaven') bepaald op basis van een akoestisch rekenmodel. Een rekenmodel is een reguliere- en geaccepteerde methodiek om de geluidemissie vast te stellen. Wij hebben vastgesteld dat het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de geldende regels. Het akoestisch rapport en de hierbij behorende akoestische modellering (digitaal bestand) is door ons inhoudelijk beoordeeld en akkoord bevonden.

Het aspect geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie, of bedrijfstoestand, waarbij de inrichting (in capaciteit) volledig gebruik maakt van relevante bronnen in de betreffende beoordelingsperiode. In voornoemd akoestisch rapport is de representatieve bedrijfssituatie beschreven en zijn de resultaten uitgedrukt in een langtijdgemiddeld

beoordelingsniveau en maximaal geluidniveau op diverse beoordelingspunten. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Zoals hierboven aangegeven worden deze resultaten getoetst aan de zone voor zover het de invloed van de inrichting op de vastgestelde zone betreft.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus, de incidentele bedrijfssituaties en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$:

De berekende geluidimmissies van de representatieve bedrijfssituatie worden getoetst aan de vastgestelde zone van het zonemodel 'Beatrixhaven'. In de eindtoets is het geluidreductieplan Beatrixhaven meegenomen.

In de eindtoets volgt hiermee ten aanzien van de zone, rekening houdende met de aanwezigheid van Rubber Resources B.V. de volgende situatie:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Zonepunt 1	21	14	14
Zonepunt 2	19	13	13
Zonepunt 3	17	12	12
Zonepunt 4	17	14	14
Zonepunt 5	19	15	15
Zonepunt 6	20	15	15
Zonepunt 7	19	15	15
Zonepunt 8	20	13	13
Zonepunt 9	22	14	14
Zonepunt 10	24	17	17
Zonepunt 11	27	20	20
Zonepunt 12	32	24	24
Zonepunt 13	32	24	23
Zonepunt 14	33	25	25
Zonepunt 15	31	24	24
Zonepunt 16	32	22	22
Zonepunt 17	30	21	21
Zonepunt 18	26	21	20
Zonepunt 19	25	19	19
Zonepunt 20	23	16	16
Zonepunt 21	22	15	15

Beoordelingspunt	Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
22 Woning binnen zone	21	17	17
23 Woning binnen zone	21	16	16
24 Woning binnen zone	26	18	18
25 Woning binnen zone	31	24	24
26 Woning binnen zone	37	28	28
27 Woning binnen zone	39	30	30
28 Woning binnen zone	23	15	15
Referentiepunt 1 bedrijf	54	43	42
Referentiepunt 2 bedrijf	50	38	38
Referentiepunt 3 bedrijf	43	38	38
Referentiepunt 4 bedrijf	45	42	42

Tabel 1 $L_{Ar,LT}$ in dB(A) op de zonebewakingspunten

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De gemeente Maastricht beheert de geluidzone rondom dit industrieterrein. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein in acht zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Met betrekking tot deze inrichting geldt de aangevraagde geluidmissie als geluidnorm. Deze geluidniveaus zijn ook in de beoordeling van de zone meegenomen. De invloed van de inrichting op de zone is middels voorschriften vastgelegd.

Rekening houdende met de zone kan geconcludeerd worden dat de geluidproductie van Rubber Resources B.V. binnen het gezoneerde industrieterrein Beatrixhaven niet tot overschrijdingen leidt. De inrichting is hiermee inpasbaar binnen de zone van het industrieterrein.

Maximale geluidniveau L_{AFmax} :

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend:

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveau (L_{AFmax}) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
24 Woning binnen zone	35	35	35
25 Woning binnen zone	42	37	37
26 Woning binnen zone	49	42	42
27 Woning binnen zone	51	47	47

Referentiepunt 1 bedrijf	66	45	44
Referentiepunt 2 bedrijf	59	38	38
Referentiepunt 3 bedrijf	53	41	40
Referentiepunt 4 bedrijf	53	44	43

Tabel 2 L_{AFmax} in dB(A) op de zonebewakingspunten

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening dienen geluiden die kortstondig optreden zoveel mogelijk voorkomen te worden.

De handreiking noemt hierbij als richtwaarde aan de gevel van gevoelige objecten een L_{AFmax} welke maximaal 10 dB(A) hoger is dan de norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$). Als het bedrijf niet kan voldoen aan de richtwaarden, heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om hiervan af te wijken. Deze afwijking is beperkt tot grenswaarden van maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Hogere waarden dienen conform de handreiking in de considerans gemotiveerd te worden.

Ten aanzien van de geluidzone (Wgh) gelden geen maximale geluidniveaus. Aan de vergunning worden thans voorschriften verbonden ter bescherming van het milieu/leefomgeving. Voornoemde waarden zijn gebaseerd op beoordelingspunten nabij gevels van een gevoelig object (bijvoorbeeld een woning).

In de directe omgeving van de inrichting liggen op het industrieterrein Beatrixhaven enkel 2 naast elkaar gelegen bedrijfswoningen aan de Kotterweg 1 en de Schoenerweg 60 op ruim 340 meter ten zuiden van de inrichting.

Rekening houdende met het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de geluidproductie van Rubber Resources B.V. binnen het gestelde van de handreiking valt en zeker niet tot overschrijdingen leidt. Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.1.7.4 Incidentele bedrijfssituatie

Naast de representatieve bedrijfssituatie bestaan er afwijkende bedrijfssituaties, incidentele bedrijfssituaties genaamd. Gezien de aard en opzet van de inrichting zijn incidentele, afwijkende, bedrijfssituaties niet te verwachten.

4.1.7.5 Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. In de regel betreft dit verkeersbewegingen van- en naar de inrichting, voor zover dit verkeer is toe te rekenen aan de inrichting. De norm voor indirecte hinder is vervat in een voorkeursgrenswaarde welke is genoemd in de z.g. Schrikkelcirculaire.

De Schrikkelcirculaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 is van toepassing op vergunningplichtige bedrijven.

De Schrikkelcirculaire maakt echter een uitzondering voor inrichtingen welke gevestigd zijn op een gezonde industrieterrein. Indirecte hinder wordt bij gezonde industrieterreinen niet bepaald, omdat

de beoordeling van wegverkeerslawaai onder een ander beoordelingsregime valt van de Wet geluidhinder. De beoordeling van industrielawaai (gezoneerd industrieterrein) beperkt zich dan ook enkel en alleen tot de geluidemissie van inrichtingen. De definitie van geluidbelasting (in dB(A)) vanwege een industrieterrein is (artikel 1 Wet geluidhinder): "etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A) op een bepaalde plaats, veroorzaakt door de gezamenlijke inrichtingen op een industrieterrein."

De schrikkelcirculaire geeft hierover aan dat geconcludeerd moet worden dat in het kader van de vergunningverlening toetsing van de geluidbelasting vanwege wegverkeer aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden.

Om die reden is indirecte hinder in het kader van deze procedure niet verder in beschouwing genomen.

4.1.7.6 Beoordeling en conclusie aspect geluid

In het akoestisch rapport van Royal HaskoningDHV van 11 december 2013 dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag is de geluidemissie aangegeven ter plaatse van de in het zonebeheermodel vastgestelde zonebewakingspunten en bij relevante woningen binnen de zone.

Indien de zone of een hogere waarde (cumulatief) wordt overschreden dan dient op grond van artikel 2.14, derde lid Wabo, de vergunning te worden geweigerd.

Op basis van de resultaten van het akoestisch rapport en de aangevraagde bedrijfsactiviteiten zijn wij van mening dat de inrichting kan voldoen aan de, in deze beschikking, opgenomen en vergunbare geluidnormen en de normen ten aanzien van de vastgestelde zone. Uit de beoordeling is gebleken dat de berekende geluidemissie, gecumuleerd met de geluidemissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het industrieterrein 'Beatrixhaven'. De aangevraagde activiteiten zijn daarmee inpasbaar en vergunbaar.

De incidentele bedrijfssituatie is niet van toepassing, aangezien er geen afwijkingen te verwachten zijn in de bedrijfsvoering.

Naast de geluidnormen zijn additionele voorschriften aan deze vergunning verbonden die geluidhinder naar de omgeving moeten voorkomen. Indien voldaan wordt aan de geluidvoorschriften leidt de geluidemissie tot een acceptabele omgevingskwaliteit bij geluidgevoelige objecten en -bestemmingen in de omgeving van het bedrijf.

Om deze redenen zien wij, vanuit het aspect geluid, geen reden om de inrichting of (deel)activiteiten te weigeren.

4.1.7.7 Trillingen

In onderhavig geval is trillinghinder gezien de aard van de inrichting, de activiteiten, de omgeving en de ligging van de inrichting ten opzichte van gevoelige objecten geen bijzonder aspect van aandacht. Het stellen van voorschriften wordt om die reden niet noodzakelijk geacht.

4.1.8 Geur

4.1.8.1 Toetsingskader

Het landelijk geurbeleid is opgenomen in de Herziane Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995) die als bijlage 7.2 in de Handleiding geur is opgenomen. De algemene doelstelling is het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder.

Op grond van paragraaf 3.6 van de NeR wordt het aanvaardbaar hinderniveau voor geur vastgesteld op basis van de hindersystematiek zoals is beschreven in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur. In deze hindersystematiek worden de verschillende aspecten vermeld die in het afwegingsproces voor het bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau moeten worden meegenomen.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen.

4.1.8.2 Beoordeling geurhindersituatie

De inrichting Rubber Resources B.V. verwerkt natuurrubber en synthetisch rubber tot regeneraatrubber. Er zijn in de inrichting 6 emissiepunten waar geuremissie kan plaatsvinden:

1. Lokaal uit het productieproces afgezogen lucht wordt over een olie afscheidend filter (ODR filter) en vervolgens over twee in serie geschakelde actief koolfilters (actief koolfilter 1 en 2) geleid. Vanuit het 2^e actief koolfilter wordt de afgasstroom geëmitteerd in de buitenlucht;
2. Een aantal lokale puntafzuigingen wordt over een olie afscheidend filter (ODR filter) en vervolgens over een actief koolfilter (actief koolfilter 3) geleid. Vanuit het actief koolfilter wordt de afgasstroom via een schoorsteen geëmitteerd in de buitenlucht;
3. Lokaal uit het productieproces afgezogen lucht wordt over een olie afscheidend filter (ODR filter) en vervolgens over een actief koolfilter (actief koolfilter 4) geleid. Vanuit het actief koolfilter wordt de afgasstroom via een schoorsteen geëmitteerd in de buitenlucht;
4. De centrale geforceerde luchtafzuiging van het gebouw die wordt geëmitteerd via een schoorsteen;
5. De ventilatielucht die de hal verlaat via de 18 dakluiken;
6. De procesafzuiging die eerst over een stof afscheidend filter (Kiekens filter) wordt geleid en vervolgens wordt geëmitteerd in de buitenlucht.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen aan de Schoenerweg in Maastricht op het industrieterrein Beatrixhaven. Het industrieterrein Beatrixhaven is een van de grotere bedrijventerreinen in Zuid Limburg waar zware bedrijvigheid (tot en met milieucategorie 5) zich mag vestigen.

In de directe omgeving van de inrichting liggen op het industrieterrein Beatrixhaven enkel 2 naast elkaar gelegen bedrijfswoningen aan de Kotterweg 1 en de Schoenerweg 60 op ruim 340 meter ten zuiden van de inrichting.

De maatgevende verspreid liggende woningen van particulieren buiten het industrieterrein zijn:

- Woningen aan de Mariënwaard op ca. 600 meter ten oosten van de inrichting;
- Woningen aan de Weert op ca. 450 meter ten noordoosten van de inrichting.

De maatgevende aaneengesloten woonbebouwing buiten het industrieterrein is:

- Kern Limmel op ca. 600 meter ten zuidoosten van de inrichting;
- Kern Meerssen op ca. 1100 meter ten oosten van de inrichting;
- Kern Bunde op ca. 1800 meter ten noorden van de inrichting;
- Kern Maastricht op ca. 2000 meter ten zuiden van de inrichting.

Best beschikbare technieken

Volgens de "Regeling omgevingsrecht" zijn de volgende documenten, voor de vaststelling van de beste beschikbare technieken, van toepassing voor de inrichting:

- BREF Industriële koelsystemen;
- REF Monitoring;
- BREF Emissies uit opslag;
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Energie-efficiency.

Alleen in de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling zijn geurreducerende maatregelen beschreven. Uit de BREF blijkt dat adsorptie (actief kool) wordt beschouwd als best beschikbare techniek voor de beperking van geuremissie. Het is relatief eenvoudig toe te passen en het verwijderingsrendement ligt voor geur in de regel tussen 80 en 95%.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden toegepast worden beschouwd als de beste beschikbare technieken.

Geuronderzoek/geurrapportage en toetsing

Als bijlage F van de aanvraag is het rapport "Luchtonderzoek Rubber Resources" opgenomen. Dit rapport van 19 december 2013 is opgesteld door Royal Haskoning DHV. Dit rapport beschrijft in hoofdstuk 6 de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek. Het uitgevoerde geuronderzoek voldoet aan de criteria zoals genoemd in de NTA 9065.

Overeenkomstig de hindersystematiek uit de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) hebben wij het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld op $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Uit de geurverspreidingsberekeningen van het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat binnen de 98-percentiel contour van $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ geen (bedrijfs)woningen zijn gelegen.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Omdat binnen de 98-percentiel contour van $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ geen (bedrijfs)woningen zijn gelegen is het niet zinvol om een geurnorm op te nemen in de vergunning.

Echter omdat het een nieuwe inrichting betreft en omdat het geuronderzoek gebaseerd is op metingen op de oude locatie moeten de uitgangspunten van het geuronderzoek eenmalig worden gecontroleerd via een meting. Verder geldt dat een goede werking van de actief koolfilters essentieel is voor het voorkomen van geurhinder. Bij de aanvraag is een emissiemeetprogramma (bijlage J) gevoegd. Uitvoering van dit emissiemeetprogramma voorziet in een eenmalige meting en bewaking van de werking van de actief koolfilters middels de bewaking van emissierelevante parameters (ERP's). Dit is in een voorschrift vastgelegd. Tevens is een voorschrift opgenomen met betrekking tot onderhoud en inspectie van de emissiebeperkende voorzieningen.

4.1.9 Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik

Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen dientengevolge in deze beschikking geen eisen stellen aan de winning van grondwater. De Wm verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 3000 m³ drinkwater en 21.000 m³ grondwater verbruikt. Het maximum debiet van de grondwaterpomp bedraagt minder dan 10 m³/uur. Het grondwater wordt gebruikt voor de directe productkoeling en als waswater in de butylwasser. Er zijn geen alternatieven beschikbaar.

Bij de productkoeling wordt om het waterverbruik te minimaliseren een koeltoren gebruikt. Aan het koelwater wordt via een automatische doseerinstallatie een chemicaliën-mengsel toegevoegd. De koeltoren wordt discontinue gespuid. De dosering van de chemicaliën en het spuien wordt automatisch geminimaliseerd aan de hand van een continue geleidbaarheidsmeting.

Het waswater van de butylwasser wordt via filters en bezinkbassins gerecirculeerd. Suppletie ter compensatie van verlies aan aanhangend vocht en verdampingsverliezen is echter noodzakelijk. Hiervoor wordt koelwater gebruikt.

Uit het bovenstaande blijkt dat aanvrager diverse maatregelen heeft genomen om het waterverbruik te minimaliseren. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen.

Hergebruik grondstoffen/afvalstoffen

Rubber Resources B.V. verwerkt natuurrubber en synthetisch rubber tot regeneraatrubber. Tijdens het proces worden lokaal vrijkomende dampen afgezogen. Deze dampen worden via een olie-afscheidend filter (ODR-filter) naar een actief koolfilter geleid. De condensaatolie die door het ODR-filter wordt afgevangen wordt als grondstof hergebruikt in het regeneratieproces. Verder wordt het bij het proces vrijkomende rubberafval teruggevoerd in de procesvoering en daarmee hergebruikt.

4.1.10 Lucht

Binnen de inrichting treden emissies naar de omgeving op. Voor Rubber Resources B.V. is de emissie van stof getoetst aan de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR) en is voor fijn stof (PM₁₀) en NO₂ getoetst aan de Wet luchtkwaliteit.

4.1.10.1 Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de NeR van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratiewaarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Binnen de inrichting zijn 5 bronnen aanwezig. Als bijlage F van de aanvraag is het rapport "Luchtonderzoek Rubber Resources" opgenomen. Dit rapport van 19 december 2013 is opgesteld door Royal Haskoning DHV en beschrijft de verschillende emissies die vanuit de inrichting Rubber Resources B.V. plaatsvinden. In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de emissies inclusief toetsing aan de NeR:

Emissiepunt	Beschrijving	Component	NeR klasse	emissievracht (kg/jaar)	concentratie (mg/Nm ³)	emissie-eis (mg/Nm ³)
1	ODR + actief koofilter 1 en 2	Stof	S	<18,9	< 1,0	-
2	ODR + actief koofilter 3	Stof	S	<22,7	< 1,0	-
3	ODR + actief koofilter 4	Stof	S	<145,2	< 1,0	5
4	Stoffilter (Kiekensfilter)	Stof	S	<141,6	< 1,0	5
5	Stoffilter (patronenfilter)	Stof	S	<350,9	Nog geen meting beschikbaar	5

Tabel 3 overzicht van emissies

Uit de tabel volgt dat de stofemissies van de bronnen 1 en 2 kleiner is dan de voor stof geldende grensmassastroom van 100 kg/jaar. Voor deze bronnen geldt geen emissie-eis. De stofemissie van de bronnen 3, 4 en 5 is groter dan 100 kg/jaar. Uit de tabel blijkt dat de concentratie van de bronnen 3 en 4 voldoet aan de emissie-eis uit de NeR. Voor bron 5 zijn nog geen metingen beschikbaar. Indien dit filter volgens de ontwerp condities werkt kan aan de gestelde emissie-eis worden voldaan. In een voorschrift is voor elk van de stofbronnen een maximale emissie-eis opgenomen van 5 mg/Nm³.

Controleren van emissies

Conform de Wet milieubeheer moeten voorschriften worden opgenomen ter controle van doelvoorschriften, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

Om invulling te geven aan deze verplichtingen is door Rubber Resources B.V. een emissiemeetprogramma (EMP) bij de aanvraag gevoegd (bijlage J). Dit EMP beschrijft in grote lijnen de metingen en emissierelevante parameters (ERP's) voor de controle van de emissies. Voordat de metingen worden uitgevoerd zal Rubber Resources B.V. een gedetailleerd meetplan ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag. Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissies. Deze voorschriften zijn gebaseerd op de daarvoor bestemde systematiek van paragraaf 3.7 van de NeR.

4.1.10.2 Wet Luchtkwaliteit

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de gestelde grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof oftewel PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de gestelde grenswaarden getoetst. Hiervoor is gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn en er in de directe nabijheid van de inrichting verschillende bronnen zijn die ook NO₂ en PM₁₀ uitstoten. De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide en benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd en/of vormen geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Richtwaarden

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn hieromtrent richtwaarden opgenomen. Zo is de richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn er richtwaarden opgenomen voor het totale gehalte aan arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen in de PM₁₀ fractie. Aan deze richtwaarden hoeft vooralsnog niet getoetst te worden.

Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM₁₀ en stikstofdioxide als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten heeft de aanvrager een onderzoeksrapport overgelegd (bijlage F bij de aanvraag). Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de (gereinigde) emissies te bepalen en daarmee de waarde van de immissies van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd die qua opzet voldoet aan het Nieuwe Nationale Model (NNM).

Toetsing

Uit het rapport blijkt dat de concentratie in de buitenlucht voor NO₂ en PM₁₀ (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de gestelde grenswaarden. Ook het aantal overschrijdingen van de uur- en etmaal gemiddelde grenswaarden is voor NO₂ en PM₁₀ lager dan de norm. De gevraagde activiteiten kunnen derhalve vergund worden.

4.1.11 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de bevoegde gezagen gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn van het feit dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen, afvalstoffen en producten uitsluitend worden aangevoerd per as. Per jaar worden ca. 1.000.000 kilometers gemaakt door externe vervoerders. Het aantal vervoerkilometers wordt geminimaliseerd door zoveel als mogelijk met volle vrachten te rijden en door het minimaliseren van de hoeveelheid aan grond-, hulp- en afvalstoffen waardoor de transportbewegingen nog verder afnemen. Verder beschikt Rubber Resources B.V. over een fietsplan voor de medewerkers en wordt het gebruik van openbaar vervoer gestimuleerd.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

4.1.12 Visuele hinder

De inrichting Rubber Resources B.V. wordt gevestigd op het daartoe bestemde industrieterrein Beatrixhaven. Op het buitenterrein worden diverse grond-, hulp- en afvalstoffen opgeslagen. Deze worden opgeslagen in containers of los gestort tussen muren van betonnen stapelblokken. De gehele inrichting is met uitzondering van de toegangspoorten ommuurd. Aan de zijde van de Fregatweg is een goed beplante groenstrook voor de muur aanwezig. Gezien de ligging van het bedrijf en de voorzieningen die reeds getroffen zijn dan wel zullen worden getroffen, achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot het beperken van visuele hinder dan ook niet noodzakelijk.

4.1.13 Pilotplant

Rubber Resources B.V. geeft in de aanvraag aan dat naast de twee productielijnen (natuurrubber en synthetisch rubber) een pilotplant wordt gerealiseerd. In deze pilotplant kunnen de beide reguliere productieprocessen worden uitgevoerd op semi productieschaal. Deze pilotplant wordt gebruikt ter beoordeling van de regenereerbaarheid van (nieuwe) grondstoffen, het ontwikkelen van nieuwe of verbeterde producten en/of het toetsen van hulpstoffen.

Wij achten het uitvoeren van deze werkzaamheden acceptabel. De werkzaamheden moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men de resultaten daarvan wil implementeren in het reguliere productieproces, daartoe eerst moet worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

5 Voorschriften

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Instructies

- 1.6 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.7 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

Registratie

- 1.8 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.9 De documenten genoemd in voorschrift 1.8 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Bedrijfsbeëindiging

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

2. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - huishoudelijk afval;
 - kunststoffolie;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - papier en karton;
 - bouw- en sloopafval;
 - procesafval natuurrubber;
 - procesafval synthetisch rubber;
 - veegstof rubber;
 - hout;
 - metalen;
 - slib butylwasser;
 - residu olie/water/slibafscheider.
- 2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

Opslag van afvalstoffen

- 2.3 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;

- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.6 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

Afvoer van afvalstoffen

2.7 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

Acceptatie en bedrijfsvoering

2.8 In de inrichting mogen maximaal 25.000 ton natuurrubber, 15.000 ton synthetisch rubber en 1.500 ton afvalolie per kalenderjaar worden verwerkt en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Afvalstof	Euralcategorie(ën)	Maximale opslag
Synthetisch rubber	16 01 03, 16 03 06, 19 12 04	1750 ton
Natuurrubber	07 02 99, 12 01 99, 16 01 03, 16 03 06, 19 12 04	1250 ton
Afvalolie	05 01 05*, 12 01 10*, 12 01 19*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*	50.000 liter

2.9 De vergunninghouder moet altijd handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.11 toegezonden wijzigingen.

2.10 Het in voorschrift 2.9 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.11 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.11 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.12 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een

inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

- 2.13 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.14 Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.
- 2.15 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijke afvalstof af te voeren.

3. AFVALWATER

Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414:2008;
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523:2008;
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487:1997, NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;

- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen

Specifiek

- 3.4 Het afvalwater mag ter plaatse van de uitstroom van de slang van de slibcontainer het gehalte van de in onderstaande tabel genoemde stof de daarbij vermelde waarde niet overschrijden.

Stof	Concentratie (mg/l) in enig steekmonster	Analysevoorschrift
Onopgeloste bestanddelen	300	NEN-EN-872:2006

Afkoppelen

- 3.5 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt dan slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is.

Controle

- 3.6 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. BODEM

Doelvoorschriften

- 4.1 Het bodemrisico van de in bijlage I genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

Voorzieningen

- 4.2 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) danwel CUR rapport 196.
- 4.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.
- 4.5 In afwijking van voorschrift 4.4 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een nieuw aangelegde vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 4.6 De voorschriften 4.3 tot en met 4.5 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44 danwel AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.7 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding.
- 4.8 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 4.9 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle als bedoeld in de voorschriften 4.7 en 4.8 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

Bedrijfsrioleringen

- 4.10 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 4.11 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistoffen). Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.12 Het vuilwaterbedrijfsriool moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3398:2004 / NEN 3399:2004 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
 - 10 jaar na ingebruikname en vervolgens elke vijf jaar daarna.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3398: 2004 / NEN 3399:2004.
- 4.13 Onder aftap- en bemonsteringspunten moeten lekbakken of andere voorzieningen aanwezig zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

Eindsituatieonderzoek

- 4.14 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740:2009 en NEN 5725:2009.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.15 Indien uit het eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.14, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het rapport “Verkennd bodemonderzoek en bodemeindsituatieonderzoek Sphinx fabriek Maastricht” uitgevoerd door DHV (rapport IS-MA20110313 d.d. juni 2011).
- 4.16 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden conform de door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5. ENERGIE

Uitvoering van het EEP

- 5.1 Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door de zekere maatregelen uit het EEP uit te voeren. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het PRTR/milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

Beëindiging van deelname aan het convenant MJA

- 5.2 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraken Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

- 6.1 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in het brandveiligheidsrapport (bijlage C aanvraag) te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

Brandbestrijding

- 6.2 Risicorelevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.3 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar.

Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

- 6.4 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011:2004. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 6.5 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.6 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.7 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559:2001 en NEN-EN 671-3:2009.

Afleveren van diesel

- 6.8 Het afleveren van diesel moet voldoen aan de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.9. van de richtlijn PGS 30 (2011).

LPG opslag afleverinstallaties

- 6.9 De opslag van LPG in een reservoir, de bijbehorende afleverzuil en het gebruik hiervan moeten voldoen aan de richtlijn PGS 16 (2010).

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in een brandveiligheidskast

- 6.10 De opslag moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15 (2012):
- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 en 3.1.5
 - paragraaf 3.7
 - paragrafen 3.9 tot en met 3.12
 - paragraaf 3.13: uitgezonderd voorschrift 3.13.2 en voorschrift 3.13.4
 - paragrafen 3.14 en 3.15
 - paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1
 - paragrafen 3.26 en 3.27.

Opslag van kga in een container op het buitenterrein

- 6.11 De opslag moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15 (2012):
- paragraaf 3.1
 - paragraaf 3.2: uitgezonderd de voorschriften 3.2.9, 3.2.10 en 3.2.11
 - paragraaf 3.3
 - paragrafen 3.6 tot en met 3.9
 - paragrafen 3.11 en 3.12
 - paragraaf 3.13: uitgezonderd voorschrift 3.13.2 en voorschrift 3.13.4
 - paragrafen 3.14 en 3.15
 - paragraaf 3.16 voorschrift 3.16.1
 - paragrafen 3.17 en 3.18

- paragrafen 3.20 tot en met 3.22
- paragrafen 3.24 tot en met 3.27.

Opslag van gasflessen

- 6.12 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet voldoen aan de voorschriften uit paragraaf 6.1 en paragraaf 6.2 van de richtlijn PGS 15 (2012).

7. GELUID

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

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)		
	Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
Zonepunt 1	21	14	14
Zonepunt 2	19	13	13
Zonepunt 3	17	12	12
Zonepunt 4	17	14	14
Zonepunt 5	19	15	15
Zonepunt 6	20	15	15
Zonepunt 7	19	15	15
Zonepunt 8	20	13	13
Zonepunt 9	22	14	14
Zonepunt 10	24	17	17
Zonepunt 11	27	20	20
Zonepunt 12	32	24	24
Zonepunt 13	32	24	23
Zonepunt 14	33	25	25
Zonepunt 15	31	24	24
Zonepunt 16	32	22	22
Zonepunt 17	30	21	21
Zonepunt 18	26	21	20
Zonepunt 19	25	19	19
Zonepunt 20	23	16	16
Zonepunt 21	22	15	15
22 Woning binnen zone	21	17	17
23 Woning binnen zone	21	16	16

24 Woning binnen zone	26	18	18
25 Woning binnen zone	31	24	24
26 Woning binnen zone	37	28	28
27 Woning binnen zone	39	30	30
28 Woning binnen zone	23	15	15
Referentiepunt 1 bedrijf	54	43	42
Referentiepunt 2 bedrijf	50	38	38
Referentiepunt 3 bedrijf	43	38	38
Referentiepunt 4 bedrijf	45	42	42

- 7.2 Het maximale geluidsniveau L_{AFmax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveau (L_{AFmax}) in dB(A)		
	Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
24 Woning binnen zone	35	35	35
25 Woning binnen zone	42	37	37
26 Woning binnen zone	49	42	42
27 Woning binnen zone	51	47	47
Referentiepunt 1 bedrijf	66	45	44
Referentiepunt 2 bedrijf	59	38	38
Referentiepunt 3 bedrijf	53	41	40
Referentiepunt 4 bedrijf	53	44	43

- 7.3 Metingen ter controle, beoordeling of berekening van de in de voorschriften 7.1 en 7.2 vastgelegde geluidsniveaus, geschiedt overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten vindt overeenkomstig deze handleiding plaats.
- 7.4 Onverminderd het gestelde in de voorschriften 7.1 en 7.2 zijn radio's en andere geluids- of omroepinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet als zodanig voor het gehoor herkenbaar.
- 7.5 Gedurende het laden en lossen zijn de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking, tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van het daadwerkelijk uitvoeren van voornoemde laad- en loswerkzaamheden.
- 7.6 In de inrichting zijn slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.

8. LUCHT EN GEUR

Emissies van stof uit puntbronnen

8.1 De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Parameter (NeR-klasse)	Maximale emissieconcentratie* (mg/ m ³)
Actief koolfilter 4	Stof	5
Kiekenfilter	Stof	5
Patronenfilter	Stof	5

* Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K);

Controleren van emissies

8.2 Binnen 2 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een meetplan ter goedkeuring te worden overgelegd voor het controleren van de emissies zoals genoemd in voorschrift 8.1. alsmede het controleren van de uitgangspunten van het geuronderzoek dat als bijlage F is toegevoegd aan de aanvraag. Het meetplan dient voor de component stof te voldoen aan de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de Nederlandse emissierichtlijn lucht. Voor geur dient het meetplan te voldoen aan de NTA 9065:2012. Het meetplan dient ten minste de volgende zaken te bevatten:

- aantal en situering van de meetpunten;
- het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden;
- nauwkeurigheid meetresultaten;
- een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit per jaar;
- bedrijfsomstandigheden (temperaturen, druk) waaronder metingen worden uitgevoerd;
- termijn van uitvoering van de metingen;
- welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
- de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
- de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.

8.3 Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen een termijn van 3 maanden te worden uitgevoerd.

8.4 Metingen dienen te worden uitgevoerd door een geaccrediteerde organisatie of door een voor deze analysemethoden gecertificeerde organisatie.

8.5 De metingen dienen te worden uitgevoerd conform de laatste versie van de in het meetplan beschreven meetmethoden.

8.6 Binnen 2 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

- 8.7 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.
- 8.8 De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens en berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.
- 8.9 Emissiereducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste jaarlijks, worden onderhouden en geïnspecteerd.

Emissiemetingen bevoegd gezag

- 8.10 Indien het bevoegde gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de constructie van de afvoerkanalen;
 - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

Intern transport en verkeer

- 8.11 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.

6 Begrippenlijst

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

Besteladressen

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen verkrijgbaar bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),
Postbus 5059,
2600 GB DELFT (www.nen.nl).

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving (www.infomil.nl).

AS SIKB 6700

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BAOC

Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Beoordelingspunt

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{AFmax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico

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

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Emballage

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

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

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

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

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

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$:

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

Maximale geluidniveau L_{AFmax}

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

NEN

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

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht.

NRB

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

Nulsituatie

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

Nuttige toepassing

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

Percentielwaarde

Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

(OPMERKING: Een geurbelasting van $1 \text{ ouE}/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ouE}/\text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden).

PGS

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

Risico

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

Trillingsterkte

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

