



provincie **HOLLAND**  
**ZUID**

GEDEPUTEERDE STATEN

1239-100

## AFSCHRIFT

### ONTWERP-BESLUIT

DCMR MILIEUDIENST RIJNMOND  
Reststoffen en Bodem

CONTACTPERSOON

P.M. van Eijk

DOORKIESNUMMER

010 - 2468542

CONTACTPERSOON

P.M. van Eijk

DOORKIESNUMMER

010 - 2468542

ONS KENMERK

415860

UW KENMERK

-

BIJLAGEN

-

DATUM

DCMR MILIEUDIENST RIJNMOND

's-Gravelandseweg 565

Postbus 843

3100 AV Schiedam

TELEFOON

010 - 246 80 00

FAX

010 - 246 82 83

WEBSITE

www.dcmr.nl

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,

#### Onderwerp aanvraag

Op 1 mei 2003 hebben wij een aanvraag ontvangen van Neminco B.V. om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting gelegen aan Vondelingenplaat 17 te Vondelingenplaat-Rotterdam, kadastraal bekend gemeente Pernis, sectie A, nummer 1069 (ged.).

Het betreft een inrichting met als hoofdactiviteit het thermisch reinigen van teerhoudend asfaltgranulaat (hierna te noemen TAG) en van een mengsel van 300.000 ton TAG, zeefzand en cement (gevaarlijk afval) uit de polder "Het Nieuwland" te Alblasserdam/Papendrecht. De productiecapaciteit bedraagt maximaal 750.000 ton per jaar. De thermische reinigingsinstallatie bestaat uit maximaal 6 draaitrommelovens. De totale opslagcapaciteit bedraagt maximaal 300.000 ton.

De aanvraag heeft in hoofdzaak betrekking op de navolgende categorieën uit bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer 28.4 onder a, sub 5 en 6 en 28.4 onder c, sub 1 en 2.

#### Procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd in combinatie met de procedure van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is tevens een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) ingediend. De aanvraagprocedures zijn gecoördineerd behandeld en de besluiten zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd.

Op grond van categorie C18.2 en C18.4 van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) moet voor bovengenoemde activiteit een milieueffectrapportage worden opgesteld. Ten behoeve van de besluitvorming ingevolge de Wet milieubeheer en de Wvo is bij de aanvragen om vergunningen een MER overgelegd.

Conform de artikelen 7.18 en 14.5 van de Wet milieubeheer en artikel 3.18 van de algemene wet bestuursrecht is voor de MER op 15 mei 2003 door het bevoegd gezag een aanvaardbaarheidsbesluit genomen en zijn de vergunningaanvragen in behandeling genomen.

Een vergunning op grond van de Wm wordt ingevolge artikel 8.36a, eerste lid Wm niet verleend dan nadat de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft verklaard dat hij daartegen geen bedenkingen heeft, voor zover het een inrichting betreft als bedoeld in bijlage III van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Op grond van categorie 2 van bijlage III van het Ivb is een Verklaring van geen bedenkingen (vvgb) vereist voor de activiteiten binnen deze inrichting. De Wm-aanvraag heeft betrekking op het thermisch reinigen tot een nuttig toepasbaar product van teerhoudend asfaltgranulaat (TAG), inclusief mengsels van teerhoudend asfaltgranulaat met bijvoorbeeld zeefzand zoals het materiaal uit de poeder "Het Nieuwland". In de installatie wordt zowel gevaarlijk afval als niet gevaarlijk afval gereinigd.

Op 6 oktober 2003 is de ontwerp-vvgb met kenmerk 337/2003096107 afgegeven door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De ontwerp-vvgb maakt deel uit van, en is gevoegd bij, de onderhavige vergunning. De voorschriften die aan deze verklaring verbonden zijn, zijn tevens opgenomen in de onderhavige vergunning.

Voor de bouw van de thermische reinigingsinstallatie en de gebouwen binnen de inrichting moet bij het College van Burgemeester en Wethouders van Rotterdam een bouwvergunning worden aangevraagd.

De bouwvergunning wordt niet eerder van kracht dan nadat de milieuvergunning is verleend.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- VROM-Inspectie, Regio Zuid-West;
- Burgemeester en Wethouders van Rotterdam;

Als betrokken bestuursorganen zijn bij de procedure ingeschakeld:

- directeur Afvalstoffen van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM);
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland.
- Burgemeester en Wethouders van Vlaardingen.

De overige gemeenten die gelegen zijn binnen 10 km van de plaats waarin de inrichting gelegen zal zijn, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken, aangezien wij van oordeel zijn dat de invloed van de belasting van het milieu in deze gemeenten zich niet in noemenswaardige mate zal doen gevoelen.

Ingekomen adviezen en opmerkingen over het MER en de vergunningaanvragen.  
Op 17 april 2003 heeft een vooroverleg plaatsgevonden met de Projectgroep Bevoegd Gezag, de (wettelijke) adviseurs en Initiatiefnemer.

Tijdens het vooroverleg zijn verschillende openstaande vragen betreffende de concept-MER en de conceptvergunningaanvragen verwerkt en meegenomen in de uiteindelijke MER en vergunningaanvragen. Het verslag van deze vergadering heeft van 2 juni tot en met 30 juni 2003 ter visie gelegen tezamen met de MER en de vergunningaanvragen in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewater.

Over het MER hebben wij de commissie voor de milieu-effectrapportage (hierna te noemen commissie) om advies gevraagd. De commissie heeft bij schrijven van 16 juli 2003, haar toetsingsadvies doen toekomen. Het toetsingsadvies van de commissie luidt als volgt:

- de essentiële informatie is in het MER aanwezig, het MER geeft een goede beschrijving van de voorgenomen activiteit, van de alternatieven en van de effecten daarvan op het milieu;
- de emissies kunnen naar verwachting voldoen aan de emissie-eisen zoals die gaan gelden voor de verwerking van (gevaarlijk)afval conform het Besluit verbranden afval. De commissie vindt dit goed uitgewerkt in het MER;
- de commissie adviseert in de vergunning aandacht te schenken aan monitoring van de emissies, door middel van een gericht meetprogramma, met daarbij aandacht voor de procescondities van de verschillende luchtbehandelinginstallaties. De metingen kunnen daardoor gebruikt worden voor optimalisatie van de rookgasbehandelinginstallatie;
- verder adviseert zij een plan op te stellen indien de combinatie van afgasreinigingstechnieken (mogelijk vanwege praktische problemen met bepaalde probleemstoffen in het afgas) niet de beoogde rendementen behaalt;
- de commissie is van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de door het bevoegd gezag opgestelde richtlijnen en de wettelijke eisen die worden gesteld aan het MER.

#### MER- evaluatie.

Krachtens artikel 7.39 van de Wet milieubeheer (Wm) dient het bevoegd gezag een evaluatie uit te voeren die zich richt op de milieugevolgen van de betrokken activiteit, wanneer zij wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen.

Gedeputeerde Staten geeft de voorkeur aan een selectieve toepassing van de MER-evaluatie (volgens Wm § 7.9) vooruitlopend op een wetwijziging van het ministerie van VROM. Slechts indien een MER-evaluatie volgens Gedeputeerde Staten een meerwaarde oplevert zal ze uitgevoerd worden. Deze meerwaarde wordt bepaald door de mogelijke gebruiksdoelen van een evaluatie. Als deze doelen via de controle en handhaving van meet-, registratie- en rapportageverplichtingen in de vergunning kunnen worden bereikt, zal de vergunningevaluatie gelden als de MER-evaluatie conform Wm, art. 7.39.

Hieronder wordt een afweging gemaakt van het nut van een MER-evaluatie voor de beoordeling van de milieu belasting door Neminco B.V. door na te gaan welke doelen met een MER-evaluatie worden bereikt.

*Controledoel.*

Het controledoel van een MER-evaluatie heeft betrekking op het controleren van grote effecten en het bewaken van gevoelige gebieden.

De milieu-effecten als gevolg van Neminco B.V. worden gecontroleerd door meet-, registratie- en rapportageverplichtingen zoals opgenomen in diverse hoofdstukken:

- Algemeen: hoofdstuk 2;
- Registratie: hoofdstuk 4;
- Emissies naar de lucht: hoofdstuk 7;
- Emissies naar de bodem: hoofdstuk 8;
- Geluidsemissies: hoofdstuk 10;
- Energie: voorschriften: hoofdstuk 16.

Met betrekking tot de emissie en dientengevolge immissie van NO<sub>x</sub> als gevolg van Neminco B.V., mede in relatie tot de toetsingswaarden zoals opgenomen in het Besluit Luchtkwaliteit is naar ons oordeel in principe sprake van een controledoel. Omdat de voorschriften uit bovenstaande hoofdstukken reeds voorzien in de realisatie van deze doelstelling en Neminco B.V. overeenkomstig de Stand der Techniek is uitgerust met een De-NO<sub>x</sub> installatie waardoor de effecten niet verder kunnen worden gereduceerd, kan de vergunningevaluatie naar ons oordeel tevens worden beschouwd als MER-evaluatie.

*Kennisdoel.*

De kennisfunctie heeft hoofdzakelijk tot doel onzekerheden op te lossen en inzicht te krijgen in gesignaleerde leemten in kennis in het MER. Andere functies kunnen zijn: waarde voor toekomstige projecten, verificatie van voorspellingsmodellen en inspelen op wetenschappelijke discussies.

Er zijn op basis van het MER geen grote onzekerheden over een bepaald (met behulp van de in een later stadium nog te veranderen uitvoeringswijze van Neminco B.V. beïnvloedbaar) milieueffect. Bovendien zijn er op basis van hoofdstuk 8 van het MER geen leemten in kennis die een grote invloed kunnen hebben op de verwachte milieueffecten. Ten aanzien van de specifieke toepasbaarheid van de restproducten van Neminco B.V. als categorie I dan wel categorie II bouwstof bestaat weliswaar geen absolute zekerheid, echter de opgenomen voorschriften geven naar ons oordeel voldoende voorwaarden aan het verbrandingsproces om een maximale kwaliteit reststoffen te bewerkstelligen. De kwaliteit van de reststoffen zal volgens het Bouwstoffenbesluit worden gecontroleerd. Er is derhalve geen sprake van een kennisdoel, waardoor een MER-evaluatie op dit punt naar ons oordeel geen meerwaarde oplevert.

*Communicatiedoel.*

Gelet op de uitkomsten van het MER, zal een MER-evaluatie naar verwachting ook geen belangrijke communicatiefunctie vervullen, tenzij inspraakreacties nieuwe informatie zou opleveren.

*Conclusie MER-evaluatie*

Samengevat komen wij dan ook tot de conclusie, dat een MER-evaluatie zinvol is. Echter de controle en handhaving van de meet-, registratie- en rapportageverplichtingen van deze vergunning vervullen de gebruiksdoelen van een MER-evaluatie en kunnen dan ook worden beschouwd als de MER-evaluatie.

Beoordeling van de aanvraag

De onderhavige aanvraag dient te worden getoetst aan het bepaalde in artikel 8.10 van de Wet milieubeheer. Ingevolge dit artikel wordt een vergunning geweigerd indien verlening daarvan niet in overeenstemming zou zijn met hetgeen overeenkomstig artikel 8.8, derde lid, door het bevoegd gezag in acht moet worden genomen, dan wel, indien door verlening daarvan strijd zou ontstaan met regels als bedoeld in artikel 8.9 of anderszins in strijd zou zijn met het belang van de bescherming van het milieu.

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij rekening gehouden met het Beleidsplan Milieu en Water 2000-2004 (hierna te noemen BMW), dat door Provinciale Staten is vastgesteld en vanaf 15 december 2000 van kracht is en met het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (hierna te noemen LAP), dat vanaf 3 maart 2003 van kracht is.

**Beleidsplan Milieu en Water 2000-2004.**

Het BMW bestaat uit een Toetsingsdeel en een Strategisch deel, welke delen samen de invulling van het milieubeleidsplan en het Waterhuishoudingsplan in de zin van de Wet milieubeheer, respectievelijk de Wet op de Waterhuishouding geven. Voor de beoordeling van de activiteiten in deze aanvraag is het Toetsingsdeel van belang.

Het afvalstoffenbeleid is in algemene zin gericht op het reduceren van het afvalaanbod, het stimuleren van gescheiden inzameling ten behoeve van hergebruik en nuttig toepassen van afvalstoffen en tenslotte het milieuhygiënisch zo verantwoord mogelijk verwerken van afvalstoffen die niet hergebruikt of nuttig toegepast kunnen worden. Het beleid is er tevens op gericht de hoeveelheid te storten afvalstoffen te minimaliseren.

Om ervoor te zorgen dat schadelijke componenten apart kunnen worden verwerkt, is eveneens scheiding aan de bron noodzakelijk. Het beleid is gericht op intensivering van de gescheiden inzameling.

Om de mogelijkheden van hergebruik en nuttige toepassing van afvalstoffen te vergroten is, naast scheiding aan de bron bijvoorbeeld door selectieve sloop, verdere bewerking van nog ongesorteerde deelstromen noodzakelijk om de mogelijkheden voor hergebruik en nuttige toepassing van afvalstoffen te vergroten. De betrokken bewerkingsinrichtingen moeten zodanige bewerkings- en reinigingstechnieken ontwikkelen en invoeren dat kwalitatief geschikte secundaire grondstoffen worden geproduceerd.

### **Landelijk afvalstoffenplan.**

In het LAP is het afvalstoffen beleid neergelegd voor de periode 2002-2012. Het LAP heeft een geldigheidsduur van vier jaar: 2002-2006 en bestaat uit drie delen: een beleidskader, sectorplannen en capaciteitsplannen.

Het beleidskader bevat de hoofdlijnen van het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid(deel I) worden in deel II uitgewerkt in sectorplannen voor specifieke categorieën van afvalstoffen.

In deel III van het LAP richten de capaciteitsplannen zich op de capaciteitsplanning voor het verwijderen van afvalstoffen door verbranden en storten.

Het afvalbeheer voor de periode waarop het LAP betrekking heeft, is gericht op preventie en het beperken van de milieudruk door het beheer van afvalstoffen.

Om de hoeveelheid afval voor verwijdering te beperken, wordt maximaal ingezet op preventie en nuttige toepassing. Binnen nuttige toepassing ligt de nadruk op product- en materiaalhergebruik.

Als hergebruik van afvalstoffen niet mogelijk is, wordt gestreefd naar het inzetten van die afvalstoffen als brandstof. Met deze aanpak wordt invulling gegeven aan de voorkeursvolgorde van afvalbeheer die is vastgelegd in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer en in de EEG-richtlijn betreffende afvalstoffen.

De aanvraag is getoetst aan het LAP; hierbij wordt sectorplan 13 (Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen), paragraaf 4.7, door ons van toepassing geacht. Hierin wordt gesteld dat de minimumstandaard voor teerhoudend asfalt nuttige toepassing is voorafgegaan door thermische verwerking waarbij de aanwezige PAK's worden vernietigd.

### **Verklaring van geen bedenkingen.**

Ingevolge artikel 8.36a van de Wm heeft de vvgb betrekking op alle handelingen ten aanzien van de betrokken afvalstoffen in de aangewezen categorie van het Ivb (zie nota van toelichting op het Ivb). Deze verklaring heeft daardoor betrekking op het opslaan en thermische reinigen van TAG, dat wordt aangemerkt als gevaarlijk afval. Daarnaast heeft de verklaring betrekking op het samenvoegen van TAG dat wordt aangemerkt als gevaarlijk afval en TAG dat wordt aangemerkt als niet gevaarlijk afval.

Op grond van artikel 10.5, tweede lid, van de Wm wordt door de Minister van VROM getoetst:

- of de continuïteit van het beheer van afvalstoffen wordt gewaarborgd;
- of de capaciteit van de voorzieningen voor het beheer van afvalstoffen is afgestemd op het aanbod van afvalstoffen.

Toetsing van de continuïteit houdt in dat gewaarborgd moet zijn dat de ontdoener toereikende mogelijkheden heeft om zijn afvalstoffen af te geven. In het LAP wordt vrijwel uitsluitend ten aanzien van verwijdering ingegaan op de continuïteit.

Daarbij is gekeken op welke wijze de verwijdering moet worden georganiseerd en welke maatregelen getroffen moeten worden om de continuïteit van de verwijdering te waarborgen. Toetsing van de continuïteit aan het LAP geeft geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

Een streven van het LAP is om regulering van de afvalmarkt zoveel mogelijk te beperken. Capaciteitsregeling wordt alleen nog toegepast in een beperkt aantal situaties bij inzameling en verwijdering. Voornamelijk geldt dit voor verwijderen door verbranden van gevaarlijk afval en verwijderen door storten. Thermische reiniging van TAG door Neminco BV is een vorm van nuttige toepassing. Ten aanzien van nuttige toepassing stelt het LAP geen beperkingen aan de capaciteit. Toetsing aan het LAP geeft dan ook geen aanleiding om de gevraagde activiteit vanwege het doelmatigheidsaspect capaciteit te weigeren.

#### **Deelconclusie VROM over doelmatigheid.**

Toetsing van de capaciteit en continuïteit geven geen aanleiding de door Neminco BV gevraagde vergunning voor het opslaan en be-/verwerken van gevaarlijke afvalstoffen te weigeren.

De gevraagde vergunning voor het opslaan en be-/verwerken van gevaarlijke afvalstoffen kan op grond van het LAP, voor nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen, voor maximaal tien jaar worden verleend, mits hieraan voorschriften en beperkingen worden gesteld.

#### **Besluit Financiële zekerheid.**

Op 1 mei 2003 is het voornoemde besluit in werking getreden. De basis voor dit Besluit is te vinden in artikel 8.15 van de Wet milieubeheer. In het besluit worden twee vormen van financiële zekerheid onderscheiden: het eerste lid van artikel 8.15, onder a, heeft betrekking op financiële zekerheid voor het nakomen van krachtens de vergunning geldende verplichtingen. Het eerste lid, onder b, heeft betrekking op financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit door de inrichting veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu.

Oogmerk van dit artikel is om te voorkomen dat het milieu wordt aangetast (bij financiële zekerheid voor de nakoming van voorschriften) onderscheidenlijk om te waarborgen dat het milieu feitelijk wordt hersteld (bij financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid voor schade) en tevens dat de overheid of een derde niet met de (potentiële) schade aan het milieu blijft zitten omdat de veroorzaker niet in staat is de schade te vergoeden. De voorschriften dienen ertoe om de beschikbaarheid van financiële middelen veilig te stellen; ze behoren bij het uitgangspunt dat de vervuiler betaalt.

#### *Reikwijdte*

- a. Financiële zekerheid voor het nakomen van vergunningverplichtingen  
De aanwijzing van de inrichtingen waarvoor financiële zekerheid kan worden gesteld, moet op grond van artikel 8.15, eerste lid, van de Wet milieubeheer voldoen aan het criterium: "ernstige nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken". In ieder geval kan financiële zekerheid worden geëist bij inrichtingen genoemd in categorie 28 van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer. Het gaat hierbij om inrichtingen voor het opslaan, be- of verwerken, storten of verbranden van afvalstoffen. Bij deze groep van bedrijven zijn de risico's voor ernstige verontreiniging van het milieu bij het achterlaten van grote hoeveelheden vaste en vloeibare afvalstoffen evident.  
Ook bij andere categorieën van inrichtingen bestaat de kans dat afvalstoffen

worden achtergelaten; bij deze inrichtingen kan dan ook financiële zekerheid worden geëist. Wel is bij deze categorie een ondergrens gesteld; in de inrichting moet tenminste 10 m<sup>3</sup> gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen en de verwijderingskosten van de afvalstoffen moeten meer bedragen dan € 10.000,00.

- b. Financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid voor schade  
Door financiële zekerheid ter dekking van aansprakelijkheid voor veroorzaakte milieuschade vooraf verplicht te stellen, kan de overheid het risico verkleinen dat de schadelijgende partij, waartoe ook de overheid zelf kan behoren, de schade zelf moet dragen.

Gelet op de strekking van voornoemd besluit en daarbij gelet op de hoofdactiviteiten van het bedrijf, die mede betrekking hebben op categorie 28 van het IVB; alsmede gelet op het feit dat in de inrichting in geruime mate op enig moment de opslag van tenminste 10 m<sup>3</sup> gevaarlijke afvalstoffen wordt overschreden, waarbij de verwijderingskosten van de afvalstoffen meer bedragen dan € 10.000,00, zullen wij de aanvrager voorstellen in overleg met ons te besluiten om vrijwillig afdoende financiële zekerheid te stellen dan wel dat wij een financiële zekerheid opleggen. Alsdan zal de vergunning ambtshalve dienen te worden gewijzigd.

#### **(Gevaarlijk) afval**

Door Neminco wordt bij de (tijdelijke) opslag geen onderscheid gemaakt tussen wel - en geen gevaarlijk afval. In de praktijk komt het voor dat partijen teerhoudend asfaltgranulaat (asfaltgranulaat bij een PAK-gehalte (10 VROM) > 75 mg/kg droge stofgehalte) volgens de van kracht zijnde Eural-systematiek wel of niet gevaarlijk afval kunnen zijn.

Bij de inrichting wordt ook een partij gevaarlijk afval van 300 000 ton uit de polder "Het Nieuwland" verwerkt. Voor deze partij is vastgesteld dat het gevaarlijk afval is. De samenstelling van deze partij komt grotendeels overeen met de samenstelling van teerhoudend asfaltgranulaat.

Indien de inrichting andere afvalstromen wil verwerken moet eerst goedkeuring door de directeur worden verleend.

#### **Proefnemingen**

De vergunningaanvraag heeft mede betrekking op het uitvoeren van proefnemingen. In het bijzonder het verwerken van andere afvalstoffen in de technische installatie dan die expliciet zijn vergund. Proefnemingen worden gekenmerkt door de beperkte duur (maximaal zes maanden) en de beperkte hoeveelheid afvalstoffen die worden verwerkt om de noodzakelijke informatie te vergaren. In het belang van een zo hoogwaardig mogelijke verwerking achten wij de mogelijkheid tot proefnemingen in het belang van het milieu. In de vergunning worden voorschriften opgenomen voor proefnemingen (hoofdstuk 6).



ONS KENMERK

415860

PAGINA 9/85

Voorts hebben wij bij de beslissing op de aanvraag het volgende betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de mogelijke gevolgen van de inrichting voor het milieu, te weten geur- en geluidshinder, bodemverontreiniging, veiligheid, afvalwater, gebruik van energie, visuele aspecten en het gebruik van reststoffen;
- de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen.

#### Milieuhygiënische aspecten

Gezien de aard van de activiteiten kunnen deze gevolgen hebben voor de milieucompartimenten geluid, bodem, water en lucht. Wij zijn van mening dat deze gevolgen voor het milieu tot een minimum beperkt kunnen worden door het verbinden van voorschriften aan de beschikking. In deze voorschriften zullen voorzieningen worden geëist.

Met betrekking tot het milieucompartiment water is voorts van belang dat een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is aangevraagd bij de waterkwaliteitsbeheerder, Rijkswaterstaat.

#### Geluid

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, dat de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving beschrijft (rapport FB 15534-1 van 18 december 2002). Het bedrijf is gevestigd op het industrieterrein Botlek/Pernis. Rond dit industrieterrein is op grond van de Wet geluidhinder een geluidzone vastgelegd.

Aan de hand van de gegevens uit het geluidrapport is de geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting getoetst aan de grenswaarden binnen de geluidzone. De aangevraagde bedrijfssituatie voldoet aan de gestelde randvoorwaarden in het kader van de bewaking van deze grenswaarden.

De geluiduitstraling van de aangevraagde bedrijfssituatie is tevens getoetst aan het voldoen aan de Stand der Techniek en ALARA. Hierbij zijn de bronsterktes en de voorgenomen geluidreducerende maatregelen beschouwd. De aangevraagde bedrijfssituatie voldoet aan de hiervoor te stellen eisen. Tevens zijn de in het geluidsrapport beschreven extra geluidreducerende maatregelen overwogen en concluderen wij dat het uitvoeren van deze maatregelen niet redelijkerwijs te vergen is.

Voor het vastleggen van de akoestische situatie zijn normwaarden opgenomen ter plaatse van drie vergunningpunten op korte afstand van de inrichting (VIP's) en een relevant zonebewakingspunt (ZIP). Hiermee is de geluiduitstraling van de aangevraagde bedrijfs-situatie vergund.

Gezien de beschrijving van de bedrijfsactiviteiten in de vergunningsaanvraag hoeft van het bedrijf geen relevante trillingshinder verwacht te worden. Daarom zijn geen trillings-voorschriften opgenomen.

Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting is, doordat de inrichting gelegen is op een gezondeerd industrieterrein, niet verder beschouwd.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 10/85

### **Bodem**

Op basis van de Wm en de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming moeten alle potentieel bodembedreigende bedrijfsactiviteiten zodanig worden uitgevoerd dat het risico van bodemverontreiniging verwaarloosbaar is. Binnen de inrichting geldt dit voor de tijdelijke opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen. Als nulsituatie wordt het eindrapport van Geo-Delft met kenmerk CO-393830/28, versie 4 en het evaluatieverslag van de sanering aangehouden.

In de onderhavige inrichting kan op enig moment 300.000 ton teerhoudend asfaltgranulaat en/of gereinigd materiaal in voorraad aanwezig zijn.

De inrichting is gelegen op een terrein waarvoor op 31 januari 2002 in het kader van de Wet bodembescherming door het College van Burgemeester en Wethouders van Rotterdam een saneringsbeschikking is afgegeven. Bij de sanering is gekozen voor een beheersmaatregel (IBC) waarbij de vloeistofdichte verharding (inclusief riolering) in stand gehouden dient te worden. De vloeistofdichte verharding moet in de gehele inrichting worden aangelegd. In de vergunning worden in hoofdstuk 8 voorschriften opgenomen waar de vloeistofdichte voorzieningen aan moeten voldoen.

Met de gestelde voorschriften wordt verwacht dat bodem- dan wel grondwaterverontreiniging wordt voorkomen.

### **Water**

De aanvraag voor een Wvo-vergunning die voor deze lozing benodigd is, heeft met de onderhavige Wm-vergunning de gecoördineerde procedure doorlopen.

Na de inwerkingtreding van de Wet afvalwater (1 maart 1996) dienen in Wm-vergunningen ook regels te worden gesteld ten aanzien van indirecte lozingen. Het bevoegde gezag zal bij de invulling van ALARA voor het betreffende bedrijf ook voorschriften in de beschouwing moeten betrekken die de nadelige gevolgen voor het milieu van indirecte lozingen voorkomen of beperken. Onder deze nadelige gevolgen vallen in ieder geval de nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater waarop de lozing uiteindelijk uitkomt en is afhankelijk van de route waarlangs het bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd.

Het terreinwater gaat via een bezinkselafscheider naar een bufferbassin. Het water hieruit wordt gebruikt voor bevochtiging van de opslag en wegen en bij het thermische proces. Overtollig water uit het bufferbassin wordt via een actief koolfilter geloosd op het oppervlaktewater.

Huishoudelijk water wordt geloosd via een septictank op het oppervlaktewater. Het koelsysteem is gebaseerd op doorstroomkoeling (hiervoor is circa 3.000<sup>m<sup>3</sup>/uur</sup> vereist). Hiervoor wordt een vergunning aangevraagd in het kader van de Wet waterhuishouding. Aan deze Wm-vergunning zijn uitsluitend voorschriften verbonden die betrekking hebben op de bescherming en de doelmatige werking van de bedrijfsriolering en het bufferbassin.

### Lucht

Bij het beoordelen van de onderhavige aanvraag is de luchtkwaliteit in het Rijnmondgebied in acht genomen en de invloed die de onderhavige inrichting daarop heeft. Het Rijnmondgebied is een zwaar belast gebied en de concentraties van NO<sub>2</sub> en fijn stof (PM<sub>10</sub>) overschrijden thans op diverse plaatsen de grenswaarden, die voor deze stoffen (voor 2010, respectievelijk 2005) zijn vastgesteld in het Besluit luchtkwaliteit. Deze belasting is een gevolg van de bijdragen vanuit verschillende bronnen, zoals het wegverkeer, de scheepvaart, de industrie en bronnen gelegen buiten het gebied. De industriële bronnen in het Rijnmondgebied zelf dragen slechts in geringe mate bij (circa 10%) aan de actuele grondconcentraties. De hoge waarden komen voor op plaatsen die sterk belast zijn door emissies vanuit het verkeer. De bijdrage van de industrie aan de heersende luchtkwaliteit is veelal beperkt omdat de bedrijven gebruik maken van hoge schoorstenen. Dit betekent wel dat zij weer een relatief hoge bijdrage leveren aan de immissies elders in Nederland en in Europa. Het verbeteren van de luchtkwaliteit op plaatsen waar de grenswaarde wordt overschreden moet gebeuren door de aanpak van alle bronnen die een bijdrage leveren. Veelal gebeurt dit door aangescherpte emissienormstelling op nationaal en Europees niveau. Bij de beoordeling van de aanvraag hebben wij het Besluit Luchtkwaliteit in acht genomen.

De lidstaten van de Europese Unie hebben afspraken gemaakt over hoeveel NO<sub>x</sub> een land in 2010 maximaal mag uitstoten. Dit is vastgelegd in de NEC-richtlijn (National emission ceilings) uit 2001. Voor Nederland is een emissieplafond voor NO<sub>x</sub> vastgesteld in 2010 van maximaal 260 kiloton. Ook de industrie zal in de komende jaren een bijdrage leveren aan een reductie van de uitstoot van stikstofoxiden. Er zijn meerdere AMvB's (Bees A, Bees B, BLA (wordt BVA), Besluit Luchtkwaliteit) en de Nederlandse Emissie richtlijn (Ner) van kracht om de luchtkwaliteit te verbeteren en er zal een landelijk systeem van emissiehandel (NO<sub>x</sub> en CO<sub>2</sub>) worden gerealiseerd.

De verwachting is dat ook in het Rijnmondgebied door deze wet- en regelgeving de uitstoot van de bedrijven zal dalen.

Voor het aandeel van het weg- en scheepvaartverkeer in de emissies/immissies wordt door uitvoering van wet- en regelgeving mede een verlaging van de achtergrondwaarden verwacht. Voorbeelden hiervan zijn afspraken met de automobiellindustrie over het schoner worden van de (vracht)-automotoren, schonere brandstof voor schepen en de 80 kilometer snelheidsgrens op (snel)wegen in zwaar belaste gebieden, deze maatregelen zullen bijdragen aan een afname van de achtergrondconcentraties.

Tijdens de Mer-procedure is komen vast te staan dat de aangevraagde activiteit, een nieuw initiatief om TAG thermisch te reinigen, onder de Nederlandse emissie richtlijn valt (Ner). Bij het opstellen van de emissie-eisen hebben wij dan ook rekening gehouden met de voornoemde Ner. Wij hebben mede de inhoud van het ontwerp-BVA (Besluit Verbranden Afvalstoffen) betrokken bij het opstellen van de emissie-eisen.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 12/85

De aanvraag is tevens getoetst aan de IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) -richtlijn. Bestaande en nieuw op te richten installaties dienen getoetst te worden aan de stand der techniek (BAT), waarbij voor deze inrichting het (Draft) Reference Document on Best Available Techniques for Waste Incineration richtinggevend is (Alle parameters uit de tabel van voorschrift 7.1 worden in bovengenoemd document als mogelijke emissie genoemd).

In de opgestelde Milieueffect rapportage is in het voorkeursalternatief een keuze gemaakt uit de meest milieuvriendelijke alternatieven (deze worden beschouwd als zijnde stand der techniek).

De aanvrager heeft in de aanvraag voor de voorzieningen ter voorkoming van luchtemissies het voorkeursalternatief overgenomen uit de Milieueffect rapportage, te weten:

- een uitgebreide ontzwaveling (natte gaswasser) toe te passen zodat de restemissie van  $\text{SO}_2 \leq 50 \text{ mg/Nm}^3$  zal bedragen;
- voor de verlaging van de uitstoot van  $\text{NO}_x$  wordt een SNCR-Denox (Selectief niet katalytische reductie) toegepast zodat de emissie van  $\text{NO}_x$  70-100  $\text{g/Nm}^3$  zal bedragen;
- voorts is de installatie voorzien van een thermische-naverbrander met een temperatuur tussen de 850 en 900°C en een minimumverblijftijd van 2 seconden. De nog aanwezige organische componenten worden praktisch volledig omgezet in water en  $\text{CO}_2$ . (door het gebruik van de thermische naverbrander wordt geen geuroverlast verwacht);
- er worden twee doekenfilters toegepast. Bij het tweede doekenfilter kan afhankelijk van de samenstelling van de rookgassen adsorbens (mengsel van kalk en actief kool) worden geïnjecteerd. Hierdoor worden de in de rookgassen aanwezige zware metalen en nog aanwezige organische componenten afgevangen.

Aangezien voor de verwerking van materiaal uit de polder Nieuwland niet is aangetoond dat de emissie van HF en HCl nooit hoger kan zijn dan de aangegeven emissiegrenswaarde kan vooralsnog niet worden volstaan met een periodieke meting voor HF en HCl. Beide componenten dienen in eerste instantie continu te worden gemeten. Indien over een kalenderjaar blijkt dat zowel bij de verwerking van materiaal uit de polder Nieuwland als bij de verwerking van TAG beide emissies nooit meer dan 40% van de eis van 1  $\text{mg/Nm}^3$  heeft bedragen kan een voorstel tot periodieke meting met een passende frequentie worden ingediend ter goedkeuring van de directeur.

Voor  $\text{NO}_x$  is een eis van 100  $\text{mg/Nm}^3$  als daggemiddelde waarde opgenomen. Dit is gebaseerd op stand der techniek (SNCR). Omdat met SNCR in de praktijk ook hogere verwijderingrendementen kunnen worden gehaald is ook voor de  $\text{NO}_x$ -emissie naast de emissie-eis een streefwaarde van 70  $\text{mg/Nm}^3$  opgenomen (zie voorschrift 7.1). De SNCR heeft een natte gaswasser waarbij naast de  $\text{NO}_x$  ook de  $\text{NH}_3$  wordt afgevangen. Voor de  $\text{NH}_3$  wordt een periodieke meting voorgeschreven (zie voorschrift 7.1).

Voor stofreductie wordt gebruik gemaakt van 2 doekenfilters. Dit kan als stand der techniek worden beschouwd. In verband met de zeer hoge stofconcentratie in de ongereinigde stroom (10000-30000 mg/Nm<sup>3</sup>) is het zelfs bij zeer hoge verwijderingrendementen moeilijk om een stofconcentratie in de gereinigde stroom van 5 mg/Nm<sup>3</sup> te halen. Bij een verwijderingrendement van 99,97% wordt een stofconcentratie van 10 mg/Nm<sup>3</sup> gehaald. Deze waarde is als emissie-grenswaarde opgenomen. Als streefwaarde wordt een stofconcentratie van 5 mg/Nm<sup>3</sup> aangehouden. Omdat een continu stofmeting in een met waterdamp verzadigde afgassenstroom technisch complex is en de nauwkeurigheid van de analyzer onder dergelijke condities sterk kan variëren wordt het niet realistisch geacht om bij de gegeven afgassencondities een continu stofanalyzer voor te schrijven. Er kan worden volstaan met een periodieke stofmeting mede omdat gebruik wordt gemaakt van een best beschikbare techniek (doekenfilter) voor de bestrijding van stofemissies. Tevens zal met behulp van een ERP (emissie relevante parameter) continu de goede werking van het doekenfilter moeten worden bewaakt. Als ERP's voor de stofemissie worden een drukvalmeting over het doekenfilter en controle op de goede werking van het reinigingsmechanisme van het doekenfilter voorgeschreven (voorschrift 7.33). Ook wordt een plan van aanpak geëist hoe aan de hand van de drukvalmeting de optimale werking van het filter wordt gegarandeerd en hoe aan de controle op de voorgeschreven werking van het reinigingsmechanisme invulling wordt gegeven (voorschrift 7.34). Om stofemissie van de op- en overslag, transportbewegingen en bewerking van stufgevoelige (afval)stoffen op het land te voorkomen zijn in de vergunning voorschriften (11.1, 11.2, 11.4, 11.7, 11.9, 11.10, 11.12 en 11.18) opgenomen gebaseerd op de Nederlandse Emissie Richtlijn (NER). De WVO-vergunning voorziet in de preventie van stofoverlast bij overslag tussen kade en schepen. Derhalve hebben wij hiervoor geen voorschriften voor opgenomen.

De installatie is voorzien van een thermische naverbrander, dit wordt beschouwd als stand der techniek voor bestrijding van geur. Indien toch geurklachten optreden moet een geuronderzoek worden uitgevoerd (zie voorschrift 7.40).

In navolging van het advies van de commissie-MER zijn in de vergunning voor zowel de periodieke – als de continu metingen voorschriften opgenomen voor gerichte meetprogramma's (hoofdstuk 7) en moeten evaluatierapporten worden overgelegd ter goedkeuring van de directeur. In de evaluatierapporten moeten worden beschreven of met de toegepaste emissiereducerende technieken de grensdan wel streefwaarden worden gehaald (voorschriften 7.35, en 7.38). Indien uit de evaluatierapporten blijkt dat aan bovenstaande niet kan worden voldaan moet een plan van aanpak worden opgesteld om de grenswaarden wel te halen (voorschrift 7.36 en 7.37). Indien het mogelijk is met de beschikbare technieken de streefwaarden te halen, moeten de technieken zo worden bedreven dat de streefwaarden worden gehaald (voorschrift 7.39)

Voor de componenten die continu dienen te worden gemeten zijn daggemiddelden en eisen voor 100% en 97% van de ½ uur gemiddelden opgenomen. De halfuurgrenswaarden zijn opgenomen om fluctuaties in het proces ten gevolge van doorzetveranderingen, procesvariatiaties etc. op te kunnen vangen.

Aan de halfuurgemiddelde eisen, opgenomen voorschrift 7.1, wordt voldaan als de 97% dan wel de 100% eis wordt gehaald.

#### *Deelconclusie Lucht*

De aangevraagde emissiebronnen zijn beoordeeld op het toepassen van de best beschikbare technieken. Uit deze beoordeling is gebleken dat de emissies worden bestreden met het toepassen van de best beschikbare technieken (BAT). Er zijn in de vergunning geen aangescherpte eisen opgenomen. Met de emissies die worden toegestaan, blijft de bijdrage van de inrichting op de totale luchtkwaliteit beperkt tot minder dan 2% van de jaargemiddelde toetsingswaarde (hoofdstuk 2, tabel 6, bladzijde 23, uit de gecombineerde aanvraag) wij beschouwen deze bijdrage als zeer gering.

Met de gestelde voorschriften in hoofdstuk 7 achten wij dat de voorzieningen voldoen aan de stand der techniek en hierdoor de emissies naar de lucht beperkt zijn en stof- dan wel stankoverlast voldoende wordt voorkomen.

#### *Veiligheid*

De aanvraag is tevens getoetst aan het Besluit risico's zware ongevallen 1999. De inrichting valt niet onder bovengenoemd Besluit. In de vergunning worden eisen gesteld aan de aanwezigheid, het onderhoud en de keuring van de door de brandweer voorgeschreven voorzieningen en/of blus-middelen. Tevens wordt voor de inwerkingtreding van de inrichting een brandveiligheidsplan geëist. Dit brandveiligheidsplan moet ter goedkeuring aan de directeur moet worden overgelegd. Tevens moeten, voordat de thermische reinigingsinstallatie in gebruik gesteld wordt, de voorzieningen zijn aangebracht die worden geëist in het brandveiligheidsplan. Ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen en gassen wordt mede verwezen naar de richtlijnen die zijn uitgevaardigd door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR). Voor de opslag van 60 m<sup>3</sup> ammonia in een bovengrondse tank ten behoeve van de Denox-installatie zijn voorschriften opgenomen in hoofdstuk 19.

Bij toepassing van bovengenoemde richtlijnen en de voorschriften achten wij de veiligheid bij het omgaan met gevaarlijke stoffen zo goed mogelijk gewaarborgd. Las- en snijbrandwerkzaamheden mogen niet in een ruimte plaatsvinden waar brandstoffen zijn opgeslagen. Tevens is een afdoende voorziening voorgeschreven om toegang door onbevoegden te voorkomen.

Door voornoemde maatregelen en voorzieningen kan de veiligheid voor de omgeving van de inrichting in voldoende mate worden gewaarborgd.

#### *Energie*

Nederland en Europa hebben op zich genomen om de uitstoot van CO<sub>2</sub> en andere broeikasgassen te verminderen. Volgens de Energiebesparingsnota van 7 april 1998 is verbetering van de energie-efficiency een van de belangrijkste instrumenten om de CO<sub>2</sub>-emissie te beperken. Hiervoor is een Meerjarenaafspraken energie-efficiency 2001-2012 (MJA2) opgesteld tussen de Branche-organisaties en Productschappen, de Ministeries van Economische Zaken, van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, de provincies, de gemeenten en de VNG (Vereniging van Nederlandse Gemeenten) en ondernemingen.

Deze Meerjarenaafspraken verplicht Branche-organisaties en Productschappen en Ondernemingen om een Meerjarenplan Energiebesparing te overleggen, waarin is aangegeven welke kwantitatieve en kwalitatieve maatregelen op het gebied van energie-efficiency de bij die Branche-organisatie c.q. onder het Productschap vallende relevante ondernemingen en zelfstandige ondernemingen in de looptijd van deze Meerjarenaafspraken gezamenlijk zullen nemen.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 15/85

Neminco B.V is nog niet aangesloten bij de MJA2; zodoende wordt het bedrijf als een niet-MJA bedrijf aangemerkt.

Gelet op de omvang van het jaarlijks energiegebruik van de inrichting (verwacht geïnstalleerd elektromotorisch vermogen van 4750 kW en het gebruik van gas-gestookte trommels en de thermische naverbrander ) en conform de systematiek van de circulaire "Energie in de milieuvergunning", zijn in hoofdstuk 16 voorschriften opgenomen waarin onder andere is voorgeschreven dat uiterlijk twee jaar na het in werking treden van deze vergunning onderzoek moet zijn verricht naar de technische en economische haalbaarheid van de mogelijkheden van reductie van het energiegebruik binnen de inrichting.

#### *Verkeer*

Bij de aanvraag is een prognose gegeven van de toename van de verkeersintensiteit door het in werking zijn van de inrichting. Hierin is aangegeven dat naar verwachting 75% van het vervoer per as zal plaats vinden. Het overige vervoer zal per schip worden vervoerd. In de vergunning worden voorschriften opgenomen om het goederenvervoer van en naar de inrichting inzichtelijk te maken, de verkeersstromen moeten worden uitgesplitst in vervoer over de weg en water (voorschriften 23.1, 23.2, 23.3 en 23.4). Tevens zijn er voorschriften opgenomen voor het opstellen van een uitvoeringsplan en de hieruit eventueel te treffen maatregelen (voorschriften 23.5 en 23.6). Met voornoemde voorschriften wordt geacht het vervoer per schip te stimuleren en zo de verkeersintensiteit op de (snel)wegen te verminderen.

#### *AV-AO/IC*

Bij de aanvraag is een Acceptatie en Verwerkingsbeleid plus een Administratieve Organisatie en Interne Controle ( hierna te noemen AV-AO/IC) document gevoegd. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen dat de inrichting overeenkomstig het ingediende AV-AO/IC moet werken. Tenslotte wordt opgemerkt dat hier sprake is van een nieuw initiatief dat nog niet elders in de wereld is gerealiseerd. Na realisatie en in bedrijfname kunnen pas ervaringen worden opgedaan die tot bijstelling dan wel aanvulling van de AV/AO-IC kunnen worden gebruikt. Voor het AV-AO/IC zijn voorschriften( 5.1 en 5.2) opgenomen.

### Conclusie

De activiteiten van de inrichting bevorderen de mogelijkheid tot hergebruik en nuttige toepassing, wij achten de gevraagde activiteit in overeenstemming met zowel het provinciale beleid als het landelijke beleid.

Gelet op bovenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren, waarbij aan de beschikking voorschriften worden verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu en die, voorzover dit redelijkerwijs kan worden gevergd, de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu. Overigens is ons niets gebleken van bezwaren, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan.

### Besluit

Gelet op de artikelen 8.2, 8.8, 8.10 en 8.17 van de Wet milieubeheer hebben wij besloten de gevraagde vergunning voor 10 jaar onder de bijgevoegde voorschriften te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij deze beschikking behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt.

Wij hebben tevens besloten tot de bevoegdheid tot goedkeuring en het stellen van nadere eisen met betrekking tot de volgende onderwerpen:

- rapportages en (uitvoerings)plannen;
- inspecties,

zoals voorgeschreven in de vergunningvoorschriften 2.12, 2.27, 4.13, 5.2, 6.1, 6.2, 7.14, 7.19, 7.27, 7.30, 7.31, 7.34, 7.35, 7.36, 7.38, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.12, 8.15, 8.16, 8.18, 8.24, 10.4, 16.3, 16.4, 19.63, 19.64, 19.65, 19.66, 19.67, 23.3, 23.5 en 23.6 te mandateren aan de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Het goedkeuren en het stellen van nadere eisen zijn aan te merken als besluiten in de zin van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Tegen deze besluiten staan bezwaar en beroep open.

Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

### Overige regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals Woningwet Bouwverordening of bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.



ONS KENMERK

415860

PAGINA 17/85

INHOUDSOPGAVE

1.	BEGRIPPENLIJST, LIJST VAN AFKORTINGEN.....	18
2.	ALGEMEEN.....	28
3.	ACCEPTATIE .....	31
4.	REGISTRATIE .....	32
5.	BEDRIJFSVOERING .....	34
6.	PROEFNEMINGEN.....	36
7.	LUCHT .....	38
8.	BODEM EN GRONDWATER.....	46
9.	VEILIGHEID.....	50
10.	GELUID .....	53
11.	OP- EN OVERSLAG VAN GROND -, HULP - EN (GEVAARLIJKE)AFVALSTOFFEN	54
12.	OPSLAG K3-PRODUCTEN .....	56
13.	AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF.....	57
14.	AFVALWATER.....	58
15.	REINIGEN VAN VOERTUIGEN EN WERKTUIGEN .....	59
16.	ENERGIE .....	60
17.	STOOKINSTALLATIES.....	62
18.	OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN .....	63
19.	GEVAARLIJKE, BIJTENDE STOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS .....	70
20.	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE .....	78
21.	BINNEN DE INRICHTING VRIJKOMENDE AFVALSTOFFEN .....	79
22.	TRANSPORTMIDDELEN.....	80
23.	VERKEER EN VERVOER .....	81
24.	ONGEWENSTE AFVALSTOFFEN .....	83

1. BEGRIPPENLIJST, LIJST VAN AFKORTINGEN

De in de NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afval-verwijdering, Termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van:

Afvalstofcode:

code zoals genoemd in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural).

Afvalstroomnummer:

uniek nummer dat wordt toegekend aan een specifieke (gevaarlijke) afvalstof van een bepaalde ondoener.

ALARA (As Low As reasonably Achievable):

zo laag als in redelijkheid bereikbaar; het zover als in redelijkheid te bereiken is terugdringen van de milieubelasting tengevolge van het in werking zijn van de inrichting, als blijkt dat de gestelde doelstellingen niet haalbaar zijn;

Asbesthoudend afval:

al het afval waarin zich asbest bevindt met uitzondering van bouw- en sloopafval en grond, waarin zich minder dan 100 mg/kg "gewogen" asbest (volgens het Interim-beleid voor asbest in bodem per 1-1-2003) bevindt. Tevens wordt onder asbesthoudend afval begrepen al het afval dat als asbesthoudend afval in de inrichting is geaccepteerd.

Asfalt, niet teerhoudend:

asfalt dat als bindmiddel bitumen bevat met een concentratie kleiner dan 75 mg/kg d.s. PAK (10 Vrom).

Asfalt, teerhoudend:

asfalt dat als bindmiddel teer bevat met een concentratie groter of gelijk aan 75 mg/kg d.s. PAK (10 Vrom).

Bedrijfsriolering:

voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater.

Bewaren:

het tijdelijk opslaan van afvalstoffen (in afwachting van verdere verwijdering) met het oogmerk deze op een later tijdstip af te (doen) voeren.

Bewerken:

het veranderen van de aard of hoedanigheid van afvalstoffen door het behandelen met fysische methoden. Hieronder vallen onder meer sorteren, demontage, breken en steekvast maken.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 19/85

**Bodem:**

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

**Bouw- en sloopafval (BSA):**

afval bestaande uit bouwafval, renovatie- en sloopafval dat vrijkomt bij het bouwen, onderhouden, renoveren en slopen van bouwwerken en wegen.

**Bouwstoffenbesluit Bsb:**

Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewateren bescherming Staatsblad 567, 1995), besluit van 23 november 1995, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen. Wanneer in de vergunning wordt verwezen naar het Bouwstoffenbesluit en de bijlagen daarvan, dan zijn tevens van toepassing de aan het Bouwstoffenbesluit gerelateerde Ministeriële (vrijstellings-)regelingen, zoals bijvoorbeeld de Vrijstellingsregeling grondverzet, de Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit (Staatscourant 126, 6 juli 1999) en de bijbehorende bijlagen.

**Categorie 1-bouwstof, categorie 2-bouwstof:**

definiëring volgens het Bouwstoffenbesluit.

**Centrale Meld- en Regelkamer (CMRK):**

telefoon 010 - 2468 686.

**Corrosieve stoffen:**

stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen (thans bijtende stoffen genoemd).

**Directeur:**

de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond,

's-Gravelandseweg 565

Postbus 843

3100 AV Schiedam

telefoon : (010) 246 80 00,

faxnummer : (010) 246 82 83

e-mail: dcmr@dcmr.nl

**Directeur Afvalstoffen:**

directie SAS, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag

**Drukvat:**

een toestel of leidinggedeelte dat door de dienst van het stoomwezen op grond van de "regels voor toestellen onder druk" als druvvat is geclassificeerd.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 20/85

**Emballage:**

verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags met uitzondering van intermediate bulkcontainers (ibc's).

**Gasfles:**

een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en die een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

**Gecertificeerd granulaat:**

granulaat dat is geproduceerd conform de BRL 2506.

**Gecontamineerd bouw- en sloopafval:**

bouw- en sloopafval dat zodanig is verontreinigd, door welke oorzaak dan ook, dat de verwerking van het bouw- en sloopafval niet milieuhygiënisch verantwoord is, dan wel het teruggewonnen materiaal niet conform het "Bouwstoffenbesluit" hergebruikt kan worden.

**Toelichting:**

*Te denken valt aan bouw- en sloopafval dat is verontreinigd met olieresten, asbest, verbrandingsresten, roet en dakafval/ dakgrind. Met asbest verontreinigd BSA is BSA waarin zich meer dan 100 mg/kg asbest bevindt.*

**Geluidniveau in dB(A):**

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de internationale elektrotechnische commissie ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

**Gevaarlijke stoffen:**

stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt;

**Immissie(waarde):**

de hoeveelheid schadelijke stoffen die de bodem of de waterbodem indringt, uitgedrukt in hoeveelheden per tijdseenheid en oppervlakte.

**I-kwadraat (s12):**

informatiesysteem industrielawaai; database systeem waarin alle relevante akoestische informatie van de inrichtingen op de gezondeerde industrieterreinen in Rijnmond is opgenomen.

**Installaties:**

onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn bijvoorbeeld via pijpleidingen.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 21/85

Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau ( $L_{Ari,LT}$ ):  
het equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $l_{ar,lt}$ ):  
de energetische sommatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

Maximale geluidniveau ( $l_{amax}$ ):  
het maximaal gemeten a-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm  $c_m$ .

Monitoring:  
het met een doelmatige frequentie in de nabijheid van een potentiële bron met gerichte technieken in de bodem detecteren van (het ontstaan van) bodemverontreiniging met het doel de omvang van een onverhoopte bodemverontreiniging te beperken.

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

Openbaar riool:  
voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30, eerste lid van de Wet milieubeheer.

Opslag:  
Zie bewaren.

Overslag:  
alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit een opbergmiddel respectievelijk transportmiddel in een ander opbergmiddel respectievelijk transportmiddel worden overgebracht (hieronder vallen onder meer (be)laden, lossen, overladen, hevelen, etc. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden, leidingen).

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

ONS KENMERK

415860

PAGINA 22/85

Riolering:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

Stuifgevoelige stoffen:

conform de Nederlandse Emissie Richtlijn wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klassenindeling gehanteerd:

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Vergunninghouder:

degene die de inrichting drijft, of diens rechtsopvolger.

Vloeistofdicht:

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

Vloeistofdichte vloer:

vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma (een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44).

### Lijst van afkortingen

AI-(BLAD):

een door de Arbeidsinspectie uitgegeven Arbo-informatieblad.

BRL 2371:

beoordelingsrichtlijn "Het vloeistofdicht maken van beton".

BRL 2506:

Nationale beoordelingsrichtlijn voor het Komo (Attest-Met) Productcertificaat voor BSA-granulaten.

CPR 9-6:

richtlijn van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen: "Vloeibare Aardolieproducten buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (tot 150 m<sup>3</sup>)".

CPR 9-1:

richtlijn "Vloeibare aardolie producten Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof".

ONS KENMERK

415860

PAGINA 23/85

CPR 9-6:

richtlijn "Vloeibare aardolieproducten buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (tot 150 m<sup>3</sup>)".

CPR 15-1:

richtlijn van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen: "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage".

CUR/PBV-aanbeveling 44:

beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 51:

milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-aanbeveling 65:

ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.  
Uitvoering door middel van een vloeistofdichte betonvloer of verharding of het aanbrengen van een beschermlaag op een draagvloer van beton.

dB(A):

geluidsdrukkniveau gemeten via het A-filter (het A-filter ingebouwd in geluidmeters benadert goed de karakteristiek van het gemiddeld menselijk oor).

d.s.:

droge stof.

EOX:

groepsnaam voor de som van de extraheerbaar aanwezige Organische halogeenverbindingen;

Eural

Europese afvalstoffenlijst.

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteits-beheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu (KIWA NV), Postbus 70, 2280 AB Rijswijk, telefoon (070) 441 44 00.

LAP:

Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012.

$L_{Aeq}$ :

het equivalente geluidniveau is een maat voor het fluctuerende geluid, waarbij het geluidniveau wordt omgerekend tot een continu geluid met een gelijke energie als het discontinu geluid.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 24/85

$L_{\max}$ :

de hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F". Op deze afgelezen waarde wordt de meteocorrectieterm  $C_m$  toegepast.

LMA:

Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 241, 3340 AE Woerden,  
telefoon (0348) 487 430, telefax (0348) 487 403;

m/m:

de verhouding in massa en massa

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-EN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven  
Europese norm.

NEN-ISO: een door de International Organization for Standardization  
opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als  
Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NeR Lucht:

Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht.

NFPA:

National Fire Protection Association.

$Nm^3$ :

normaal kubieke meter bij een absolute temperatuur van 273K en een  
absolute druk van 101,3 kPa.

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands  
Normalisatie Instituut (NNI).

NEN 1010:

veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 3011:

veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3125:

elektrisch materieel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen;  
hermetisch-dichte omhulsels en niet-vonkende constructies "N".



ONS KENMERK

415860

PAGINA 25/85

NEN 3268:

Gasflessen voor industriële toepassingen - afsluiters, nippels en wartels - hoofdafmetingen en aansluitmaten (met correctieblad juli 1986).

NEN 3410:

veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar.

NEN 5740:

Bodemonderzoekstrategie bij verkennend Onderzoek. Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (ICS 13.080.01, oktober 1999).

NEN 6064:

bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen.

NEN 10529:

beschermingsgraden van omhulsels van elektrisch materieel (IP-codering) (IEC 529:1989).

NPR 6912:

kathodische bescherming.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NVN:

Nederlandse Voornorm (uitgave Nederlands Normalisatie-instituut).

PAK:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

PAK's (10x):

de 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen: antraceen, benzo(a)-antraceen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, chryseen, fenantreen, fluoranteen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, naftaleen en benzo(ghi)peryleen;

PBV:

Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

PBV-VVV:

PBV Verklaring Vloeistofdichte Voorziening.

PMV:

Provinciale milieuverordening (Zuid-Holland).

ONS KENMERK

415860

PAGINA 26/85

TAG

Teerhoudend asfaltgranulaat. Zie Asfalt: teerhoudend

VLG:

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

Wm:

Wet milieubeheer.

ZIP:

Zone immissiepunt.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 27/85

Voor zover een DIN-, DIN-ISO-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-, CP-, BRL, CPR of NPR waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het CP- en P-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het CP- en P-blad 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: overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

- SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20014  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83.

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

- Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop
- Postbus 5059
- 2600 GB DELFT
- telefoon (015) 269 02 56
- telefax (015) 269 02 71.

Voor informatie over het NNI zie ook internet: <<http://www.nni.nl>>.

BRL-richtlijnen bij:

- KIWA NV
- Postbus 70
- 2280 AB RIJSWIJK
- telefoon (070) 414 44 00
- telefax (070) 414 44 20.

Voor informatie over KIWA N.V. zie ook internet: <<http://www.kiwa.nl>>.

2. ALGEMEEN

- 2.1 De vergunningaanvraag plus de bijlagen maken deel uit van de vergunning. Daar waar de beschrijving in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.
- 2.2 De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van wat in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
- 2.3 De vergunninghouder stelt binnen veertien dagen na het van kracht worden van de vergunning de directeur schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wijzigingen moeten direct schriftelijk worden gemeld aan de directeur.
- 2.4 Tijdens het in het bedrijf zijn van de inrichting moeten werknemers aanwezig zijn die op de hoogte zijn van de in deze vergunning vermeldde voorschriften en aantoonbaar voor hun taak zijn geïnstrueerd.

*Toelichting:*

*In de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat belast is met controle- en registratiewerkzaamheden*

- 2.5 Bij veranderingen van naam van de onderneming of bij fusies, overnames of andere organisatiewijzigingen, moet dit binnen veertien dagen na de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan de directeur onder overlegging van een uittreksel van de Kamer van Koophandel.
- 2.6 De inrichting moet te allen tijde in ordelijke toestand en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.7 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen van hun kant uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet in overeenstemming met de vergunning en haar voorschriften, dan wel in overtreding met een of meer van die voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.
- 2.8 Voorschrift 2.7 heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
- 2.9 De in de inrichting aanwezige installaties, toestellen, apparatuur, leidingen en opslagtanks dienen naar behoren te functioneren en, in geval van veroudering, corrosie of slijtage, tijdig te worden vervangen.

- 2.10 Om te kunnen aantonen dat aan voorschrift 2.9 wordt voldaan, dient een onderhoud- en inspectieprogramma te zijn opgesteld. Dit programma moet actueel worden gehouden en dient op verzoek van de toezicht-houdende ambtenaren te kunnen worden getoond.
- 2.11 In het onderhoud- en inspectieprogramma moet tenminste zijn opgenomen:
- aan welke installaties, toestellen, apparatuur, leidingen en opslag-tanks keuringen en/of controles worden uitgevoerd. En wanneer de keuringen en/of controle zijn uitgevoerd;
  - op welke wijze (methode) en met welke frequentie de keuringen en/of controles zullen worden uitgevoerd;
  - aan welke installaties, toestellen, apparatuur, leidingen en opslag-tanks (periodieke) onderhoudstaken zullen worden uitgevoerd.
- 2.12 Het onderhoud- en inspectieprogramma moet, 1 maand na het van kracht worden van de vergunning, ter goedkeuring worden overgelegd aan de directeur.
- 2.13 Het onderhoud- en inspectieprogramma moet dienovereenkomstig worden uitgevoerd.
- 2.14 Indien uit de inhoud van de keuring- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor calamiteiten dreigt, dient terstond de directeur daarvan in kennis te worden gesteld.
- 2.15 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.16 Van elk nietvoorzienbaar bijzonder voorval moet binnen 15 minuten via het Centraal Incident Nummer (telefoon 010 4 118 888) aangifte worden gedaan aan de politiemeldkamer van de gemeentepolitie te Rotterdam. Onder een nietvoorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een reeds ontstane operationele afwijking, die buiten de grens van de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.
- 2.17 Van elk voorzienbaar bijzonder voorval moet vooraf aangifte worden gedaan aan de CMRK. Onder een voorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een nog uit te voeren activiteit, die buiten de grens van de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.
- 2.18 Van elk niet-bijzonder voorval (voorzienbaar en niet-voorzienbaar) moet binnen 4 uur melding worden gedaan aan de CMRK.

*Toelichting*

*Onder een niet-bijzonder voorval moet worden verstaan een operationele afwijking van beperkte omvang met potentiële risico's.*

- 2.19 De vergunninghouder moet de bepalingen van de voorafgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies. Deze bedrijfsinstructies dienen binnen twee maanden na vergunningverlening ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de DCMR. Omtrent de typen te melden voorvallen kan de dienst voornoemd nadere eisen stellen.
- 2.20 Onverminderd het gestelde in andere voorschriften moet iedere brand worden gemeld aan de gemeentelijke brandweer.
- 2.21 Bij een voorval, waarbij een ontsnapping plaatsvindt of dreigt plaats te vinden van verstikkende, giftige of anderszins gevaarlijke, schadelijke of hinder veroorzakende stoffen, moeten, onverminderd het in andere voorschriften bepaalde, de buurbedrijven onmiddellijk worden gewaarschuwd, indien deze gevaar, schade of hinder te duchten hebben. Indien noodzakelijk, moeten concentratiemetingen worden verricht om vast te stellen of er gevaar voor buurbedrijven bestaat. Er moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen die het gevaar opheffen. Met de buurbedrijven die gevaar lopen, alsmede met de CMRK moet gedurende deze alarmsituatie contact worden onderhouden.
- 2.22 Op de plaats van waaruit de in het voorgaande voorschrift omschreven waarschuwingen gegeven worden, moet men zich continu op de hoogte kunnen stellen van de heersende windrichting.
- 2.23 De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan de van toepassing zijnde NEN-bladen, zoals NEN 1010 en de NEN 3410.
- 2.24 De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisieontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.
- 2.25 De in de inrichting aanwezige (terrein)verlichting mag geen hinder opleveren voor het weg- en scheepvaartverkeer.
- 2.26 Vóór beëindiging van het gebruik van de inrichting moeten, indien en voor zover door de directeur noodzakelijk geacht, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van het terrein van de inrichting worden verwijderd en afgevoerd naar een daartoe bevoegde (verwerking)-inrichting.
- 2.27 De drijver van de inrichting dient zes maanden voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting een plan te overleggen aan de directeur, waarin is beschreven hoe de ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden en wat de bestemming van het in de inrichting aanwezige materiaal, (afval)stoffen en installaties zal zijn.
- 2.28 Nabij de ingangen van de inrichting moet een te allen tijde duidelijk leesbaar opschrift zijn aangebracht, luidende: "VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN".
- 2.29 De inrichting mag 24 uur per dag in bedrijf zijn.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 31/85

3. ACCEPTATIE

- 3.1 In de inrichting mogen met in achtneming van de overige voorschriften van deze vergunning, uitsluitend de (afval)stoffen aanwezig zijn welke zijn opgenomen in bijlage 8 van de aanvraag.
- 3.2 De samenstelling van de te reinigen materialen moet voldoen aan de parameters genoemd in hoofdstuk 2 onder paragraaf 2.3.1.2 behorend bij de aanvraag.
- 3.3 In overeenstemming met de vergunningaanvraag mag in de inrichting maximaal 300.000 ton van de in voorschrift 3.1 bedoelde (afval)stoffen op enig moment aanwezig zijn.
- 3.4 De in een geaccepteerde vracht onverhoopt aangetroffen ongewenste (afval)stoffen moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen.
- 3.5 De vergunninghouder dient aan de personen en rechtspersonen die afvalstoffen aanbieden aan de inrichting schriftelijk mee te delen welke afvalstoffen door de inrichting in overeenstemming met deze vergunning geaccepteerd mogen worden. Indien blijkt dat een partij afvalstoffen toch ongewenste (afval)stoffen bevat, dient de vergunninghouder in overleg met de aanbieder van de betreffende partij maatregelen te treffen om herhaling te voorkomen.

4. REGISTRATIE

- 4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
  - een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - naam en adres van herkomst;
  - naam en adres van de vervoerder;
  - de afvalstofcode/euralcode;
  - PMV-afvalstroomnummer/ gevaarlijk afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - PMV-ontheffingsnummer (indien van toepassing).
- 4.2 Van alle uit de inrichting af te voeren (afval)stoffen en van de uit de aangevoerde (afval)stoffen geproduceerde secundaire grondstoffen / producten en de hulpstoffen moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
  - een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - de afvoerbepemming;
  - naam en adres van de vervoerder;
  - de afvalstofcode/euralcode (indien van toepassing);
  - PMV-afvalstroomnummer/gevaarlijk afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - PMV-ontheffingsnummer (indien van toepassing).
- 4.3 Van al ingewogen (afval)stoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze beschikking (voorschriften 3.1 en 3.2) alsnog worden geweigerd dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeldt:
- de datum waarop de partij is geweigerd;
  - de aangeboden hoeveelheid (gewicht in kg);
  - naam en adres van de aanbieder;
  - naam en adres van de vervoerder;
  - de reden van de weigering;
  - de afvalstofcode/euralcode (indien van toepassing);
  - PMV-afvalstroomnummer/ gevaarlijk afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - PMV-ontheffingsnummer (indien van toepassing).
- 4.4 Nabij de ingang van de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden bepaald. De weegbrug moet in overeenstemming met de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïjkt. Er dient een geldig certificaat van de laatste ijking in de inrichting aanwezig te zijn.



- 4.5 De geregistreerde gegevens zoals bedoeld in de voorschriften 4.1 t/m 4.3 moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende tenminste drie jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 4.6 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen (en daaruit ontstane secundaire grondstoffen c.q. afvalstoffen) plaats te vinden en te worden opgestuurd aan de directeur.  
Bij de inventarisatie dient het volgende te worden geregistreerd.
- a. een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen afvalstoffen ( en (secundaire) grondstoffen);
  - b. de opgeslagen hoeveelheid (in kg);
  - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- 4.7 Optredende verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad op basis van het vorige voorschrift dienen te worden verklaard.
- 4.8 Van geweigerde partijen afvalstoffen moet direct, binnen 24 uur, melding worden gedaan aan de directeur.
- 4.9 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de afvalstoffenregistratie en de financiële administratie
- 4.13 De volledige administratie van de registratie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn tenzij hiervoor met de directeur een andere locatie is overeengekomen.

5. **BEDRIJFSVOERING**

- 5.1 De vergunninghouder is verplicht te werken volgens het bij de aanvraag ingediende AO/IC inclusief voor zover van toepassing goedgekeurde wijzigingen
- 5.2 Wijzigingen in het AO/IC moeten, voordat zij worden doorgevoerd, schriftelijk ter goedkeuring aan de directeur worden voorgelegd.
- 5.3 De hoeveelheid binnen de inrichting opgeslagen (afval)stoffen mogen op enig moment maximaal 300.000 ton bedragen
- 5.4 Indien de opslag, de bewerking en/of de afvoer van de afvalstoffen door bepaalde oorzaken stagneert, dient de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan de directeur.
- 5.5 De kennisgeving uit voorschrift 5.4 dient gegevens te bevatten over:
- de oorzaak waardoor de (afval)stoffen niet kunnen worden verwerkt of afgevoerd;
  - de tijdsduur van de stagnatie;
  - maatregelen die de vergunninghouder neemt om de stagnatie op te lossen of in de toekomst te voorkomen.
- 5.6 Binnen de inrichting mag het te verwerken materiaal niet door een breekinstallatie worden geleid.
- 5.7 Binnen de inrichting mag ten behoeve van de werkzaamheden maximaal opgeslagen zijn:
- kalk, maximaal 60 m<sup>3</sup>, ten behoeve van de rookgasreiniging;
  - Actief kool, maximaal 60 m<sup>3</sup> ten behoeve van de rookgasreiniging;
  - ureum (NH<sub>3</sub>-oplossing, 25%), maximaal 60 m<sup>3</sup> ten behoeve van de rookgasreiniging;
  - in de gassenopslag (zuurstof, acetyleen, butaan en/of propaan en stikstof) met een maximale waterinhoud van 2.413 liter;
  - dieselolie maximaal 20.000 liter.
- 5.8 Binnen de inrichting mogen de volgende afvalstoffen, die ontstaan bij de rookgasreiniging aanwezig zijn:
- gips uit de ontzwavelingstorens, los gestort of in depot met een maximale opslaghoeveelheid van 2.000 m<sup>3</sup>;
  - fijn stof uit de 1<sup>e</sup> doekenfilter(s), opslag in (2) silo's met een maximale opslaghoeveelheid van 1000 m<sup>3</sup>;
  - verbruikt kalk/actief kool uit de 2<sup>e</sup> doekenfilter(s), opslag in big bags maximale opslaghoeveelheid van 200 m<sup>3</sup>.
- 5.9 Gevaarlijke afvalstoffen, waaronder Kga, welke vrijkomen als bedrijfsafvalstof, dienen in overeenstemming met de daarvoor geldende wettelijke bepalingen te worden afgevoerd naar een erkende vergunninghouder.

- 5.10 De thermisch gereinigde steenachtige fractie dient te voldoen aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit.

*Toelichting:*

*De samenstellingwaarden voor bouwstoffen gelden alleen voor de organische parameters.*

- 5.11 De monsternamen en analyse van de thermisch gereinigde steenachtige fractie dient te geschieden conform het Bouwstoffenbesluit te weten APo4.
- 5.12 Indien onverhoopt een geproduceerde partij thermisch gereinigde steenachtige fractie blijkt niet te kunnen voldoen aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit dient deze partij gescheiden te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.
- 5.13 Mengen van partijen thermisch gereinigde steenachtige fractie is toegestaan indien de partijen van vergelijkbare kwaliteit zijn, na kwalificatie, in overeenstemming met de categorie-indeling conform bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit.

6. PROEFNEMINGEN

- 6.1 Indien vergunninghouder (afval)stoffen wil be- /verwerken die niet voldoen aan de voor Neminco B.V. geldende acceptatievoorwaarden, dient vergunninghouder een plan voor een proefneming ter goedkeuring van de directeur overleggen.
- 6.2 De tijdelijke opslag van (afval)stoffen voor een proefneming zoals genoemd in voorschrift 6.1 mag niet aanvangen mits hiervoor vooraf, door de directeur, schriftelijk toestemming is verleend.
- 6.3 Een plan voor proefneming dient te bevatten:
- a. fysisch/chemische specificaties van de partij te be-/verwerken verontreinigde (afval)stoffen;
  - b. de relevante gegevens over de verontreiniginggraad inclusief die typen verontreinigingen die tot dusverre buiten de toegestane acceptatie vielen;
  - c. de te be-/verwerken hoeveelheid (afval)stoffen;
  - d. de invloed van de activiteiten op de kwaliteit van de reststoffen en de bestemming van de reststoffen;
  - e. het potentiële reinigingsrendement;
  - f. de bron van herkomst van de te beproeven (afval)stoffen te onderscheiden naar locatie, type bedrijfsactiviteit en soort proces;
  - g. een beschouwing over de doelmatigheid van de be-/verwerking van de betreffende partij(en);
  - h. informatie met betrekking tot de vraag of de (afval)stoffen in Nederland reeds wordt be-/verwerkt en zo ja, waar en met welk technisch proces;
  - i. de relevante extra maatregelen die de vergunninghouder gaat treffen om emissies van stof en/of vluchtige stoffen te minimaliseren;
  - j. een meet- en controleprogramma;
  - k. een overzicht van de na te streven doelen van de proefreiniging;
  - l. een planningsoverzicht, waaronder begin- en einddatum.
  - m. de bedrijfscondities van de naverbrander;
  - n. relevante gegevens over de instelling en bedrijfscondities van de rookgasreiniginginstallatie, waaronder type(n) adsorbens en mengverhouding actief kool/kalk;
  - o. relevante achtergrondgegevens over het afbraakgedrag van anorganische en organische verbindingen tijdens be- /verwerking in het thermisch proces; tevens dient informatie te worden verstrekt over de eventueel gevormde nevencomponenten in het naverbrandingsproces.

- 6.4 De vergunninghouder is verplicht de onderzoeksresultaten van de proefneming, zoals bedoeld in voorschrift 6.1 van deze beschikking, binnen vier maanden na beëindiging van de proefneming schriftelijk aan de directeur ter beschikking te stellen.
- 6.5 Indien de vertrouwelijkheid van een aantal bedrijfsgegevens in het geding is, mogen de betreffende (bedrijfs-)gegevens van de proefneming in een vertrouwelijke rapportage aan de directeur ter inzage worden gegeven.
- 6.6 Deze rapportage dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:
- gegevens betreffende samenstelling en uitloggedrag van het gereinigde korrelvormige bulkmateriaal;
  - toetsing aan het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlakte-waterenbescherming;
  - afzetmogelijkheden dan wel feitelijke afzet van het gereinigde korrelvormige bulkmateriaal.
- 6.7 Vergunninghouder moet, alvorens zij overgaat tot reguliere be-/verwerking hiervoor schriftelijk toestemming te hebben verkregen van de directeur.
- 6.8 Indien de proefreiniging voor vergunninghouder aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghouder tevens te rapporteren over de door vergunninghouder te nemen acties.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 38/85

7. LUCHT

- 7.1 Voor de onderstaande, continu te meten componenten, gelden emissiegrenswaarden in de vorm van concentratie-eisen in het rookgas. In de concentratie-eisen is de grootte van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval (zoals omschreven in voorschrift 7.17) verdisconteerd met de grenswaarde.  
De tussen haakjes geplaatste waarden zijn de grenswaarden die niet gecorrigeerd zijn met de grootte van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval.

Component	Daggemiddelde concentratie-eis in mg/Nm <sup>3</sup>		Daggemiddelde concentratie-eis streefwaarde in mg/Nm <sup>3</sup>	97% van de ½ uurgemiddelden in een kalenderjaar in mg/Nm <sup>3</sup>		100% van de ½ uurgemiddelden concentraties in mg/Nm <sup>3</sup>	
SO <sub>2</sub>	60	(50)		60	(50)	240	(200)
HCl	1,4	(1)		1,4	(1)	8,4	(6)
HF	1,4	(1)		2,8	(2)	5,6	(4)
NO <sub>x</sub> (als NO <sub>2</sub> )	120	(100)	70	240	(200)	480	(400)
CxHy (als totaal C)	13	(10)		13	(10)	26	(20)
CO	55	(50)		66	(60)	110	(100)

*Toelichting;*

*Aan de halfuurgemiddelde eis wordt voldaan als aan de 97% dan wel aan de 100% eis wordt voldaan*

- 7.2 De resultaten van de metingen (continu en periodiek) worden herleid tot een zuurstofgehalte van 11%.
- 7.3 De emissie concentraties voor de metingen zijn gedefinieerd per Nm<sup>3</sup> bij een temperatuur van 273 K, een druk van 101,3 kPa en droog gas.
- 7.4 Voor de onderstaande, periodiek te meten componenten, gelden emissiegrenswaarden in de vorm van concentratie-eisen in het rookgas. De emissie-eisen kunnen voor toetsing worden verhoogd met de grootte van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval.  
Voor de waarden van het 95% eenzijdig betrouwbaarheidsinterval wordt verwezen naar de genormaliseerde meetvoorschriften, of naar ervaringgegevens en kennis van de meetinstantie die de metingen uitvoert. Het betrouwbaarheidsinterval moet ter goedkeuring aan de directeur worden overgelegd.

Component	concentratie-eis	concentratie-eis streefwaarde
PAK's Benzo(a)antraceen Benzo(b)fluorantheen Benzo(j)fluorantheen Benzo(k)fluorantheen Benzo(a)pyreen Dibenzo(a,h)antraceen	0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	
Totaal zware metalen: Antimoon Arseen Chroom Kobalt Koper Lood Mangaan Nikkel	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	
Hg	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	
Cd + Tl	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	
Totaal stof	10 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/	
NH <sub>3</sub>	10 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>

- 7.5 Voor periodieke metingen gelden de volgende bemonsteringsperiodes:
- PAK's: ten minste 2 uur en ten hoogste 8 uur;
  - Totaal zware metalen: ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur;
  - Hg: ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur;
  - Cd+Tl: ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur;
  - Dioxinen en furanen: ten minste 2 uur en ten hoogste 8 uur;
  - NH<sub>3</sub>: ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur
  - Stof: ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur.
- 7.6 Een periodieke meting bestaat uit ten minste 3 deelmetingen. Een deelmeting bevat een enkele monsterneming.
- 7.7 Van de volgende stoffen moeten zowel de stofgebonden als de gasvormige fractie worden bepaald:
- zware metalen (antimoon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel, vanadium, cadmium, thallium, kwik);
  - dioxinen en furanen
  - Pak's
- Van deze stoffen moeten de totaalconcentraties (stofgebonden en gasvormige fractie samen) per component worden gerapporteerd.

- 7.8 Perioden waarin geen emissie plaatsvindt dienen bij de monsternamen van periodieke metingen en bij toetsing aan de emissiegrenswaarden buiten beschouwing te worden gelaten.
- 7.9 Halfuurgemiddelden worden gerapporteerd over de tijd dat de verbrandingsinstallatie feitelijk in werking is, met uitzondering van de voor de inwerkingstelling en stillegging van de verbrandingsinstallatie benodigde tijd indien gedurende die tijd geen TAG materiaal wordt verwerkt.
- Toelichting:*  
*Er is sprake van het niet verwerken van TAG, wanneer na de laatste dosering van TAG, de verblijftijd van TAG in de draaitrommel is verstreken. De te verwachten verblijftijd is 8 - 10 minuten (zie bijlage 4.7 uit het Mer).*
- 7.10 Daggemiddelden worden bepaald op basis van halfuurgemiddelden, die met inachtneming van voorschrift 7.9 tot stand zijn gekomen.
- 7.11 Een geldig daggemiddelde bestaat uit minimaal 43 halfuurgemiddelden. Een geldig halfuur gemiddelde mag niet buiten beschouwing worden gelaten.
- 7.12 Per kalenderjaar mogen ten hoogste 10 daggemiddelden wegens defecten of onderhoud van het systeem voor continumetingen buiten beschouwing worden gelaten.
- 7.13 Een geldig halfuurgemiddelde bevat een minimale meettijd van 20 minuten.
- 7.14 De volgende frequenties voor de periodieke metingen dienen te worden aangehouden:
- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Hg:                   | 1 maal per zes maanden;   |
| Cd + Tl:              | 1 maal per zes maanden;   |
| Totaal zware metalen: | 1 maal per zes maanden;   |
| Dioxinen en Furanen:  | 1 maal per zes maanden;   |
| Stof                  | 1 maal per zes maanden;   |
| NH <sub>3</sub>       | 1 maal in de zes maanden; |
| PAK's:                | 1 maal per 4 weken.       |
- Toelichting:*  
*Voor PAK's kan na twaalf maanden en voor de overige componenten na 4 metingen een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de meetfrequentie worden ingediend ter goedkeuring van de directeur.*
- 7.15 Voor de in voorschrift 7.14 genoemde componenten moeten binnen drie maanden na de opstart van de installatie de eerste periodieke metingen zijn uitgevoerd.



ONS KENMERK

415860

PAGINA 41/85

7.16 Iedere deelmeting moet voldoen aan de emissie-eisen uit voorschrift 7.4.

7.17 De waarden van de 95%-betrouwbaarheidsintervallen van individuele waarnemingen met de continu bedrijfsmeters mogen de volgende percentages niet overschrijden:

CO :	10%
SO <sub>2</sub> :	20%
NO <sub>x</sub> :	20%
CxHy:	30%
HCl:	40%
HF:	40%

*Toelichting:*

*De nauwkeurigheidseisen zijn voor ieder continu gemeten component als percentage van de daggemiddelde concentratie-eis uitgedrukt.*

7.18 Het meetbereik dient zodanig te worden ingesteld dat over een kwartaal 99% van de metingen binnen het schaalbereik van het meetsysteem vallen.

7.19 Nadat de installatie 12 maanden in bedrijf is geweest kan aan de directeur een gemotiveerd verzoek worden gericht om de instelling van het meetbereik te herdefiniëren

7.20 Periodieke metingen voor het vaststellen van de emissies dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de meetresultaten representatief zijn voor de emissies van de bron of bewerkingseenheid.

*Toelichting:*

*De metingen dienen gericht te zijn op de situaties waarbij de hoogste emissies mogen worden verwacht bij de verwerking van de stoffen genoemd in voorschrift 3.1. Van belang hierbij zijn de samenstelling en de hoeveelheid van de ingangstroom en de procescondities waaronder de ingangstroom wordt verwerkt en waarbij representatief wordt gemeten.*

7.21 Voor de uitvoering van de metingen dient gebruik te worden gemaakt van genormaliseerde meetmethoden, waarbij uit de volgende normen, in volgorde van belangrijkheid, gekozen dient te worden:

- CEN-normen;
- ISO-normen;
- andere internationale norm;
- nationale norm;
- alternatieve methode, die vooraf ter goedkeuring aan de directeur overgelegd moet worden.

*Toelichting bij voorschrift 7.21*

*De mogelijke normen staan in volgorde van belangrijkheid gegeven. Wanneer in de hoogste klasse (CEN-normen) geen norm beschikbaar is, kan een norm uit de volgende klasse (ISO-norm) worden genomen. De volgorde van belangrijkheid is ontleend aan de IPPC "Reference Document on the General Principles of Monitoring"*

*Voor genormaliseerde meetmethoden kan info worden verkregen bij het Nederland Normalisatie Instituut en Infomil.*

- 7.22 Periodieke metingen of metingen ter controle of kalibratie van een automatisch meetsysteem dienen te worden uitgevoerd door een meetinstantie die voor de desbetreffende metingen geaccrediteerd is.
- 7.23 De ter controle van een emissie-eis geïnstalleerde automatische apparatuur voor de bewaking van de emissies dient te allen tijde goed te functioneren. Hiertoe moet jaarlijks een verificatietest op deze apparatuur worden uitgevoerd. Om de drie jaar moet deze apparatuur door middel van parallelmetingen worden gekalibreerd. Voor de uitvoering van de jaarlijkse verificatietest en de 3-jaarlijkse kalibratietest dient gebruik te worden gemaakt van de NEN-EN 14181.

*Toelichting:*

*In de NEN-EN 14181 zijn procedures voor de juiste meetpraktijk en kwaliteit van continu meetsystemen vastgelegd. In de norm wordt o.a. een jaarlijkse verificatietest en een 3 jaarlijkse kalibratietest beschreven. De norm zal ook worden voorgeschreven voor automatische meetsystemen in het kader van NO<sub>x</sub> emissiehandel.*

*De norm beschrijft o.a. hoe gecontroleerd dient te worden of de waarden van de 95%-betrouwbaarheidsintervallen van individuele waarnemingen van de continu bedrijfsmeters de onder 7.17 gegeven percentages niet overschrijden.*

- 7.24 Naast de in voorschrift 7.1 genoemde continu te meten componenten dienen ook de volgende procesparameters continu te worden gemeten:
- O<sub>2</sub> gehalte in het rookgas;
  - temperatuur van het rookgas;
  - het waterdampgehalte van het rookgas, tenzij de als monster gebruikte rookgassen worden gedroogd alvorens de emissies worden geanalyseerd;
  - de druk ;
  - temperatuur in de naverbrander, op het 2 seconden verblijftijd-niveau;
  - het rookgasdebiet;

De bepaling van bovenstaande referentiegrootheden dient volgens genormaliseerde meetmethoden te worden uitgevoerd. Voor de keuze van de meetnorm moet de systematiek uit voorschrift 7.21 worden aangehouden.

7.25 Periodieke metingen en metingen ter controle of kalibratie van een automatisch meetsysteem dienen tenminste 2 weken van tevoren aan de directeur te worden gemeld.

7.26 Indien, met inachtneming van voorschrift 7.3, de resultaten van emissiemetingen worden herleid naar een zuurstof gehalte van 11% dient de gemeten concentratie te worden vermenigvuldigd met de volgende factor:

$$factor = \frac{(20,95 - 11)}{(20,95 - O_2^m)}$$

waarbij  $O_2^m$  = gemeten droge  $O_2$  gehalte in vol% .

7.27 Er dienen zodanige voorzieningen te worden aangebracht dat emissiemetingen op een verantwoorde wijze kunnen worden uitgevoerd. De voorzieningen moeten, beschreven in een plan van aanpak, voor inwerkingtreding van de inrichting ter goedkeuring aan de directeur worden overgelegd.

7.28 Het aantal meetopeningen en de locatie van de meetopeningen moeten volgens NEN-ISO 9096 worden bepaald.

*Toelichting:*

*Het is raadzaam in de omgeving van het meetplatform ruimte op de grond te reserveren voor het plaatsen van een meetwagen.*

7.29 In het geval de werking van een automatisch meetsysteem gestoord is:

- moeten de nodige maatregelen worden genomen om aan de storing op een zo kort mogelijke termijn een einde te maken;
- mag geen wijziging in het gebruik van de installatie worden aangebracht die een substantiële stijging van de emissie van de te meten verontreinigende stof kunnen veroorzaken;
- moet wanneer een storing langer duurt dan 2 uur de meldkamer van de DCMR worden gewaarschuwd conform voorschrift 2.17.

7.30 6 weken na ieder kwartaal moet over dat kwartaal een emissieoverzicht van de continu-metingen ter goedkeuring aan de directeur worden overgelegd met daarin opgenomen:

- per maand een overzicht per dag van daggemiddelde emissiewaarden en een cumulatief overzicht van het aantal overschrijdingen per component van de daggemiddelde emissie-eis over het lopende kalenderjaar;
- per maand een overzicht per component van het aantal overschrijdingen van de 100% halfuursnorm en het percentage overschrijdingen van de 97% halfuursnorm;
- verklaringen voor eventuele emissie-eis overschrijdingen;
- het cumulatieve aantal niet geldige daggemiddelden over het lopende kalenderjaar;
- het percentage gemeten waarden die binnen het meetbereik blijven.

- 7.31 Periodieke metingen van het kwartaal waarin deze metingen zijn verricht moeten worden opgenomen in het kwartaalverslag, genoemd in voorschrift 7.30.  
De rapportage moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in de, door vergunninghouder gekozen, betreffende normen genoemd in voorschrift 7.21.
- 7.31 Voor metingen ter controle of kalibratie van een automatisch meet-systeem moet na iedere meetsessie een rapportage binnen twee maanden ter goedkeuring aan de directeur worden overgelegd.  
De rapportage dient te voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 14181.
- 7.32 Bij de bepaling van de totale concentratie van dioxinen en furanen worden de massaconcentraties voor het optellen vermenigvuldigd met de internationale toxische equivalentiefactoren (I-TEF) zoals gegeven in NEN-EN 1948
- 7.33 Voor de goede werking en bewaking van het doekenfilter worden de volgende emissie relevante parameters (ERP) voorgeschreven:  
- continu drukvalmeting over het doekenfilter.  
- controle op de goede werking van het reinigingsmechanisme van het doekenfilter.
- 7.34 De vergunninghouder moet, voordat de thermische reinigingsinstallatie in bedrijf wordt gesteld, een plan van aanpak opstellen hoe aan de hand van de emissie relevante parameters (genoemd in voorschrift 7.33) de goede werking van het doekenfilter wordt gegarandeerd. Het plan moet ter goedkeuring worden overgelegd aan de Directeur.
- 7.35 Binnen 3 maanden nadat de inrichting 1jaar in bedrijf is moet een evaluatierapport worden opgesteld waarbij moet worden aangegeven of met gebruik van de beschikbare emissiereducerende technieken de grenswaarden (voor alle componenten genoemd in voorschriften 7.1 en 7.4) worden gehaald;  
Het voornoemde evaluatierapport moet ter goedkeuring worden overgelegd aan de directeur.
- 7.36 Indien de grenswaarden niet worden gehaald moet bij het evaluatie-rapport uit het voorgaande voorschrift, een plan van aanpak worden gevoegd met daarin opgenomen de maatregelen hoe aan de grens-waarden te kunnen voldoen.  
Het plan van aanpak moet worden overgelegd ter goedkeuring van de directeur.
- 7.37 Het in voorschrift 7.36 genoemde plan van aanpak moet na goedkeuring van de directeur worden uitgevoerd binnen de daarin gestelde termijnen.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 45/85

- 7.38 Bij het eerste kwartaalverslag zoals genoemd in voorschrift 7.30 van het eerste kwartaal van ieder jaar moet een rapport worden ingediend waarin wordt aangegeven welke inspanningen zijn geleverd om de streefwaarden voor NO<sub>x</sub> en stof te halen. Dit rapport moet ter goedkeuring aan de directeur worden overgelegd.
- 7.39 Als uit het rapport, genoemd in voorschrift 7.37 blijkt dat het technisch mogelijk is om met de beschikbare technieken de streefwaarden te halen, dan moeten de technieken zo worden bedreven dat de streefwaarden worden gehaald.
- 7.40 De inrichting mag geen geuroverlast veroorzaken. Bij eventuele klachten (25 klachten of meer binnen 24 uur en/of indien op jaarbasis meer dan 50 klachten worden toegeschreven aan de inrichting) moet een onderzoek worden verricht naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geurklachten te voorkomen.

*Toelichting:*

*Voor de klachten geldt dat iedere klacht afzonderlijk, naar beoordeling van de directeur, aan de inrichting moet kunnen worden toegeschreven voordat deze klachten gegrond worden verklaard. Een en dezelfde persoon kan niet meer dan 1 klacht binnen 24 uur melden over hetzelfde voorval. Deze persoon kan wel vaker bellen binnen 24 uur maar dit wordt beschouwd als 1 klacht.*

8. BODEM EN GRONDWATER
- 8.1 Als nulsituatie geldt het eindrapport van Geo-Delft met kenmerk CO-393830/28 versie 4.
- 8.2 Uiterlijk drie maanden voordat het gebruik van de inrichting wordt beëindigd, dient degene die de inrichting drijft in overleg met de directeur eventuele verontreiniging van de bodem te onderzoeken door middel van een representatieve bemonstering van de bodem ter plaatse. Het onderzoek ter vaststelling van enige verontreiniging van de bodem (eindsituatie) dient te geschieden conform het protocol voor Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB (1993), uitgave Sdu. In afwijking van het protocol voor Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB (1993), uitgave Sdu, dienen de monster- en analysemethoden te voldoen aan de NEN 5740. De resultaten worden getoetst aan het rapport genoemd in voorschrift 8.1.
- 8.3 Alvorens wordt begonnen met de uitvoering van de bepaling van de eindsituatie, moet de in het protocol voor Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB (1993) genoemde onderzoeksstrategie ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directeur.
- 8.4 De directeur dient minimaal vier werkdagen voordat de bemonstering ten behoeve van de bepaling van de eindsituatie plaatsvindt, schriftelijk in kennis te zijn gesteld van datum en tijdstip van de bemonstering.
- 8.5 De resultaten en bijbehorende rapportage van de bemonstering en analyse ten behoeve van de bepaling van de eindsituatie (zie voorschrift 8.2) moeten binnen 1 maand na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan de directeur worden overgelegd.
- 8.6 Indien de in voorschrift 8.5 genoemde resultaten daartoe aanleiding geven, dienen nader door de directeur aan te geven maatregelen ter bescherming van de bodem te worden getroffen binnen een door hem gestelde termijn.
- 8.7 Indien bij beëindiging van de inrichting PAK's en/ of PCB's in de bodem worden aangetroffen, in concentraties die niet uit het eindrapport van Geo-Delft met kenmerk CO-393830/28 versie 4 en/of uit het evaluatieverslag van de sanering zijn te herleiden, komen deze geheel voor rekening en risico van Neminco B.V. Neminco B.V. aanvaardt ten aanzien daarvan de ongedeelde verantwoordelijkheid voor het saneren van de eventueel aangetroffen vervuiling.
- 8.8 De activiteiten met betrekking tot (gevaarlijk)afval dienen te geschieden op een blijvend vloeistofdichte voorziening.

- 8.9 De vloeistofdichte voorziening en bedrijfsriolering moeten voldoen aan de eisen, zoals gesteld in de NRB. De vloeistofdichte vloer moet worden aangelegd als vloeistofdichte opvangvoorziening met PBV Verklaring Vloeistofdichte Vloer.
- 8.10 De bedrijfsriolering moet conform de CUR/PBV- aanbeveling 51 aangelegd worden.
- 8.11 Om aan te tonen dat de vloeistofdichte vloer en de bedrijfsriolering voldoen aan de eisen ten aanzien van vloeistofdichtheid zoals gesteld in de NRB dient **voorafgaande** aan de opslag van het afval een inspectie conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 te worden verricht.

*Toelichting:*

*Het gestelde "conform CUR/PBV-Aanbeveling 44" betekent dat de inspectie door een deskundig inspecteur moet worden uitgevoerd. In KIWA/PBV-rapport WF 9801 zijn vervolgens eisen vastgelegd waaraan een deskundig inspecteur moet voldoen.*

- 8.12 De resultaten van de in voorschrift 8.11 bedoelde inspectie dienen binnen 1 maand na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan de directeur te worden overgelegd.
- 8.13 Indien blijkt dat op basis van de inspectie de vloer niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt mag niet begonnen worden met de opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen en dient de vloer binnen twee maanden vloeistofdicht te worden gemaakt in overeenstemming met het gestelde in KIWA/PBV-Beoordelingsrichtlijn 2371 en CUR/PBV-aanbeveling 65. Na uitvoering van de herstelmaatregelen moet opnieuw een inspectie van de vloer of verharding worden uitgevoerd. In geval van goedkeuring door een deskundig inspecteur wordt alsnog een Verklaring vloeistofdichte voorziening, voorzien van een keuringstermijn, verstrekt.
- 8.14 Indien blijkt dat op basis van de inspectie de vloer niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt en ook niet vloeistofdicht kan worden gemaakt is opslag van bodembedreigende stoffen op de vloer verboden.
- 8.15 Binnen twee maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet de vergunninghouder een inspectieprogramma voor de vloeistofdichte vloer en de bedrijfsriolering ter goedkeuring aan bieden aan de directeur. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. Welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
  - b. De inspectiefrequentie;
  - c. De wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen, etc.);
  - d. Welke deskundigheid daarvoor nodig is;
  - e. Wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
  - f. Welke middelen daarvoor nodig zijn;
  - g. Hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
  - h. Welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden worden ondernomen.

- 8.16 Binnen twee maanden na inwerkingtreding van dit besluit moet degene die de inrichting drijft een onderhoudsprogramma voor de vloeistofdichte vloer en de bedrijfsriolering ter goedkeuring aan bieden aan de directeur. In het onderhoudsprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen onderhouden worden;
  - de onderhoudsfrequentie;
  - waaruit het onderhoud bestaat;
  - wie het onderhoud uitvoert;
  - welke middelen voor het onderhoud nodig zijn.
- 8.17 Het inspectie- en onderhoudsprogramma moet voldoen aan het gestelde in de CUR/PBV Aanbeveling 44 en hoofdstuk 4 uit de NRB.
- 8.18 Van het gestelde in voorschrift 8.17 kan worden afgeweken indien aan de directeur een onderbouwing wordt overgelegd waarin wordt aangegeven hoe men tot een gelijkwaardig voorzieningenniveau komt. Deze onderbouwing moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directeur.
- 8.19 De vloeistofdichte vloer voor de opslag van materiaal moet opstaande randen hebben of zodanig onder afschot gelegd worden dat overtollig percolaatwater c.q. (verontreinigd) hemelwater niet buiten de opslaglocatie kan stromen.
- 8.20 Indien blijkt dat op basis van de inspectie de vloer niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt en ook niet vloeistofdicht kan worden gemaakt dient een monitoringssysteem te worden aangelegd. Het monitoringssysteem moet worden ontwikkeld en getoetst conform de " Richtlijn Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" behorende bij de NRB.
- 8.21 Het bedrijfsrioleringssysteem dient zodanig te zijn aangelegd en te worden onderhouden dat de goede werking te allen tijde is verzekerd; eventuele beschadigingen aan het systeem moeten onmiddellijk worden hersteld.
- 8.22 De funderingsconstructie van de inrichting moet van dien aard zijn dat transport binnen het depot niet leidt tot beschadiging van de vloeistofdichte vloer en het aangelegde bedrijfsrioleringssysteem.
- 8.23 Voordat wordt begonnen met de aanleg van de inrichting, moet een grondmechanisch onderzoek worden verricht waar uit blijkt dat de gevraagde opslaghoogte verantwoord is.
- 8.24 Van het gestelde in voorschrift 8.23 kan worden afgezien indien aan de directeur een onderbouwing wordt overgelegd waarin wordt aangegeven dat de vloer(en) en de riolering intact blijven door de belasting van de voorgenomen opslag van maximaal 300.000 ton (afval)stoffen met een maximale opslaghoogte van 15 meter en door het optreden van eventuele zettingen van de bodem. Deze onderbouwing moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directeur.



8.25

Bij lekkages of morsingen door, de eventueel, in de afvalstoffen aanwezige vloeistofvaten en dergelijke, moeten direct maatregelen worden genomen om de gemorste vloeistoffen doeltreffend en op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te verwijderen om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

9. VEILIGHEID

- 9.1 Drie maanden voordat de thermische reinigingsinstallatie in bedrijf wordt gesteld moet de vergunninghouder een, door de ter plaatse bevoegde overheidsbrandweer schriftelijk goedgekeurd, brandveiligheidsplan aan de directeur overleggen.
- 9.2 Voordat de thermische installatie in gebruik wordt gesteld moeten de voorzieningen die worden geëist in het brandveiligheidsplan (overeenkomstig voorschrift 9.1) zijn aangebracht.
- 9.3 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 9.4 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 9.5 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels en brandblussers, moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door de directeur aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.
- 9.6 Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.
- 9.7 Binnen de inrichting dienen overzichtstekeningen aanwezig te zijn waarop de in de inrichting aanwezige brandpreventieve en -repressieve middelen en voorzieningen (bijvoorbeeld; brandblussers, CO<sub>2</sub>-blusinstallatie, brandkranen, bluswaterleiding, brandmelders etc.) zijn aangegeven overeenkomstig het brandveiligheidsplan genoemd in voorschrift 9.1.
- 9.8 Luchtdrukvaten behorende bij luchtcompressoren moeten voldoen aan de eisen gesteld door de Dienst voor het Stoomwezen, op grond van de door die dienst gehanteerde grondslagen.
- 9.9 Het terrein van de inrichting moet, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen, aan alle landzijden zijn afgesloten door een omheining van tenminste 2,20 m hoog.
- 9.10 De toegangen in de omheining moeten zoveel mogelijk afgesloten zijn. Een geopende toegang moet onder voortdurend toezicht staan.

*Toelichting:*

*Bewaking door middel van een tv-beeldscherm is toegestaan.*

- 9.11 Werkzaamheden waarbij moet worden gelast, geslepen of gesoldeerd mogen niet worden uitgevoerd aan installaties waar stofexplosiegevaar kan heersen zoals silo's, transportsystemen en leidingen. Een dergelijke installatie moet leeg en volledig gereinigd zijn alvorens met de werkzaamheden kan worden begonnen. Tevens moeten ruimten en apparatuur die in directe verbinding staan met de installatie waaraan gewerkt wordt, vooraf worden gereinigd.  
Een deskundig en verantwoordelijk persoon moet op de hoogte zijn van de werkzaamheden en moet daar zijn toestemming voor hebben gegeven.
- 9.12 Apparatuur waarin mogelijk vlammen of open vuur aanwezig zijn, mag niet worden gebruikt in ruimten waar stofexplosiegevaar aanwezig kan zijn.
- 9.13 Een silo voor de opslag van stuifgevoelige materialen en een daarbij behorend transportsysteem moeten zijn beveiligd tegen elektrostatische oplading door middel van een deugdelijke aarding met aardelektroden in overeenstemming met de norm NEN 1014. De verspreidingsweerstand van de aardelektroden mag niet meer dan 5 Ohm bedragen. Isolerende delen van de installatie moeten elektrisch geleidend met elkaar zijn verbonden.
- 9.14 De elektrische installatie van een installatie waar stofexplosiegevaar kan heersen, evenals een daarbij behorend transportsysteem moet zijn uitgevoerd in overeenstemming met NEN-EN-IEC 600079-14.
- 9.15 Elektrische installaties en -apparatuur mogen maximaal een oppervlakte-temperatuur bereiken van 200°C. Om ontsteking van stof door elektrische vonken te voorkomen moet elektrisch materieel dat wordt toegepast in ruimten waar stofontploffingsgevaar kan heersen beschermd zijn tegen binnendringen van stof dat storingen kan veroorzaken en die tot ontsteking zouden kunnen leiden.
- 9.16 De elektrische installatie van stofverwerkende apparatuur en silo's moet voldoen aan IP65 volgens IEC.
- 9.17 In ruimten waar onder normale bedrijfsomstandigheden geen stofwolken worden gevormd moet het elektrische materieel voldoen aan IP54 volgens IEC.

*Toelichting:*

*Dit geldt bijvoorbeeld ook voor ruimten waar koppelingen voor de vulleiding van de silo's zijn geplaatst.*

- 9.18 Stofafzetting op een installatie waar stofexplosiegevaar kan heersen, moet regelmatig doch tenminste eenmaal per maand worden verwijderd.

- 9.19 Het verwijderen van stof moet zodanig plaatsvinden dat hierbij geen stofexplosie kan ontstaan. Bij het verwijderen van stof mogen geen explosieve stof/luchtmengsels ontstaan en mogen geen ontstekingsbronnen worden geïntroduceerd.  
Een stofzuiger moet zijn voorzien van elektrostatisch geleidende slangen en mondstuk. Het gebruik van (harde) bezems en perslucht moet worden vermeden.
- 9.20 Indien gebruik wordt gemaakt van industriële filters die geklopt of schoon geblazen worden moeten deze filters explosietechnisch worden ontkoppeld van de silo.
- 9.21 Mechanische filters moeten zijn voorzien van drukontlastvoorzieningen.
- Toelichting:*  
*Hiermee wordt bereikt dat het filter behouden kan blijven als een explosie optreedt en bovendien kan de draaisluit die de filter ontkoppelt van de silo worden ontworpen op een lagere druk.*
- 9.22 Een koppeling tussen verschillende silo's moet worden vermeden.
- Toelichting:*  
*Om dit te verkrijgen moet elke silo worden voorzien van een eigen vulleiding. Ook moet dan elke silo zijn uitgerust met een eigen ontluchtingsleiding ofwel moet in een gezamenlijke ontluchtingsleiding voor ontkoppeling worden gezorgd.*
- 9.23 Alvorens met het vullen van een silo aan te vangen moet de aanvoerende bulktransportwagen elektrisch geleidend aan de silo zijn gekoppeld of doelmatig zijn geaard, zodat geen spanningsverschil kan ontstaan tussen de bulktransportwagen en de silo.

10. GELUID

- 10.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de gehele inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van de hierna genoemde locaties niet meer bedragen dan de aangegeven waarden.

Locatie	Beoor- delings- hoogte $h_o$ (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-07.00 uur
Vlaardingen Midden (ZIP 7) *)	5	25.4	25.8	25.4
Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	10	30.5	30.8	30.6
Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	10	36.4	36.8	36.4
Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	10	32.0	32.4	32.1

\*) De immissiepunten komen overeen met de zonebewakingspunten, die gehanteerd worden in het zonebeheersysteem "Informatiesysteem Industrielawaai" (SI2).

- 10.2 Het maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van de hierna genoemde locaties niet meer bedragen dan de aangegeven waarden.

Locatie	Beoor- delings- hoogte $h_o$ (m)	Maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00- 19.00 uur	19.00- 23.00 uur	23.00-07.00 uur
Vlaardingen Midden (ZIP 7) *)	5	42	42	42
Vlaardingen kade Deltaweg (VIP 1)	10	48	48	48
Verkeerscentrale Oude Maasweg (VIP 2)	10	54	54	54
Splitsing Tankweg/ Vondelingenweg (VIP 3)	10	49	49	49

\*) De immissiepunten komen overeen met de zonebewakingspunten, die gehanteerd worden in het zonebeheersysteem "Informatiesysteem Industrielawaai" (SI2).

- 10.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Meet- en rekenvoorschriften Industrielawaai met inachtneming van de modelregels I-kwadraat.
- 10.4 Binnen zes maanden na inbedrijfstelling van de inrichting moet aan de directeur een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van berekeningen of metingen worden aangetoond dat aan de voorschriften in dit hoofdstuk wordt voldaan.

11. OP- EN OVERSLAG VAN GROND -, HULP - EN (GEVAARLIJKE)AFVALSTOFFEN

- 11.1 Het verplaatsen en opslaan van stuifgevoelige grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen moet in overeenstemming met de NeR, hoofdstuk 3.8.1 plaatsvinden zodat stofverspreiding wordt voorkomen.

*Toelichting:*

*Door maatregelen, bijvoorbeeld afscherming en/of bevochtiging.*

- 11.2 Activiteiten met fijnkorrelig materiaal mogen niet plaatsvinden bij een windsnelheid van meer dan 12 m/s. Ten behoeve van het bepalen van de windrichting moet in de inrichting een windrichtingmeter aanwezig zijn.
- 11.3 De opslaghoogte van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen mag maximaal 15 meter bedragen.
- 11.4 De grond- en hulp- en (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terechtkomen.
- 11.5 De opslag van grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen behorend tot de stuifklasse S1, S2 en S3 is verboden anders dan in silo's.
- 11.6 Binnen de inrichting moeten de materiaalstromen, op basis van de categorie-indeling van het BsB, gescheiden worden opgeslagen.

*Toelichting:*

*Deze scheiding kan worden bewerkstelligd door keerwanden dan wel ruimtelijke scheiding.*

- 11.7 Opslag van grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 moet plaatsvinden in speciaal daartoe bestemde opslagplaatsen (zoals opslagvakken en storttrechters).
- 11.8 De opslagvakken moeten aan tenminste 3 zijden zijn omgeven door wanden dan wel minimaal 3 meter van elkaar gescheiden zijn.
- 11.9 Bij de thermische installatie (bij onderdelen zoals overstortplaatsen, transportbanden, zeven en schudgoten en dergelijke) moeten voorzieningen zijn getroffen zoals afscherming en/of bevochtiging zodat stofverspreiding van stuifgevoelige grond -, hulp - en (gevaarlijke) afvalstoffen wordt voorkomen.
- 11.10 Het berijdbare gedeelte van het terrein moet ter voorkoming van stofvorming tijdig vochtig worden gehouden en regelmatig geveegd. Indien dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld tijdens vorst, dienen andere afdoende maatregelen worden genomen.

- 11.11 Een silo moet zijn voorzien van een overvulsignalering. Deze beveiliging moet zodanig werken dat deze, bij het bereiken van een vullingsgraad van meer dan 95 volumeprocenten van de silo in werking treedt. De toevoer van de grondstoffen moet bij het in werking treden van de overvulbeveiliging onmiddellijk (automatisch) worden gestaakt.
- 11.12 Bij het vullen van een silo moet de uit de silo ontwijkende lucht worden afgevoerd via een doelmatig werkende stofafscheidingsinstallatie (Uitgaande van de NeR moet de stofafscheidingsinstallatie voldoen aan de emissie-eis van  $5 \text{ mg/Nm}^3$ ).
- 11.13 Indien de stofafscheidingsinstallatie niet doelmatig werkt, mag er geen gebruik worden gemaakt van de silo's totdat het defect verholpen is.
- 11.14 Het afgescheiden stof moet worden verzameld, zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.
- 11.15 Het vullen van een silo moet onmiddellijk worden gestaakt als de stofafscheidingsinstallatie verstopt raakt.
- 11.16 Alvorens met het vullen van een silo wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of de verbinding tussen de aanvoerende auto en de silo stofdicht is en of de ontluchting van de silo naar behoren functioneert. Voorzieningen moeten zijn getroffen om de losslang te kunnen laten leegstromen alvorens de slang wordt ontkoppeld.
- 11.17 Het vullen van een silo vanuit een bulktransportauto mag uitsluitend pneumatisch geschieden.
- 11.18 Opslag, overslag en bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen stof en/of stankoverlast naar de omgeving kan optreden.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 56/85

12. OPSLAG K3-PRODUCTEN

- 12.1 De opslag van K3-producten moet plaatsvinden conform de hoofdstukken die voor de opslag van K3-producten van toepassing zijn in de CPR9-6.
- 12.2 Daar waarin CPR 9-6 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificering-instellingen.
- 12.3 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
  - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- 12.4 Voor zover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende tenminste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem zijn bewaard:
- onderhoudscontracten;
  - certificaten van leidingen en appendages;
  - installatiecertificaten en bewijzen;
  - certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen;
  - het in voorschrift 12.3 bedoelde register.



ONS KENMERK

415860

PAGINA 57/85

13. AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

- 13.1 Een afleverinstallatie voor het afleveren van motorbrandstof zonder direct toezicht moet zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstuk 6.2 van CPR 9-1, met uitzondering van het voorschrift 6.2.1.

*Toelichting:*

*Onder afleveren zonder direct toezicht wordt verstaan: het afleveren van motorbrandstof terwijl geen personeel voor direct toezicht aanwezig is.*

- 13.2 Een vulpistool van een "high speed" dieselaflieverinstallatie (afleverdebiet meer dan 60 liter/min) die bijvoorbeeld is bestemd voor de aflevering aan vrachtwagens, mag echter wel worden vastgezet met bijvoorbeeld een vastzetinrichting.
- 13.3 De branddetectie-apparatuur, genoemd in voorschrift 6.2.15 van CPR 9-1, moet jaarlijks worden gecontroleerd. Van deze controle moet een bewijs in de inrichting aanwezig zijn.
- 13.4 Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 58/85

14. AFVALWATER
- 14.1 Het bedrijfsrioleringsstelsel moet te allen tijde vloeistofdicht zijn en ontworpen zijn op een neerslag hoogte van tenminste 22 mm per uur.
- 14.2 Het bedrijfsrioleringsstelsel, bestemd voor het verzamelen van bedrijfsafvalwater, moet zodanig zijn aangelegd en worden onderhouden dat de goede werking te allen tijde verzekerd is.
- 14.3 Persluchtcondensaat, afkomstig van een compressor, waarvan de concentratie aan minerale olie, bepaald volgens NEN 6675, in enig steekmonster hoger is dan 20 mg/l, mag niet in een riolering worden gebracht.
- 14.4 Bedrijfsafvalwater dat emulsies bevat afkomstig van boren, snijden, slijpen of stansen van metalen, dan wel vloeistoffen of koelvloeistoffen op basis van minerale olie, mag niet in een riolering worden gebracht.
- 14.5 Het bedrijfsafvalwater mag niet in het openbaar riool worden gebracht.
- 14.6 Het opvangbassin voor het percolatie- en hemelwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 59/85

15. REINIGEN VAN VOERTUIGEN EN WERKTUIGEN.
- 15.1 Het reinigen met stoom of met water onder verhoogde druk moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats of in een daarvoor bestemde wasruimte. Het reinigen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.
- 15.2 De vloer van een wasplaats of een wasruimte moet vloeistofdicht zijn, afwaterend zijn gelegd en vloeistofdicht aansluiten op een of meer afvoerputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 15.3 De afmetingen van de vloer van een wasplaats moeten zodanig zijn dat hierbuiten geen waternevel kan neerslaan.
- 15.4 Oliën, vetten, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats of een wasruimte worden geschrobd of gespoten.
- 15.5 Vloeibare brandstof voor een hogedrukreiniger moet zijn opgeslagen in een tank, die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger. De brandstoftank mag geen grotere inhoud hebben dan 50 liter, moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd, dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40°C.
- 15.6 Een branderinstallatie voor vloeibare brandstof van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen. Als vloeibare brandstof mag slechts gasolie, dieselolie of petroleum worden gebruikt.
- 15.7 Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% zijn gevuld.
- 15.8 De uitmonding van een afvoerleiding voor verbrandingsgassen van een niet verplaatsbare hogedrukreiniger moet zodanig zijn gesitueerd dat deze gassen buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.
- 15.9 Bedrijfsafvalwater afkomstig van een wasplaats of een wasruimte moet, voordat vermenging met ander bedrijfsafvalwater plaatsvindt, door een slibvangput en een olie-afscheider worden geleid.

16. ENERGIE

- 16.1 Uiterlijk twee jaar na het in bedrijf stellen van de thermische reinigingsinstallatie moet onderzoek zijn verricht naar de technische en economische haalbaarheid van de mogelijkheden van reductie van het energiegebruik binnen de inrichting.
- 16.2 De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- een beschrijving van de situatie van de inrichting tijdens de uitvoering van het onderzoek;
  - een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting en een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale gebruik hebben;
  - per energiebesparende maatregel, de volgende gegevens:
    - de jaarlijkse energiebesparing;
    - de (meer)investeringskosten;
    - de verwachte economische levensduur;
    - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor de inrichting gelden;
  - een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing, en
  - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten;
  - een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping-maatregelen die leiden tot energiebesparing;
  - een overzicht van mogelijke energiebesparingsmaatregelen op het vlak van duurzame producten, duurzame energie, duurzame bedrijventerreinen en optimalisatie van transport, logistiek en ketens.
- 16.3 De rapportage van vorengenoemd onderzoek moet binnen drie maanden na voltooiing ter goedkeuring aan de directeur worden voorgelegd.
- 16.4 Uiterlijk twee maanden na goedkeuring van vorengenoemde rapportage moet op basis van de resultaten van het onderzoek een plan van aanpak zijn opgesteld en ter goedkeuring aan de directeur zijn voorgelegd. In het plan van aanpak moet in ieder geval zijn aangegeven welke voorgestelde maatregelen uit het onderzoek daadwerkelijk zullen worden uitgevoerd en de termijnen waarbinnen deze uitvoering plaatsvindt. Tevens moet worden aangegeven welke reductie met deze maatregelen naar verwachting zal worden behaald.
- 16.5 De vergunninghouder voert het goedgekeurde plan van aanpak binnen de daarin gestelde termijnen uit.

16.6

De vergunninghouder moet zich blijven inspannen om het energiegebruik binnen de inrichting te verminderen. Jaarlijks moet in een rapportage worden weergegeven:

- a. De getroffen en onderzochte energiebesparende maatregelen;
- b. De registratie van alle ingekochte energiedragers, zoveel mogelijk uitgesplitst naar bedrijfsonderdelen en/of processen.
- c. Een verklaring van verschillen in energiegebruik ten opzichte van voorgaande jaren indien van toepassing.

Deze gegevens moeten minimaal drie jaar in het bedrijf ter inzage zijn voor het bevoegd gezag;

ONS KENMERK

415860

PAGINA 62/85

17. STOOKINSTALLATIES

- 17.1 Uitmondngen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.
- 17.2 Stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 17.3 Buiten een stookruimte waarin verwarmings- of stooktoestellen zijn opgesteld met een gezamenlijke nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet een goed bereikbare brandmelder aanwezig zijn en een afsluiter waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten. Nabij de stookruimte is de plaats van de brandmelder en de afsluiter duidelijk aangegeven. Bij de afsluiter is duidelijk het doel en de wijze van sluiten aangegeven.
- 17.4 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en het afvoersysteem voor verbrandingsgas moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht.
- 17.5 Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling worden uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde een optimale verbranding te laten plaatsvinden. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten geschieden door:
- een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde rechtspersoon, of
  - een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 17.6 Een stookruimte moet voldoen de NEN 3028, voor zover deze betrekking heeft op opstellingsruimten.
- 17.7 De luchtinhoud van de ruimte waarin de installatie is opgesteld moet te allen tijde ten minste eenmaal per uur geheel zijn ververs.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 63/85

18. OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN
- 18.1 Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door Stoomwezen BV, een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie.
- 18.2 Gasflessen waarvan de goedkeuring door Stoomwezen BV, een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een als gevolg van de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald in overeenstemming met de termijnen aangegeven in het VLG.
- 18.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het VLG op de gasflessen is aangebracht.
- 18.4 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan Stoomwezen BV, aan een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een als gevolg van de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie. De beproeving moet periodiek worden herhaald in overeenstemming met de daarvoor geldende termijnen gesteld in het VLG.
- 18.5 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT", respectievelijk "LEK". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 18.6 Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen.
- 18.7 Gasflessen moeten ten minste 2 meter van vuur en van brandgevaarlijke stoffen verwijderd worden gehouden.

- 18.8 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 18.9 Van een gasfles die in gebruik is moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.
- 18.10 Van een gasfles die niet in gebruik is moet de afsluiter zijn gesloten.
- 18.11 Bij een acetyleendisousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 18.12 Het is verboden in de inrichting gasflessen op te slaan die toxische gassen of mengsels hiervan bevatten.
- 18.13 In de inrichting moeten gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 250 liter brandbare gassen en 300 liter zuurstof (inclusief andere gassen) zijn opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde opslag- of opstelplaats van gasflessen.
- 18.14 In de inrichting moeten gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 250 liter brandbare gassen en 300 liter zuurstof (inclusief andere gassen) zijn opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde opslag- of opstelplaats van gasflessen.
- 18.15 In een opslag- of opstelplaats voor gasflessen mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn.
- 18.16 De vloer van een opslag- of opstelplaats mag niet lager zijn gelegen dan de vloer van de ruimte waarin deze zich bevindt of het omringende maaiveld.
- 18.17 De vloer van een opslag- of opstelplaats, en doorvoeringen van leidingen en dergelijke in de vloer moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat onder de vloer geen gas kan doordringen. Er mag zich geen gas in een riolering kunnen verzamelen.  
Leidingdoorvoeringen door scheidingswanden moeten zodanig zijn uitgevoerd dat wordt voorkomen dat zich gas in een eventuele spouw kan ophopen.
- 18.18 Een opslag- of opstelplaats mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden.
- 18.19 In een opslagplaats mogen geen afsluiters van gasflessen worden geopend.



- 18.20 In en binnen een afstand van 2 m van een opslag- of opstelplaats mag - voor zover er gasflessen met brandbare gassen of zuurstof worden bewaard of zijn opgesteld - niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Aan de buitenzijde van de opslag- of opstelplaats moeten op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht. Tevens moet, wanneer het een opslagplaats betreft, met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN".
- 18.21 In en binnen een afstand van 2 m van een opslag- of opstelplaats mogen geen brandbare materialen aanwezig zijn.
- 18.22 De verwarming van een opslag- of opstelplaats waarin gasflessen met brandbare gassen of zuurstof aanwezig zijn moet plaatsvinden door middel van een centrale verwarmingsinstallatie of door middel van verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslag- of opstelplaats en waarvan de delen, die in direct contact staan met deze plaats geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250°C of door een verwarmings- toestel dat voldoet aan NEN1078 en aan NPR 3378-23 (nl).

*Toelichting:*

*Dit zijn verwarmingstoestellen die geschikt zijn als garageverwarming. NPR 3378-23 (nl) is een leidraad bij NEN 1078 - Deel 23: Type C (gesloten) met gasgestookte luchtverwarmers in bedrijfsmatige opstelplaatsen en herstellinrichtingen voor motorvoertuigen.*

- 18.24 Een gasflessenkast, gasflessenkluis of opslaggebouw (in dit voorschrift besloten opslag- of opstelplaats genoemd) moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd. Hiertoe moet de besloten opslag- of opstelplaats zijn voorzien van openingen of luchttoevoer- en luchtafvoerkanalen. De ventilatieopeningen of -kanalen moeten zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld nabij de vloer en de afdekking en mogen niet van afsluitbare roosters of afsluitinrichtingen zijn voorzien. De netto doorlaat van een rooster of kanaal moet tenminste 100 cm<sup>2</sup> zijn. De gezamenlijke doorlaat van de ventilatieopeningen of -kanalen moet tenminste 1/200 van het vloeroppervlak van de besloten opslag- of opstelplaats bedragen.
- 18.25 Indien de besloten opslag- of opstelplaats door middel van scheidingswanden gecompartmenteerd is, moet elk compartiment afzonderlijk aan voornoemde ventilatiebepalingen van voorschrift 18.24 voldoen.
- 18.26 Indien door de situering van de ventilatieopeningen of -kanalen de dwarsventilatie niet is gewaarborgd moet de besloten opslag- of opstelplaats mechanisch zijn geventileerd. De capaciteit van het afzuigstelsel moet tenminste 4 m<sup>3</sup>/h per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen. Het afzuigstelsel moet continu in werking zijn.

- 18.27 De elektrische installatie in een opslag- of opstelplaats en binnen een afstand van 2 m van een open opslag- of opstelplaats moet voldoen aan de bepalingen voor een gevarezone 2 van NEN-EN-IEC 600079-14.
- 18.28 De elektrische installatie binnen het explosiegevaarlijke gebied genoemd in voorschrift 18.27 moet door middel van één of meer schakelaars, die in een niet-gevaarlijk gebied zijn geplaatst, in alle polen, fasen en de nul spanningsloos en stroomloos kunnen worden gemaakt.
- 18.29 Het is verboden gasflessen liggend op te slaan.
- 18.30 De vaste stand van de gasflessen moet zijn verzekerd.

#### Gasflessenkast

- 18.31 In een gasflessenkast mag de gezamenlijke waterinhoud van de in de kast aanwezige gasflessen niet groter zijn dan 250 liter brandbare gassen en 300 liter zuurstof (inclusief andere gassen).
- 18.32 De gezamenlijke waterinhoud van de op een verdieping of in een deel van een gebouw aanwezige gasflessen mag niet groter zijn dan 250 liter brandbare gassen en 300 liter zuurstof (inclusief andere gassen) mits deze verdieping of dit deel van het gebouw een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag heeft van ten minste 60 minuten.
- 18.33 Een gasflessenkast moet een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag hebben van ten minste 60 minuten.
- 18.34 De afstand van een losse gasflessenkast tot woningen van derden of externe omgevingsobjecten (zowel bijzondere objecten categorie I als II) moet minimaal 7,5 m bedragen.
- 18.35 In een gasflessenkast mogen geen gasflessen met brandbare gassen en met overige gassen (behalve inerte gassen) gezamenlijk aanwezig zijn.
- 18.36 Een gasflessenkast moet op de, in de aanvraag, aangegeven plaats zijn opgesteld.

#### Gasflessenkluis

- 18.37 Een gasflessenkluis moet op de, in de aanvraag, aangegeven plaats zijn opgesteld.
- 18.38 In een gasflessenkluis die onder een verdieping is gelegen mag de gezamenlijke waterinhoud van de hierin aanwezige gasflessen niet groter zijn dan 500 liter.

- 18.39 In een gasflessenkuis die niet onder een verdieping is gelegen mag de gezamenlijke waterinhoud van de hierin aanwezige gasflessen niet groter zijn dan 2500 liter.
- 18.40 Een gasflessenkuis moet een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag hebben van ten minste 60 minuten.
- 18.41 Indien een gasflessenkuis wordt gebruikt voor bewaring of opstelling van gasflessen met brandbare gassen of zuurstof, moet:
- het gebouw, waarin de gasflessenkuis is gelegen, in hoofdzaak bestaan uit onbrandbare materialen;
  - ten minste één wand van de gasflessenkuis een buitenmuur zijn;
  - moet de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag binnen het gebied gemeten buiten de verticale projectie van de kuis op de gevel tot een afstand van ten minste 2 m horizontaal en ten minste 4 m verticaal ten minste 60 minuten bedragen;
  - in de buitenmuur een zwakke plaats zijn aangebracht die bezwijkt wanneer onverhoopt een explosie in de gasflessenkuis plaatsvindt. Deze zwakke plaats moet zodanig zijn uitgevoerd dat in geval van een explosie de rest van de constructie van de gasflessenkuis in stand blijft. De situering van de zwakke plaats moet zodanig zijn dat wanneer deze bij een explosie bezwijkt er geen gevaar of schade voor de omgeving ontstaat.  
Deze gasflessenkuis mag slechts van buitenaf toegankelijk zijn.
- 18.42 In een gasflessenkuis moet tussen gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen (behalve inerte gassen) een scheidingswand van onbrandbaar materiaal aanwezig zijn of moet een afstand van ten minste 0,5 m zijn aangehouden.
- 18.43 In een gasflessenkuis mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen. De motor moet tijdens het laden en lossen zijn afgezet, tenzij deze daarvoor nodig is.

#### Opslaggebouw van gasflessen

- 18.44 In een opslaggebouw mag de gezamenlijke waterinhoud van de aanwezige gasflessen niet groter zijn dan 2500 liter.
- 18.45 Van een opslaggebouw moeten de wanden, de vloer en de afdekking zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Een opslaggebouw moet zijn opgetrokken zonder verdiepingen. Een opslaggebouw mag aan ten hoogste één zijde grenzen aan een ander gebouw van de eigen inrichting of aan een muur. Een opslaggebouw, waarin gasflessen met brandbare gassen of met zuurstof aanwezig zijn, mag slechts van buitenaf toegankelijk zijn.

- 18.46 In een opslaggebouw waar gasflessen met brandbare gassen of zuurstof aanwezig zijn, moet een zwakke plaats zijn aangebracht die bezwijkt wanneer onverhoopt een explosie in het opslaggebouw plaatsvindt. De zwakke plaats moet zodanig zijn uitgevoerd en gesitueerd dat wanneer deze bij een explosie bezwijkt, de rest van de constructie van het opslaggebouw in stand blijft en er geen gevaar of schade voor de omgeving ontstaat.
- 18.47 In een opslaggebouw moet tussen gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen (behalve inerte gassen) een scheidingswand van onbrandbaar materiaal aanwezig zijn of moet een afstand van ten minste 0,5 m zijn aangehouden.
- 18.48 In een opslaggebouw mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen. De motor moet tijdens het laden en lossen zijn afgezet, tenzij deze daarvoor nodig is.

Open opslag- of opstelplaats van gasflessen

- 18.49 In een open opslag- of opstelplaats mag de gezamenlijke waterinhoud van de aanwezige gasflessen niet groter zijn dan 2500 liter.
- 18.50 De vloer van een open opslag- of opstelplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 18.51 Een open opslag- of opstelplaats, waar gasflessen aanwezig zijn met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht, zoals propaan en butaan en dergelijke, moet zijn gelegen op een afstand van ten minste:
- a. 5 m van kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering;
  - b. 7,5 m van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.
- 18.52 Een open opslag- of opstelplaats moet zodanig zijn ingericht dat een natuurlijke ventilatie altijd is gewaarborgd.
- 18.53 In een open opslag- of opstelplaats moet tussen gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen (behalve inerte gassen) een scheidingswand van onbrandbaar materiaal aanwezig zijn of moet een afstand van ten minste 0,5 m zijn aangehouden.

- 18.54 Een eventuele brandmuur moet:
- a. een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten;
  - b. een lengte hebben die ten minste 2 meter uitsteekt buiten de opgeslagen gasflessen;
  - c. een hoogte hebben van ten minste 0,5 m boven de bovenkant van de hoogste (gestapelde) gasflessen;
  - d. zich bevinden tussen de opgeslagen gasflessen en de woning(en) of bijzondere objecten, op een afstand van ten hoogste 10 m van de opgeslagen gasflessen.
- 18.55 Een eventueel dak boven een open opslag- of opstelplaats moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zodanig zijn uitgevoerd dat eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.

Gasleidingen en toebehoren.

- 18.56 Gasleidingen en toebehoren en de overige in de installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. De gasleidingen en het toebehoren moeten zonodig thermisch zijn geïsoleerd

19. GEVAARLIJKE, BIJTENDE STOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS
- 19.1 Onder de in dit hoofdstuk bedoelde gevaarlijke stoffen wordt verstaan ammonia (25% ammoniak opgelost in water).
- 19.2 Binnen de inrichting mag geen ammoniak aanwezig zijn.
- 19.3 In de inrichting mag maximaal 60 m<sup>3</sup> ammonia in bovengrondse tanks worden opgeslagen:  
Deze tanks moeten speciaal hiertoe zijn bestemd.
- 19.4 Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin deze eventueel is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de gevaarlijke stoffen. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

*Toelichting:*

*Onder toebehoren van de installatie worden alle bijkomende delen bedoeld die in de installatie aanwezig zijn zoals appendages, afsluiters, koppelingen, doseerpompen, doseerpunten, filters, vlotter enz.*

- 19.5 Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt, welke stof daarin is opgeslagen.
- 19.6 De stijfheid en de sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.
- 19.7 De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.
- 19.8 De ruimte tussen de binnen- en buitenwand van een tank moet zijn gevuld met een vloeistof of gas dat als lekdetectiemedium dienst doet.
- 19.9 Het lekdetectiemedium mag niet:
- oxiderend,
  - toxisch,
  - corrosief
  - niet reageren met de in de tank aanwezige gevaarlijke stof of
  - op andere wijze voor het milieu schadelijk zijn.
- 19.10 Het lekdetectiemedium moet gedurende ten minste 15 jaar zijn eigenschappen behouden.

- 19.11 Het lekdetectiemedium mag niet worden aangevuld. Om dit te waarborgen moet de vulopening voor het lekdetectiemedium, na het voor de eerste maal vullen, worden afgesloten en verzegeld.
- 19.12 Het lekdetectiesysteem moet gedurende ten minste 15 jaar goed functioneren.
- 19.13 Bij lekkage van een tank moet de verandering van niveau/gasdruk van het detectiemedium duidelijk zichtbaar worden weergegeven.
- 19.14 Een tank moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat. De inwendige diameter van het mangat moet ten minste 500 mm bedragen. Het mangat moet zijn afgesloten met een mangatdeksel.
- 19.15 Een tank moet zijn voorzien van:
- een vulleiding;
  - een ontluchtingsleiding;
  - een overloopleiding;
  - een afnameleiding;
  - een vloeistofstand-aanwijsinrichting.
- Een ontluchtingsleiding en een overloopleiding van een tank mogen gecombineerd zijn uitgevoerd.
- 19.16 Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden geopend. In dat geval mogen in de tank geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 19.17 Bij storing in de installatie moet de dosering van gevaarlijke stoffen uit de tank automatisch stoppen.
- 19.18 Een tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak.
- 19.19 De opnamecapaciteit van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank of bij meerdere tanks in een bak de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.
- 19.20 De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.
- 19.21 In de bodem en de wanden van de bak mogen geen leidingdoorvoeringen aanwezig zijn.
- 19.22 Boven een in de buitenlucht opgestelde bak moet een afdak aanwezig zijn dat de tank(s) beschermt tegen directe zonnestraling. Het afdak moet zo groot zijn, dat regenwater niet binnen de bak kan komen.
- 19.23 Tanks waarin stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet samen in één vloeistofdichte bak zijn opgesteld.

- 19.24 De uitmonding van een ontluichtingsleiding van tanks waarin gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet zodanig zijn gesitueerd dat de uit deze ontluichtingsleidingen ontwijkende dampen met elkaar kunnen reageren.
- 19.25 Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.
- 19.26 Een ontluichtingsleiding en een overloopleiding van een tank moeten elk ten minste dezelfde inwendige diameter hebben als de vulleiding.
- 19.27 In de ontluichtingsleiding en de overloopleiding mogen geen afsluiters aanwezig zijn.
- 19.28 Een overloopleiding van een tank mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluichtingsleiding van een tank.
- 19.29 In de afnameleiding van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 19.30 Een vloeistofstand-aanwijsinrichting van een tank moet gesloten zijn uitgevoerd.
- 19.31 De uit een tank ontwijkende dampen moeten, voordat deze in de buitenlucht worden afgevoerd, via een ontluichtingsleiding worden geleid naar een voorziening waarin deze dampen op doelmatige wijze worden geneutraliseerd (neutralisatievoorziening). De inhoud van deze neutralisatievoorziening moet voldoende groot zijn om het geneutraliseerde product te kunnen bevatten.  
Met behulp van een indicator moet visueel kunnen worden vastgesteld dat het neutralisatiepunt van het neutraliserende medium is bereikt. Zodra het neutralisatiepunt is bereikt, moet het neutraliserende medium worden geregenereerd of worden vernieuwd.
- 19.32 De overloop van een tank moet via een leiding zijn aangesloten op een voorziening waarin de uit deze leiding ontwijkende vloeistoffen op doelmatige wijze worden geneutraliseerd (neutralisatievoorziening). In deze leiding moet een doelmatige hevelbreker aanwezig zijn.  
De inhoud van de neutralisatievoorziening moet voldoende groot zijn om het geneutraliseerde product te kunnen bevatten.  
Met behulp van een indicator moet visueel kunnen worden vastgesteld dat het neutralisatiepunt van het neutraliserende medium is bereikt. Zodra het neutralisatiepunt is bereikt, moet het neutraliserende medium worden geregenereerd of worden vernieuwd.

**TOELICHTING:**

*De capaciteit van de neutralisatievoorziening moet groot genoeg zijn om door uitzetting eventueel vrijkomend product volledig te neutraliseren doch moet ten minste 0,5 volume % van de betreffende tankinhoud zijn.*



- 19.33 Een neutralisatievoorziening moet zijn uitgevoerd met een beluchtungs-/ontluchtungsleiding en een overloopleiding.
- 19.34 Een beluchtungs-/ontluchtungsleiding moet uitmonden in de buitenlucht. Een overloopleiding moet uitmonden in de vloeistofdichte bak op circa 0,1 m boven de bodem.
- 19.35 In een beluchtungs-/ontluchtungsleiding en in een overloopleiding mogen geen afsluiters aanwezig zijn.
- 19.36 Bij een gecombineerde ontluchtungsleiding en overloopleiding van de tank moeten de beluchtungs-/ontluchtungsleiding en de overloopleiding van een neutralisatievoorziening eveneens zijn gecombineerd.
- 19.37 Aan de onderzijde van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn voor het ledigen van de tank ten behoeve van reinigungs-, herstel- of controlewerkzaamheden. De bedoelde afsluiter mag niet als spui-inrichting worden gebruikt.
- 19.38 Leidingen moeten bij voorkeur bovengronds zijn gelegd. Indien er aanrijdingsgevaar bestaat of gevaar bestaat voor beschadiging moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de leidingen te voorkomen.
- 19.39 Op plaatsen waar, bij een eventuele leidingbreuk, bodemverontreiniging op kan treden moeten deze leidingen zijn geplaatst in een mantelbuis. Deze mantelbuis moet zijn vervaardigd van een materiaal dat bestand is tegen de inwerking van het product.
- 19.40 De verbindingen in de leidingen en tussen de leidingen en de andere installatieonderdelen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.
- 19.41 Alle installatieonderdelen en de bijbehorende bevestigingen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat er geen ontoelaatbare spanningen ten gevolge van verzakkingen of temperatuurverschillen kunnen ontstaan.
- 19.42 Het vulpunt moet zijn gesitueerd op een voor onbevoegden ontoegankelijke plaats in een vloeistofdichte bak die in een pompput moet afwateren. De vloeistofdichte bak en de pompput moeten bestand zijn tegen de inwerking van de betreffende gevaarlijke stoffen. De pompput mag niet in directe verbinding met het riool worden gebracht. De gemorste gevaarlijke stoffen moeten worden geneutraliseerd met een hiertoe geschikt middel. Hiertoe moet voldoende neutraliserend middel binnen de inrichting aanwezig zijn.

- 19.43 De opstelplaats van de tankauto moet bestaan uit een vloeistofdichte vloer die afwaterend is gelegd naar een pompput. De vloeistofdichte vloer en de pompput moeten bestand zijn tegen de inwerking van de desbetreffende gevaarlijke stoffen. De pompput mag niet in directe verbinding met het riool worden gebracht. Gemorste gevaarlijke stoffen moeten worden geneutraliseerd met een hiertoe geschikt middel. Hiertoe moet voldoende neutraliserend middel binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 19.44 Voor het opvangen van eventueel gemorste gevaarlijke stoffen moet rondom het vulpunt een doelmatige voorziening zijn aangebracht. Deze voorziening moet bestand zijn tegen de inwerking van de desbetreffende gevaarlijke stoffen. De gemorste gevaarlijke stoffen moeten worden geneutraliseerd met een hiertoe geschikt middel. Hiertoe moet voldoende neutraliserend middel binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 19.45 Het vulpunt van de installatie moet zodanig stevig zijn bevestigd, dat bij eventueel niet afkoppelen van de vulslang wordt voorkomen dat het leidingwerk door de wegrijdende tankauto wordt meegetrokken.
- 19.46 Het vulpunt van een tank moet zodanig zijn geplaatst dat dit altijd gemakkelijk bereikbaar is voor de tankwagen. De chauffeur van de tankwagen moet een goed overzicht hebben van het vulpunt en de tankwagen.  
Het vulpunt moet op doelmatige wijze tegen aanrijding zijn beschermd.
- 19.47 De vulleiding van een tank moet zijn voorzien van een aansluitkoppeling voor de losslang. Direct achter de bedoelde aansluitkoppeling moet in de vulleiding een doelmatige afsluiter aanwezig zijn.
- 19.48 Bij het vulpunt moet een bordje zijn geplaatst met daarop een opschrift dat aangeeft voor welke gevaarlijke stof dit bestemd is.
- 19.49 De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd met beveiligingen (zoals vlotter en hevelonderbrekers) dat er nooit continu een vloeistofstroom kan ontstaan door overloop uit een tank, een pompput of een opvangbak.
- 19.50 Voordat met het vullen van een tank wordt begonnen moet nauwkeurig worden vastgesteld hoeveel de tank bijgevuld kan worden.
- 19.51 Bij meerdere, aan elkaar gekoppelde tanks, moet per tank worden vastgesteld hoeveel deze bijgevuld kan worden. De te vullen tank moet tijdens het vullen zijn gescheiden van de andere tanks.
- 19.52 Onmiddellijk nadat de gevaarlijke stoffen in de tank zijn gebracht moet, voordat de losslang wordt losgekoppeld, de afsluiter in de vulleiding worden gesloten.

- 19.53 Het vullen van een tank moet plaatsvinden met behulp van een hevelpomp of een elektrische vatenpomp. Het overgieten van gevaarlijke stoffen in een tank is verboden.
- 19.54 Het vullen van een tank moet plaatsvinden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.
- 19.55 De losslang met de bijbehorende koppelingen moet deugdelijk zijn en geschikt zijn voor de te verladen producten. Zij moet een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.
- 19.56 De losslang moet zodanig worden ondersteund, beschermd, bediend en opgeborgen dat beschadiging wordt voorkomen.
- 19.57 Voordat met het lossen wordt begonnen moet de losslang op goede staat worden gecontroleerd. Beschadigde slangen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld. Een beschadigde losslang moet ter reparatie worden aangeboden aan de fabrikant.
- 19.58 De afstand van het vulpunt tot de opstelplaats van de tankwagen moet zo kort mogelijk worden gehouden.
- 19.59 Het vullen van een tank moet plaatsvinden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van gevaarlijke stoffen wordt voorkomen.
- 19.60 Een tank mag voor ten hoogste 90% met vloeistof zijn gevuld.
- 19.61 Voor het bedienen van de installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een tank moet(en) één of meer personen zijn aangewezen, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.
- 19.62 Van een tank moet een registratiesysteem worden bijgehouden dat in de inrichting aanwezig moet zijn.
- 19.63 De gehele installatie van tank, leidingen en toebehoren moet vloeistofdicht zijn. Dit moet voor het in gebruik nemen of na een reparatie door een beproeving worden aangetoond. Deze beproeving moet plaatsvinden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen. Indien bij de beproeving een lekkage of ander ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de installatie niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet de directeur tijdig in kennis worden gesteld, zodat hij in de gelegenheid is om bij deze beproeving aanwezig te zijn.

- 19.64 Een vloeistofdichte bak moet voor de ingebruikname op sterkte en op dichtheid worden beproefd. Bij de beproeving moet de bak geheel met water worden gevuld. Dit water moet gedurende tenminste 24 uur in de bak aanwezig blijven.  
Van de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven zodat de directeur in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.
- 19.65 Een tank moet eenmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Na een inwendige inspectie moet door een beproeving worden aangetoond dat de installatie vloeistofdicht is.  
Een bewijs van deze inspectie, meting en beproeving, alsmede de resultaten hiervan, moeten ter goedkeuring aan de directeur worden gezonden.
- 19.66 Wanneer een tank in slechte staat verkeert moet:
- dit direct worden gemeld aan de directeur;
  - de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
  - deze binnen 4 maanden onklaar worden gemaakt tenzij de tank in overleg met de directeur is hersteld.
- Toelichting:*  
*Een tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie.*
- 19.67 Alle onderdelen van een tankinstallatie, de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin de tank is geplaatst, moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.  
Beschadigingen moeten direct worden gerepareerd.  
Na reparatie moet de directeur hiervan worden geïnformeerd zodat hij kan controleren of de installatie aan de voorschriften voldoet.
- 19.68 Ten minste eenmaal per jaar moet met behulp van het lekdetectie-systeem worden gecontroleerd of lekkage van de tank is opgetreden.
- 19.69 Het lekdetectiemedium moet eenmaal per 15 jaar worden gecontroleerd op zijn, in deze vergunning genoemde, eigenschappen.  
Indien uit deze controle blijkt dat (één van) de eigenschappen van het lekdetectiemedium niet meer voldoet aan de oorspronkelijke eisen moet het medium direct worden vervangen.
- 19.70 Indien een redelijk vermoeden bestaat dat de tankinstallatie lek is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld. Na reparatie kan de installatie weer in gebruik worden genomen.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 77/85

- 19.71 Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van de tank is aangetast, moet dit aan de directeur worden gemeld.
- 19.72 Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in het registratiesysteem worden opgenomen.
- 19.73 Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden gelegegd en schoongemaakt.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 78/85

20. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE

- 20.1 Gevaarlijke stoffen in emballage zoals genoemd in bijlage 8, paragraaf 5a van de gecombineerde aanvraag, moeten met uitzondering van de dagvoorraden (tot een maximum van 25 kg of liter) welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden opgeslagen in overeenstemming met één van de uitvoeringsmogelijkheden (een kast, kluis, opslaggebouw of vatenpark) zoals gedefinieerd in de richtlijn CPR 15-1(hoofdstuk 7 t/m 10).
- 20.2 De technische voorzieningen voor de opslag van de gevaarlijke stoffen in emballage moeten zijn uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 11 van de richtlijn CPR 15-1.
- 20.3 Gevaarlijke stoffen in emballage moeten in overeenstemming met hoofdstuk 6 van de richtlijn CPR 15-1 worden behandeld.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 79/85

21. BINNEN DE INRICHTING VRIJKOMENDE AFVALSTOFFEN

- 21.1 Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand (anders dan in de thermische reinigingsinstallatie) worden gestort of in de bodem gebracht.
- 21.2 De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen dienen naar aard en verwerkingsmogelijkheid te worden opgeslagen op een speciaal voor dit doel bestemde plaats.
- 21.3 De opslag van gevaarlijke afvalstoffen in emballage zoals genoemd in bijlage 8, paragraaf 5a van de gecombineerde aanvraag moet plaatsvinden in overeenstemming met de hoofdstukken 7 tot en met 11 uit de CPR 15-1.
- 21.4 De (gevaarlijke) afvalstoffen die bij het thermische reinigingsproces vrijkomen moeten worden opgeslagen op een vloeistofdichte voorziening en zodanig worden beschermd dat inregenen en of inwateren wordt voorkomen.

*Toelichting:*

*Dit kan worden bereikt door middel van overkapping dan wel vloeistofdicht verpakken.*

- 21.5 Lege niet gereinigde emballage van potentieel verontreinigende (vloeistof-) stoffen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde.
- 21.6 De binnen de inrichting vrijkomende, gevaarlijke en/of andere afvalstoffen moeten zo vaak als nodig is, doch tenminste eenmaal per drie maanden worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde inrichting.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 80/85

22. TRANSPORTMIDDELEN

- 22.1 De verbrandingsmotor van het bij de inrichting behorende materieel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 22.2 De verbrandingsmotor van het in de inrichting behorende materieel moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat, en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.
- 22.3 Het bijvullen van een brandstofreservoir van het in de inrichting aanwezig materieel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.



23. VERKEER EN VERVOER

- 23.1 De vergunninghouder moet jaarlijks, in de maand februari, na in werking treden van deze vergunning schriftelijk gegevens (bijvoorbeeld gebaseerd op een logboek) verstrekken aan de directeur over het aantal vervoerbewegingen van het voorafgaande kalenderjaar. De gegevens moeten betrekking hebben op het goederenvervoer van en naar de inrichting en moeten, voor zover van toepassing, zijn uitgesplitst naar weg, spoor en water.
- 23.2 De vergunninghouder moet een onderzoek uitvoeren naar de mogelijkheden ter beperking van het goederenvervoer over de weg van en naar de inrichting. In het onderzoek moet in ieder geval aandacht worden besteed aan:
- inventarisatie van de mobiliteitsgegevens (goederenvervoer);
  - knelpunten voor bedrijf, werknemers en omgeving;
  - mogelijke maatregelen;
  - Het onderzoek moet inzicht geven in de kosten en andere consequenties van mogelijk te treffen maatregelen.
- 23.3 De opzet van het onderzoek moet binnen twaalf maanden na het in werking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan de directeur worden gezonden. Omtrent de uitvoering van het onderzoek kunnen door de directeur nadere eisen worden gesteld.
- 23.4 De rapportage van het onderzoek moet binnen drie maanden na de goedkeuring van de opzet van het onderzoek aan de directeur worden gezonden.
- 23.5 Binnen achttien maanden na het in werking treden van deze vergunning moet de vergunninghouder op basis van het in het vorige voorschrift genoemde onderzoek een uitvoeringsplan opstellen en ter goedkeuring aan de directeur aanbieden. In het uitvoeringsplan moet worden aangegeven welke maatregelen binnen welke termijn mogelijk zijn. Het uitvoeringsplan moet de volgende elementen bevatten:
- de te treffen maatregelen;
  - de termijnen waarbinnen deze worden uitgevoerd;
  - de te verwachten reducties;
  - de milieueffecten;
  - de kosten en baten;
- Omtrent de uitvoering van het onderzoeksplan kunnen door de directeur nadere eisen worden gesteld.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 82/85

- 23.6 Indien uit het onderzoek blijkt dat er geen reële maatregelen te treffen zijn, moet de vergunninghouder dit schriftelijk en gemotiveerd aan de directeur mededelen. De directeur beslist aan de hand daarvan of opstelling van een uitvoeringsplan achterwege kan blijven. Van deze beslissing wordt schriftelijk mededeling gedaan aan de vergunninghouder.
- 23.7 De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de maatregelen die worden uitgevoerd.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 83/85

24. ONGEWENSTE AFVALSTOFFEN
- 24.1 Asbest(houdend) afval dient onmiddellijk te worden verpakt in afgesloten niet-luchtdoorlatend, van voldoende sterkte, kunststof verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal dient te worden voorzien van het figuur in overeenstemming met bijlage II Etikettering van het Warenwetbesluit asbest (15-08-1994, Stb. 674).
- 24.2 Het verpakte asbest(houdend)afval dient te worden opgeslagen in een afgesloten container of opslagplaats.
- 24.3 Wanneer asbest(houdend) afval door vorm of formaat niet in het volgens het vorige voorschrift genoemde verpakkingsmateriaal kan worden opgeslagen, dient het asbest in een afgesloten container te worden opgeslagen.  
Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.
- 24.4 De container met asbesthoudend afval moet afgesloten zijn middels een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.
- 24.5 Binnen de inrichting zijn behoudens de handelingen conform eerder in deze paragraaf genoemde voorschriften verdere handelingen van enige aard met nog onverpakt asbest(houdend) afval verboden.
- 24.6 De afgesloten container of opslagplaats bedoelt in voorschriften 24.2, 24.3 en 24.4 waarin asbest en asbesthoudend afval is opgeslagen, dient op duidelijke wijze van onderstaande aanduidingen te zijn voorzien:
- "asbesthoudend afval";
  - "bij ondeskundige handeling kan een voor de gezondheid schadelijke stof vrijkomen";
  - "zakken en container gesloten houden".

ONS KENMERK

415860

PAGINA 84/85

Beroep

Binnen zes weken na de begindatum van terinzagelegging van de beschikking kan bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep worden ingesteld door degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen de ontwerpbeschikking, de adviseurs die advies hebben uitgebracht over het ontwerp van de beschikking, degenen die bedenkingen hebben tegen de wijzigingen in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikking, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet verweten kan worden geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen de ontwerpbeschikking.

Het beroepsschrift moet worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Tevens wordt u verzocht een kopie van het beroepsschrift en het verzoek om voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

De beschikking wordt van kracht na afloop van de beroepstermijn, tenzij gedurende die termijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan. Een dergelijk verzoek moet worden ingediend bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. De beschikking wordt niet van kracht voordat op het verzoek is beslist.

Tevens wordt u verzocht een kopie van het beroepsschrift en van het verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

mr. ing. M.C. de Bruin,  
adjunct-directeur van de directie Groen, Water en Milieu.

ONS KENMERK

415860

PAGINA 85/85

Verzonden:

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Neminco B.V., Vondelingenplaat 17 , 3196 KL Vondelingenplaat-Rotterdam, t.a.v. de heren W.J. van Bentum en F.G. van den Aarsen;
- Commissie Mer, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
- Gemeentewerken Rotterdam, afdeling Milieubeleid Rotterdam, t.a.v. bureau-hoofd Bedrijven, Huishoudens en Communicatie, Postbus 6633, 3002 AP Rotterdam;
- VROM- Inspectie, regio Zuid-West, Postbus 29036 3001 GA Rotterdam;
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, t.a.v. de heer B. van Halteren, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, directie SAS, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag;
- Advies en Ingenieursbureau de Roever, Postbus 64, 5480 AB Schijndel;
- Bibliotheek Rotterdam, afdeling Overheidsinformatie, Hoogstraat 110 te Rotterdam;
- de brandweer Rotterdam, groep Haven, Postbus 9152, 3007 AD Rotterdam;
- Wijkraad Pernis, Vroomstraat 14, 3195 HA te Rotterdam
- de dienst Stadswerk van de gemeente Vlaardingen, afdeling Stadsontwikkeling, Postbus 141, 3130 AC Vlaardingen;
- burgemeester en wethouders van Albrandswaard;
- burgemeester en wethouders van Bernisse;
- burgemeester en wethouders van Brielle;
- burgemeester en wethouders van Delft;
- burgemeester en wethouders van 's-Gravenzande;
- burgemeester en wethouders van Korendijk;
- burgemeester en wethouders van Maasland;
- burgemeester en wethouders van Maassluis;
- burgemeester en wethouders van Oud-Beijerland;
- burgemeester en wethouders van Rozenburg;
- burgemeester en wethouders van Schiedam;
- burgemeester en wethouders van Schipluiden;
- burgemeester en wethouders van Spijkenisse.
- Zuid-Hollandse Milieufederatie, Postbus 22344, 3003 DH Rotterdam;
- DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam;