



<b>Ons kenmerk</b>	10/26181	<b>Maastricht</b>	3 november 2011
<b>Bijlage(n)</b>	2	<b>Verzonden</b>	- 7 NOV. 2011

**Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg**

## 1 De aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag gedateerd 30 september 2010 ontvangen van Enerco B.V. voor een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de inrichting Enerco B.V. die gelegen is aan de Industrieweg 1, kadastraal bekend als gemeente Born, sectie A, nummer 3789, sectie G, nummer 367, sectie H, nummer 978. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 10/26181.

Op 13 januari 2011 hebben wij de aanvrager verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens, gedateerd op 24 februari 2011, zijn bij ons op 25 februari 2011 ingekomen.

Op 16 mei 2011 hebben wij het door de brandweer beoordeelde brandveiligheidsrapport ontvangen.

Op 24 oktober 2011 hebben wij van de aanvrager een rapport inzake de uitloging van steenkolen ontvangen.

De aanvraag betreft met name de volgende activiteiten:

- op- en overslaan van steenkolen;
- breken, zeven, wassen en mengen van steenkolen.



Van toepassing zijn met name de in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) genoemde categorieën zoals:

- 11.3 onder a: het opslaan of overslaan van ertsen, mineralen of derivaten van ertsen of mineralen met een oppervlakte voor de opslag daarvan van 2000 m<sup>2</sup> of meer;
- 11.3 onder f: het bewerken of verwerken van gesteente, afkomstig uit kolenmijnen, met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10.10<sup>6</sup> kg per jaar of meer;
- 11.3 onder k: het breken, malen, zeven of drogen van steenkolen of andere mineralen of derivaten daarvan.

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 29 juni 2011 tot en met 9 augustus 2011 ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn is een zienswijze ontvangen. Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 4.19 gewijzigd en is een nieuw voorschrift 4.10 toegevoegd.

Op 24 oktober 2011 hebben wij een rapport ontvangen inzake het uitlooggedrag van steenkool. Gelet op de resultaten van het onderzoek, hebben wij in de considerans het onderdeel "opslag steenkool" van paragraaf 4.5.2 aangepast.



## 2 Huidige vergunningsituatie

Op 13 oktober 1992 hebben Gedeputeerde Staten van Limburg aan Enerco B.V. een Hinderwetvergunning en een vergunning ingevolge de Wet geluidhinder (kenmerk BV 2566) verleend voor een inrichting voor de aanvoer, behandeling en afvoer van kolen, cokes en kolenagglomeraties.

Op 31 maart 1998 is op verzoek van Enerco BV (kenmerk CB 740) het voorschrift met betrekking tot de termijn voor het reinigen van de olie-water afscheider gewijzigd.

Daarnaast zijn de volgende meldingen als bedoeld in artikel 8.19 Wm ingediend:

- melding voor het verplaatsen van een wagon-weegbrug, geaccepteerd 15 september 1993, kenmerk BW 9294;
- melding voor het verplaatsen van een afleverzuil en het vervangen van twee ondergrondse tanks door een bovengrondse tank, geaccepteerd 4 april 1996, kenmerk BZ 3128;
- melding voor het wijzigen van de bedrijfstijd van de powerscreen, het verwijderen van twee trilgoten, vervanging van twee silo's door één silo en aanbrengen van geluidsisolatie om de granulaatkoppeling, geaccepteerd 3 augustus 1999, kenmerk CC7035;
- melding voor het uitvoeren van geluidreducerende maatregelen, geaccepteerd 21 december 1999, kenmerk CC 11532;
- melding voor het plaatsen van een opslagcontainer, wijziging aandrijving powerscreen en vervangen van een kraan, geaccepteerd 1 juli 2005, kenmerk 05/30867.

Tevens beschikt de inrichting over een:

- Lozingsvergunning van de gemeente Born van 13 maart 1986;
- Vergunning voor het uitvoeren van een werk van Rijkswaterstaat van 28 april 1986;
- Vergunning voor het onttrekken van oppervlaktewater van 19 november 1990.



## 3 Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

### 3.1 Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en Faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en Faunawet (Ffwet).

Zowel de Natuurbeschermingswet 1998 als de Flora- en faunawet geven uitvoering aan richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten. De Nbwet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000-gebieden. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitat. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

#### 3.1.1 Natuurbeschermingswet 1998

Vanwege de aard en omvang van de inrichting en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden is een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet niet aan de orde.

#### 3.1.2 Flora en Faunawet

De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten.

### 3.2 Waterwet

Per 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Één van de gevolgen daarvan is dat de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) is komen te vervallen en de indirecte lozingen (= lozingen op een openbaar vuilwaterriool) vanaf voornoemde datum volledig worden geregeld in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). De regels voor indirecte lozingen zijn daarom uitsluitend gebaseerd op de Wm en hebben mede betrekking op de bescherming van het oppervlaktewater en de communale rioolwaterzuiveringsinstallaties. Met het in werking treden van de Waterwet zijn nog slechts de provincies en de gemeenten bevoegd gezag voor de indirecte lozingen. Wel beschikken de waterkwaliteitsbeheerders over een bindend adviesrecht.



Omdat binnen de inrichting sprake is van een indirecte lozing hebben wij het Waterschap Roer en Overmaas om advies gevraagd. Op 29 maart 2011 hebben wij het advies van Waterschap Roer en Overmaas ontvangen.

Het Waterschap adviseert om naast de standaard voorschriften ter bescherming van de riolering (normen voor zuurgraad, sulfaat en temperatuur) een tweetal voorschriften op te nemen met betrekking tot de te lozen afvalwaterstromen op het gemeentelijk riool en normen die van toepassing zijn op de lozingen.

Van dit advies wordt afgeweken voor wat betreft het opnemen van een voorschrift waarin de afvalwaterstromen worden genoemd die op het gemeentelijk riool mogen worden geloosd. Binnen de inrichting worden onder andere niet-verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk riool geloosd. Deze afvalwaterstromen vallen onder algemene regels van het Activiteitenbesluit. In artikel 6.18 van het Activiteitenbesluit is bepaald dat het lozen van niet-verontreinigd hemelwater op het riool is toegestaan indien het lozingen betreft die zijn aangevangen voor inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit. Ons inziens is in de aanvraag voldoende aangegeven welke afvalwaterstromen worden geloosd op het riool en hoeft dit niet in een voorschrift geregeld te worden.

Het geadviseerde voorschrift met betrekking tot de normen die gesteld worden aan de afvalwaterstromen wordt in deze vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is tevens sprake van een directe lozing op oppervlaktewater. Het betreft het lozen van hemelwater afkomstig van de daken van bedrijfshallen. Deze activiteit valt onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Hiervoor is geen vergunning in het kader van de Waterwet vereist.

### **3.3 Woningwet**

Er vinden geen activiteiten plaats die tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet.

### **3.4 European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)**

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid.

Vanaf 2010 (verslagjaar 2009) zal er sprake zijn van één geïntegreerd (en vereenvoudigd) milieuverslag. Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast. Voor de bedrijven, die uitsluitend onder het Besluit MJV vielen, is de rapportageplicht vervallen. Voor de bedrijven die zowel onder het Besluit MJV vielen als onder de EG-verordening PRTR zal met de integratie een deel van de rapportageverplichtingen vervallen.



Bedrijven die alleen een PRTR-verslag moesten indienen moeten juist over meer onderwerpen gaan rapporteren. In hoofdstuk 12 van de Wm is het integrale PRTR-verslag geregeld. In de wet is vastgelegd dat bedrijven jaarlijks voor 1 april een integraal PRTR-verslag dienen op te stellen en in te dienen bij het bevoegd gezag.

De nieuwe wet- en regelgeving voor het integrale PRTR-verslag is van toepassing op bedrijven waar activiteiten worden verricht die in bijlage 1 bij de EG-verordening PRTR staan, en op hun bevoegde instanties. In deze lijst staan onder andere de grotere industriële bedrijven, intensieve veehouderijen en afvalverwerkende bedrijven. Dat zijn alle categorieën van bedrijven die onder de Europese richtlijn voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) vallen, en daarnaast een beperkt aantal andere bedrijven.

Alleen bedrijven van bijlage 1 die bepaalde drempelwaarden overschrijden moeten gegevens aanleveren voor het register. Binnen de inrichting zijn een vijftal brekers opgesteld. De capaciteit van de brekers varieert van 30 tot 100 ton/uur. In bijlage 1 worden onder 1.e en 1.f de volgende activiteiten genoemd:

- steenkoolwalserij met een capaciteit van 1 ton/ uur;
- installaties voor de fabricage van steenkoolproducten en vaste rookvrije brandstof (geen drempelwaarde).

Gelet op bovenstaande en artikel 5, eerste lid van de EG-verordening PRTR moet aanvraagster jaarlijks rapporteren in het kader van de EG-verordening PRTR.



## 4 Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

### 4.1 Algemeen

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

#### 4.1.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De in het POL vermelde uitgangspunten zijn in dit besluit integraal afgewogen.

#### 4.1.2 Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de Regeling). Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Enerco B.V. wordt in dit kader aangemerkt als een type C-inrichting, waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan. Wel zijn algemene regels uit het Activiteitenbesluit op deze inrichting van toepassing. Bij de totstandkoming van deze vergunning is hier rekening mee gehouden. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen ten aanzien van activiteiten waarop het Activiteitenbesluit en de Regeling van toepassing zijn.

In de onderhavige aanvraag is sprake van activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen. Hiervoor wordt de aanvraag tevens gezien als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Het betreft de volgende activiteiten:

- lozen van huishoudelijk afvalwater;
- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen (§ 3.1.3 Activiteitenbesluit);
- het wassen van motorvoertuigen( § 3.3.2 van het Activiteitenbesluit).

Op de gemelde activiteiten zijn een aantal regels uit het Activiteitenbesluit en de Regeling rechtstreeks van toepassing; welke regels dat zijn kan met behulp van de Activiteiten Internet Module (AIM) worden bepaald.



Daarnaast uit het Activiteitenbesluit de volgende bepalingen en algemene voorschriften van toepassing:

- hoofdstuk 1 (algemene bepalingen);
- hoofdstuk 2, de afdelingen 2.1 (zorgplicht), 2.2 (lozingen), 2.4 (bodem) en 2.10 (financiële zekerheid opslag ondergrondse tanks);
- hoofdstuk 6,

voor zover deze betrekking hebben op het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en het wassen van motorvoertuigen.

Voor de exacte voorschriften wordt verwezen naar: <http://aim.vrom.nl>

## **4.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)**

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

In tabel 2 van de bijlage van de Regeling aanwijzing BBT-documenten van 24 oktober 2005 zijn de documenten opgenomen waarmee bij vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting betreft het de volgende documenten:

- circulaire energie in de milieuvergunning;
- handreiking en werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- publicatierreeks Gevaarlijke stoffen.

Aan de hand van bestaande literatuur, de bovenstaande documenten, de kennis van de aangevraagde activiteiten en de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Ivb (hoofdstuk 5A) is beoordeeld of de onderdelen of activiteiten van de inrichting voldoen aan BBT. Indien nodig zijn voorschriften gesteld om te voldoen aan BBT.

De inrichting voldoet - met inachtneming van dit besluit - aan de beste beschikbare technieken voor wat betreft de relevante milieuessenties. Voor de overwegingen betreffende dit onderwerp wordt verwezen naar de navolgende hoofdstukken.





## 4.3 Afvalstoffen

### 4.3.1 Afvalstoffen (preventie, reductie, hergebruik, scheiding en verwijdering)

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

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen;
- door afvalscheiding wordt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en wordt de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand beperkt;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof).

#### *Afvalpreventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### *Afvalscheiding*

Uitgangspunt van een doelmatige verwijdering van afvalstoffen is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking van Infomil "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" van juli 2001.



Gelet op de omvang van de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting achten wij het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- accu's;
- oliefilters;
- poetsdoeken;
- afgewerkte olie;
- verf;
- thinner, wasbenzine;
- restafval.

## 4.4 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater;
- bedrijfsafvalwater zijnde niet verontreinigd hemelwater;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard.

### *Bedrijfsafvalwater*

Binnen de inrichting ontstaat proceswater. Het betreft water uit het watercircuit van de wasserij. Dit systeem betreft een gesloten systeem, doch incidenteel kan proceswater op het riool geloosd worden. Het betreft dan lozingen van geringe omvang, waarbij een goede werking van het riool niet in het geding is noch aantasting van het riool plaatsvindt.

De opslag van diesel vindt plaats in een bovengrondse tank, waarbij tevens een installatie aanwezig is voor aftanken van rijdend materieel. De opslag en tankinstallatie bevinden zich op een vloeiendichte vloer. Het afvloeiend hemelwater wordt via een olie-/benzineafscheider en bezinkputten geloosd op het gemeentelijke riool.

Binnen de inrichting wordt afvalwater afkomstig van de op- en overslag van steenkool geloosd op het gemeentelijke riool. Artikel 1.4, derde lid onder b van het Activiteitenbesluit is op deze lozing niet van toepassing. Dit artikel is alleen van toepassing op het lozen op het oppervlaktewater van afvalwater afkomstig van de op- en overslag van bulkgoederen. In de onderhavige situatie is geen sprake van het lozen op het oppervlaktewater.

Het lozen van afvalwater afkomstig van de op- en overslag van steenkool op het gemeentelijk riool vindt plaats middels bezinkputten.

Binnen de inrichting wordt een wasplaats voor het wassen van voertuigen gerealiseerd. De wasplaats wordt voorzien van een vloeiendichte vloer. Water afkomstig van de wasplaats wordt via een olie-/benzineafscheider en bezinkputten geloosd op het gemeentelijke riool. Het lozen van afvalwater afkomstig van de wasplaats valt onder het Activiteitenbesluit.



## *Bedrijfsafvalwater zijnde niet verontreinigd (hemel)water*

Binnen de inrichting wordt (hemel)water geloosd dat niet afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen. Het handelt hier om hemelwater als ook water dat gebruikt wordt om het terrein vochtig te houden.

Het (hemel)water loopt via diverse bezinkputten naar het gemeentelijke riool. Het bezinksel in de bezinkputten bestaat uit fijne kooldeeltjes. Dit bezinksel wordt regelmatig uit de putten verwijderd en binnen de inrichting opgeslagen. Nadat het bezinksel ingedroogd is wordt het met andere producten gemengd en afgezet.

## *Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard*

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van het kantoor wordt op de riolering geloosd

## *Conclusie*

Binnen de inrichting is sprake van indirecte lozingen van afvalwater op het gemeentelijke riool. In deze vergunning worden voorschriften opgenomen ter bescherming van het riool en de kwaliteit van het afvalwater.

## **4.5 Bodem**

### **4.5.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem**

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

Het vastleggen van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het door AMP Consultants B.V. te Eygelshoven opgestelde onderzoeksrapport getiteld "nulsituatie-onderzoek op het terrein van Enerco B.V. gelegen aan de Industriebweg 1 te Born, rapportnummer P96.877/97.0496/LM van 28 april 1997.

In onze brief van 28 mei 1997 hebben wij Enerco B.V. meegedeeld dat het voornoemde rapport is beoordeeld en goedgekeurd.

### **4.5.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A\*).



In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen met PBV-Verklaring, vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn respectievelijk reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreft:

- opslag en afleveren van diesel;
- opslag petroleum;
- losactiviteiten (verpompen) van diesel en petroleum;
- opslag olie en vetten;
- activiteiten in de werkplaats;
- bedrijfsriolering;
- opslag steenkool.

#### *Activiteiten met diesel, petroleum, olie en vetten en activiteiten in de werkplaats*

De bovengenoemde activiteiten met uitzondering van de bedrijfsriolering en de opslag van steenkool gebeurd zodanig dat voor deze activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gehaald. Wel wordt opgemerkt dat met betrekking tot de activiteiten boven een vloeistofdichte vloer geldt dat deze vloer moet voldoen aan de betreffende eisen van de CUR/PBV aanbevelingen.

#### *Bedrijfsriolering*

Voor bestaande ondergrondse bedrijfsrioleringen kan geen verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd. Het uitvoeren van een risicobeperkend onderzoek wordt conform de NRB niet redelijk geacht. Gelet op de samenstelling van het af te voeren afvalwater achten wij het voldoende om periodiek de staat van de bedrijfsriolering te controleren. Naar aanleiding van de controle moet een rapport opgesteld worden waarin de staat van de bedrijfsriolering wordt beschreven evenals maatregelen die genomen worden indien schade aan de riolering is geconstateerd.

Voor nieuwe rioleringen geldt dat deze aangelegd en uitgevoerd moeten worden volgens CUR/PBV-Aanbeveling 51, waardoor een verwaarloosbaar risico wordt bereikt.



## *Opslag steenkool*

In de NRB is aangegeven dat steenkool gezien wordt als een bodembelastende stof.

Dit betekent dat de opslag van steenkool getoetst wordt aan de NRB. De opslag van steenkool valt in de NRB onder opslag van stort- en stukgoed. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico moet opslag plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer dan wel op een vloeistofkerende vloer met overkapping.

In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van steenkool plaatsvindt op een verharde ondergrond die bestaat uit 15 cm dik asfalt waaronder een fundatie van grind, zand en klei van 25 cm is aangebracht. Aanvraagster stelt dat uit ervaring blijkt dat de bodem dermate verdicht is dat een ondoordringbare laag is ontstaan. Aanvraagster verwijst tevens naar een vergunning verleend door Gedeputeerde Staten van Zuid Holland aan European Bulk Services (EBS) B.V. te Rotterdam Botlek. In deze vergunning wordt in de considerans gesteld dat uit ervaring bekend is, dat vanwege de hoge druk op de bodem, uitgeoefend door de opgeslagen erts en mineralen, de bodem dermate zal worden verdicht dat een ondoordringbare laag ontstaat. Deze ervaring is bij diverse bedrijven opgedaan.

Bij de provincie Zuid-Holland is nagevraagd waaruit de ervaring bestaat waarop bovenstaande is gebaseerd en of er onderzoek is verricht naar de mate van doordringbaarheid van de bodem bij opslag van erts en mineralen. De provincie Zuid Holland gaf aan dat er geen onderzoeken zijn verricht naar de mate van doordringbaarheid van de bodem bij opslag van erts en mineralen noch zijn er rapporten over dit onderwerp.

Op 24 oktober 2011 hebben wij een rapport ontvangen inzake de bepaling van uitloging van steenkool, opgesteld door SGS Intron BV, rapportnummer A862760/R20110575a van 24 oktober 2011. Het onderzoek heeft betrekking op steenkolen die binnen de onderhavige inrichting worden opgeslagen. Uit het onderzoek blijkt dat uitloging van de steenkool ruim binnen de grenswaarden van het besluit bodemkwaliteit vallen. Wij stemmen in met het onderzoek en de resultaten hiervan. Aanvrager heeft aangetoond dat de opslag van steenkool niet bodembedreigend is. Hiermee is voldaan aan het gestelde in de voorschriften 4.19 en 4.20 van dit besluit. Dit betekent dat de opslag van steenkool niet op een vloeistofdichte vloer hoeft plaats te vinden.

## *Conclusie*

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Aanvrager heeft overtuigend aangetoond dat de opslag van steenkool niet bodembedreigend is. Opslag van steenkool is derhalve niet aan de orde.

Voor het gebruik van de bestaande bedrijfsriolering geldt conform de NRB een aanvaardbaar bodemrisico.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.



### **4.5.3 Beëindiging activiteiten**

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht.

Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Deze voorschriften blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.

## **4.6 Energie**

De beoordeling van de efficiëntie van het energieverbruik binnen de inrichting vindt plaats op basis van de "Circulaire energie in de milieuvergunning" (uitgegeven door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Economische Zaken van oktober 1999). Volgens deze circulaire heeft geen speciale beoordeling van het energieverbruik plaats te vinden indien jaarlijks minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgas (of aardgasequivalenten) wordt verbruikt.

De inrichting heeft volgens de aanvraag een energieverbruik dat de ondergrens voor elektrische energie ruimschoots overschrijdt.

In de aanvraag is aangegeven welke energiebesparende maatregelen er genomen worden. het betreft met name het toepassen van frequentieregelaars en softstarters voor de elektrische motoren. Op basis van de in de aanvraag opgenomen gegevens zijn wij van mening dat er door het bedrijf adequaat wordt omgegaan met energie. Het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek achten wij niet noodzakelijk.

## **4.7 Brandveiligheid**

Overeenkomstig artikel 5.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het wenselijk dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld en dat dit vervolgens door de brandweer wordt goedgekeurd. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en -voorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden.

Op 16 mei 2011 hebben wij het door de brandweer Zuid Limburg (Team Risicobeheersing) goedgekeurde brandveiligheidsrapport ontvangen.

De maatregelen en voorzieningen welke aanvraagster in het brandveiligheidsrapport heeft aangegeven, waarborgen de brandveiligheid voldoende. Het brandveiligheidsrapport maakt deel uit van de vergunning.



## 4.8 Geluid

### 4.8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door op- en overslag activiteiten en activiteiten ten behoeve van kolenveredeling (breken, zeven, wassen en mengen). De activiteiten van het bedrijf vinden gedurende de hele dag plaats. Gedurende de avond- en nachtperiode vinden met name activiteiten plaats in de zeverij en de wasserij.

De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport met nummer F 19039-3-RA#004 van 6 september 2010 opgesteld door Peutz bv te Zoetermeer. Op 25 februari 2011 hebben wij wijzigingen op het akoestisch rapport ontvangen. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### 4.8.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,rLT}$ )

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Holtum-Noord te Born. De gemeente Sittard-Geleen beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone is een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting vastgesteld. Indien de zone of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting (cumulatief) wordt overschreden dan dient op grond van art. 8.10 Wm lid 2 onder b de vergunning te worden geweigerd.

De beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,rLT}$ ) staat in paragraaf 4.8.4 beschreven.

### 4.8.3 Normstelling maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )

Maximale geluidsniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als streefwaarde bij woningen geldt het  $L_{A,rLT} + 10$  dB(A). In beginsel zijn maximaal 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar.

De beoordeling van het maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) staat in paragraaf 4.8.5 beschreven.



#### 4.8.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ):

In het akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. In het akoestisch onderzoek is de bijdrage van de inrichting bepaald op de zonepunten.

Voor de etmaalwaarde kan uit de rekenresultaten worden geconcludeerd dat de deelbijdrage van de inrichting maximaal 47 dB(A) bedraagt voor zonebewakingspunt 5 en 55 dB(A) voor de binnen de geluidszone gelegen woning op beoordelingspunt 19. Uit een door de gemeente Sittard-Geleen als zonebeheerder verrichte toetsing is gebleken dat de aangevraagde geluidruimte binnen de vastgestelde zone past. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

Voor de vergunningspunten 5A, 6 en A is de geluidbelasting in tabel 1 aangegeven. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van het akoestisch rapport.

Immisiepunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) dB(A)		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
5A	47	43	42
6	42	37	37
A	54	51	51

tabel 1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

#### 4.8.5 Beoordeling maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )

Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) wordt met name bepaald door vrachtverkeer. Ter plaatse van het beoordelingspunt 12 bedraagt het  $L_{Amax}$  ten hoogste 64 dB(A) in de dag- en avondperiode en 58 dB(A) in de nachtperiode, dit is het hoogst berekende geluidniveau. De streefwaarde uit de circulaire industrielawaai ( $L_{Aeq} + 10$  dB) wordt op de rekenpunten overschreden. De grenswaarden uit de circulaire worden niet overschreden. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

Het toelaatbare maximale geluidsniveau voor beoordelingspunt 12 hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

## 4.9 Lucht

Voor de onderhavige inrichting is de Nederlandse emissie Richtlijn van toepassing vanwege mogelijke diffuse stofemissie afkomstig van de opslag, het verladen en het bewerken van steenkool. Tevens is in het kader van de Wet luchtkwaliteit een toets uitgevoerd.

#### 4.9.1 Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht. Binnen de inrichting vinden geen relevante gekanaliseerde emissies plaats waarvoor de NeR van toepassing is.





Wel kunnen binnen de inrichting diffuse stofemissies plaatsvinden als gevolg van de opslag, het verladen en het bewerken van stuifgevoelige goederen. Aan inrichtingen waarin de voornoemde activiteiten plaatsvinden moeten eisen ter vermindering van de stofemissies worden gesteld.

## Diffuse stofemissies

Uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan wordt in de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR) voor niet giftige en/of reactieve stoffen een stuifklasse indeling gehanteerd. Deze indeling loopt van S1 (sterk stuifgevoelig) tot en met S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig), waarbij een verschil wordt gemaakt in stoffen die wel of niet bevochtigbaar zijn. Alle op grond van deze revisievergunning binnen de inrichting aanwezige en stuifgevoelige stoffen vallen volgens de NeR onder de klassen S4 (licht stuifgevoelig).

In de paragrafen 4.3.2.1 en 4.3.2.2 van de aanvraag is beschreven hoe stofoverlast tegengegaan wordt. Voor het voorkomen van stofhinder als gevolg van de op- en overslag en het bewerken van steenkool zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Met de in de voorschriften opgenomen maatregelen en de door aanvraagster beschreven maatregelen kan in voldoende mate worden voorkomen dat stofemissies optreden en is mogelijke stofoverlast buiten de inrichting niet te verwachten.

## **4.9.2 Wet Luchtkwaliteit**

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm. In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM10 fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 1% van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit. De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en BREF's met de beste beschikbare technieken.

## *Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen*

Voor de bepaling van de immissie van PM<sub>10</sub> en stikstofdioxide als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten heeft de aanvrager in bijlage 4 van de aanvraag een onderzoeksrapport overgelegd (rapportnummer F 19039-2 van 23 oktober 2009 opgesteld door Peutz bv). Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd dat met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM). Vervolgens zijn de berekende immissies als gevolg van de bedrijfsactiviteiten gesommeerd met de achtergrondconcentraties.



Uit het rapport blijkt dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide als gevolg van activiteiten binnen de inrichting.

Wij kunnen instemmen met het uitgevoerde luchtkwaliteitonderzoek en de resultaten hiervan.

De activiteiten van de inrichting leiden niet tot een overschrijding van grenswaarden met betrekking tot de luchtkwaliteit.

## 4.10 Opslagen

Binnen de inrichting worden de volgende stoffen opgeslagen:

- steenkool;
- gasflessen;
- verf, thinner en wasbenzine;
- zinkchloride;
- smeerolie en smeervet;
- diesel en petroleum.

De voorschriften met betrekking op de opslag van deze stoffen gebeurd voornamelijk aan de hand van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Deze Publicatiereeks is een handreiking voor bedrijven die gevaarlijke stoffen produceren, transporteren, opslaan of gebruiken en voor overheden die zijn belast met de vergunning- verlening en het toezicht op deze bedrijven. Op basis van de actuele stand der techniek wordt een overzicht gegeven van voorschriften, eisen, criteria en voor- waarden, die kunnen worden toegepast bij vergunningverlening, het opstellen van algemene regels en het toezicht op deze bedrijven. In de publicatiereeks wordt zoveel mogelijk op integrale wijze aandacht besteed aan arbeidsveiligheid, milieuveiligheid, de transportveiligheid en de brandveiligheid. In de volgende paragrafen wordt nader ingegaan op de opslag van de gevaarlijke stoffen en de eisen die hieraan gesteld worden conform de betreffende PGS.

### 4.10.1 Steenkool

De opslag van steenkool valt niet onder een specifieke PGS. Eisen die gesteld worden aan de opslag van steenkool vloeien voort uit eisen met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging en stofoverlast. In paragrafen 4.9.1 is dit reeds behandeld.

### 4.10.2 Gasflessen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van gasflessen in een afgesloten gasflessenopslag. In de werkplaats staat bovendien een laskar met gasflessen als dagvoorraad voor de dagelijkse werkzaamheden.

De PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, uitgave 28 juni 2005) is van toepassing op de opslag van gasflessen. Hoofdstuk 6 van de PGS 15 geeft in paragraaf 6.1 uitleg over de keuringsvereisten voor gasflessen. Deze eisen vallen niet onder de werkingsfeer van de Wet milieubeheer. De opslag van gasflessen moet voldoen aan de eisen opgenomen in paragraaf 6.2 van de PGS 15. Hiervoor worden in deze vergunning voorschriften opgenomen.



#### **4.10.3 verf, thinner, wasbenzine en zinkchloride**

De opslag van verf, thinner, wasbenzine en zinkchloride gevaarlijke (afvalstoffen) in emballage valt normaliter onder de werkingssfeer van de PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, uitgave 28 juni 2005). De hoeveelheden die binnen de inrichting worden opgeslagen liggen echter onder ondergrenzen zoals opgenomen in de PGS 15. Dit betekent dat in deze vergunning voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage niet de eisen uit de PGS 15 worden voorgeschreven. Wel wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de eisen uit de PGS 15.

#### **4.10.4 smeerolie en smeervet**

De opslag van smeerolie en vet in emballage en olie- en vethoudende afvalstoffen valt niet onder de werkingssfeer van PGS 15. De opslag van deze stoffen moet plaatsvinden in daarvoor bestemde emballage boven of in een lekbak van voldoende grote. Voor de opslag van smeerolie en vet zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen die hierbij aansluiten.

#### **4.10.5 diesel en petroleum**

Binnen de inrichting vindt opslag en aflevering van diesel en opslag van petroleum plaats.

De diesel wordt gebruikt voor het rijdend materieel binnen de inrichting. De petroleum wordt gebruikt voor verwarmingsdoeleinden.

De opslag en aflevering van diesel en de opslag van petroleum valt onder de werkingssfeer van de PGS 30 (vloeibare aardolie producten, buitenopslag in kleine installaties, uitgave 10 juni 2005).

Per jaar wordt 200.000 liter diesel via de afleverpomp afgeleverd. Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor bedrijfsmatig gebruik, te weten: wielladers, mobiele kranen, een schranklader, een heftruck, een hoogwerker en een terreinvrachtwagen.

De opslag van diesel vindt plaats in een bovengrondse dubbelwandige stalen tank met een inhoud van 5000 liter. De tank is op een vloeistofdichte vloer geplaatst en tegen aanrijden beschermd.

Er is een schriftelijke instructie aanwezig voor het afleveren van diesel

Het afleveren van meer dan 25.000 liter diesel wordt als grootschalig beschouwd. Dit betekent dat de afleverinstallatie, de verharding, de opstelplaats van de voertuigen en de opvang van gemorst product moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in de PGS 28 (Ondergrondse opslag in stalen tanks en de afleveringsinstallaties voor motorbrandstof, opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater, uitgave maart 2005).



De opstelplaats is uitgevoerd met een vloeistofdichte vloer van 60 m<sup>2</sup>. Conform de PGS 28 moet de vloer een afmeting hebben die minimaal gelijk is aan de lengte van de slang van de afleverinstallatie vermeerderd met 1 meter. Het vulpunt van de wielladers is hoog gelegen waardoor de afleverinstallatie over een extra lange slang beschikt. Afleveren gebeurt enkel door geïnstrueerd personeel. Nabij de afleverinstallatie zijn voldoende absorptiemiddelen aanwezig om eventueel gemorst product op te ruimen. In afwijking van voorschrift 6.6.2 van de PGS 28 verlenen wij toestemming voor een kleinere afmeting van de vloeistofdichte vloer dan op grond van de lengte van de slang van de afleverinstallatie geëist wordt.

De opslag van petroleum vindt plaats in een enkelwandige tank die geplaatst is in een vloeistofdichte opvangbak. Boven de tank is een afdak geplaatst.

Voor de opslag en aflevering van diesel en de opslag van petroleum wordt in deze vergunning aangesloten bij de voorschriften zoals deze in de PGS 30 zijn opgenomen.

## **4.11 Verkeer en vervoer**

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Aan- en afvoer van steenkool vindt plaats over water, per spoor of per as. Over water wordt 80% aangevoerd en 60% afgevoerd. Per spoor wordt 10% aangevoerd en 30% afgevoerd. Per as wordt slechts 10% aan- en afgevoerd. Binnen de inrichting is slechts een gering aantal personen werkzaam. Gelet op het relevantiecriteria zoals dat door de provincies is gesteld achten wij verdere beperking van het verkeer niet aan de orde.



## 5 Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbesluiting hebben van 29 juni 2011 tot en met 9 augustus 2011 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Sittard-Geleen. Tevens was de ontwerpbesluiting via internet ([www.limburg.nl](http://www.limburg.nl)) in te zien. Binnen deze termijn is op 19 juli 2011 een zienswijze namens de aanvrager ontvangen. De zienswijze kan als volgt worden samengevat:

In voorschrift 4.17 is aangegeven dat de opslag van steenkool plaats moet vinden op een vloeistofdichte vloer. In afwijking van voorschrift 4.17 mag de opslag plaatsvinden boven een vloeistofkerende vloer indien de opslag overdekt wordt, dan wel dat overtuigend is aangetoond dat steenkool niet als bodembedreigend wordt beschouwd.

De aanvrager is van mening dat een vloeistofdichte terreinverharding een onterechte keuze is daar de bodem vanwege de kolenopslag geen specifieke bescherming behoeft. De aanvrager beschouwt haar kolenopslag niet als bodembedreigend.

Het overkappen dan wel afdekken van de opslag is volgens de aanvrager geen BBT-maatregel gelet op de realisatiekosten welke buitenproportioneel zijn.

Voor de aanvrager is het niet duidelijk wat met het begrip "overtuigend" wordt bedoeld. Er wordt niet verwezen naar een bepalingsmethodiek. Hierdoor ontbreekt rechtszekerheid bij de wens tot naleving. De Provincie heeft aan de adviseur van de aanvrager een methodiek aangegeven om te bepalen of de kolen wel of niet bodembedreigend zijn. Aanvrager laat het onderzoek uitvoeren en verzoekt om bij de besluitvorming de resultaten van het onderzoek te betrekken.

Aanvrager verzoekt om de voorschriften 4.1 tot en met 4.19 te heroverwegen. De voorschriften gaan louter in op de aanleg, onderhoud en inspectie van vloeistofdichte terreinverhardingen/vloeren die geen betrekking hebben op hetgeen is aangevraagd.

Ten aanzien van de ingekomen zienswijzen overwegen wij het navolgende:

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) is ontwikkeld om de uitvoering van het bodembeschermingsbeleid bij bedrijfsmatige activiteiten te ondersteunen. In de bijlage 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de NRB opgenomen. Dit betekent dat bij vergunningverlening voor de onderhavige inrichting met de NRB rekening moet worden gehouden. Op basis van de indicatieve stoffenlijst in de NRB is steenkool een potentieel bodembedreigende stof. Om conform de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, dient de voorziening waarop de opslag van steenkool plaats vindt vloeistofdicht of -kerend tegen inregenen beschermd te zijn. Op basis van artikel 8.11, lid 3 jo. 8.12b, onder b Wm dienen we die voorschriften aan vergunning te verbinden waarbij tenminste BBT wordt toegepast, hetgeen in de voorschriften 4.17 en 4.18 is geschied voor de opslag van steenkool.



Gelet op bovenstaande wordt een vloeistofdichte vloer dan wel een vloeistofkerende vloer met een bescherming tegen inregenen (overkapping of afdekking) beschouwd als BBT.

Op basis van de NRB kan een potentieel bodembedreigende stof pas dan als niet bodembedreigend worden beschouwd als dit overtuigend wordt aangetoond. De term "overtuigend" komt dan ook voort uit de NRB. In de zienswijze wordt aangegeven dat na contact met ons voor de aanvrager duidelijk is met welke methodiek "overtuigend" bewezen kan worden dat steenkool niet als bodembedreigend moet worden beschouwd. Aan dit besluit is een voorschrift toegevoegd waarin een methodiek is opgenomen om te bepalen of steenkool al dan niet bodembedreigend is.

Het door ons voorgestelde onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de aanvrager. In paragraaf 4.5.2 van de considerans zijn de resultaten van het onderzoek beschreven.

Heroverweging van de voorschriften 4.1 tot en met 4.19 is voor ons niet aan de orde. Wel zal in voorschrift 4.17 een termijn worden opgenomen om de vloeistofdichte vloer te realiseren binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning.

De voorschriften 4.1 tot en 4.7 hebben betrekking op de aanleg en keuring van vloeistofdichte vloeren, hetgeen van toepassing blijft zolang niet is aangetoond dat steenkool niet als bodembedreigend kan worden beschouwd.

De voorschriften 4.8 tot en met 4.10 hebben betrekking op onderhoud en aanleg van bedrijfsrioleringen. Deze voorschriften volgen uit toepassing van de NRB en het komen tot een verwaarloosbaar risico voor nieuwe rioleringen dan wel een aanvaardbaar risico voor bestaande rioleringen op grond van BBT.

De voorschriften 4.11 tot en met 4.14 hebben betrekking op de nulsituatie van de bodemkwaliteit en het uitvoeren van een herhalingsonderzoek indien daartoe een reden is. De voorschriften 4.15 en 4.16 gaan over bodemsanering indien er een bodemverontreiniging is ontstaan. Heroverweging van deze voorschriften is ons inziens niet aan de orde.

De voorschriften 4.17 tot en 4.19 hebben betrekking op de opslag van steenkool. Voorschrift 4.17 wordt zodanig aangepast dat een termijn wordt opgenomen om de vloeistofdichte vloer te realiseren binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning. Hiermee heeft de aanvrager voldoende tijd om aan te tonen de opslag van steenkool niet bodembedreigend is. Tot op het moment van besluitvorming heeft aanvrager niet aangetoond dat de opslag van steenkool niet bodembedreigend is. Verder wordt aan de vergunning een voorschrift toegevoegd waarin een bepalingsmethodiek is aangegeven waarmee overtuigend kan worden aangetoond dat steenkool niet als bodembedreigend kan worden beschouwd.



## 6 Overgangsrecht

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking getreden. Op basis van het overgangsrecht zoals opgenomen in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hoofdstuk 1, wijzigingen in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, § 1.2, artikel 1.2, tweede lid, blijft op deze procedure het recht zoals dat gold onmiddellijk voor het tijdstip van inwerkingtreding\* van artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van toepassing.

## 7 Besluit

Wij besluiten

- aan Enerco B.V. een revisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen aan de Industrieweg 1 te Born;
- dat de aanvraag van 30 september 2010 deel uitmaakt van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat de aanvullende gegevens van 24 februari 2011 deel uitmaken van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat het brandveiligheidsrapport van 13 mei 2011 deel uitmaakt van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat het rapport van 24 oktober 2011 inzake de bepaling van uitloging van steenkool, opgesteld door SGS Intron BV, rapportnummer A862760/R20110575 deel uitmaakt van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat aan deze vergunning de voorschriften zoals opgenomen in bijlage I verbonden zijn.

## 8 Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).



Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State  
Afdeling bestuursrechtspraak  
Postbus 20019  
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, [www.raadvanstate.nl](http://www.raadvanstate.nl).

### *Inwerkingtreding*

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

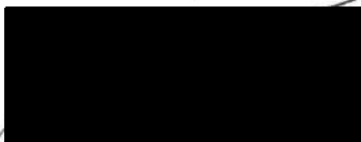
## 9 Slotbepaling:

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Enerco B.V.;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

## 10 Ondertekening:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
namens dezen,



clusterhoofd Milieu  
afdeling Vergunningen en Subsidies





# Inhoud

<b>1</b>	<b>De aanvraag</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Huidige vergunningsituatie</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders</b>	<b>4</b>
3.1	Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en Faunawet .....	4
3.1.1	Natuurbeschermingswet 1998 .....	4
3.1.2	Flora en Faunawet .....	4
3.2	Waterwet .....	4
3.3	Woningwet.....	5
3.4	European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR).....	5
<b>4</b>	<b>Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer</b>	<b>7</b>
4.1	Algemeen .....	7
4.1.1	Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL).....	7
4.1.2	Activiteitenbesluit.....	7
4.2	Beste Beschikbare Technieken (BBT) .....	8
4.3	Afvalstoffen.....	9
4.3.1	Afvalstoffen (preventie, reductie, hergebruik, scheiding en verwijdering).....	9
4.4	Afvalwaterlozingen .....	10
4.5	Bodem .....	11
4.5.1	Onderzoek nulsituatie van de bodem.....	11
4.5.2	Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen .....	11
4.5.3	Beëindiging activiteiten.....	14
4.6	Energie .....	14
4.7	Brandveiligheid .....	14
4.8	Geluid .....	15
4.8.1	Algemeen .....	15
4.8.2	Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA,rLT).....	15
4.8.3	Normstelling maximale geluidniveaus (LAm <sub>ax</sub> ) .....	15
4.8.4	Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT): .....	16
4.8.5	Beoordeling maximale geluidniveaus (LAm <sub>ax</sub> ) .....	16
4.9	Lucht.....	16
4.9.1	Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) .....	16
4.9.2	Wet Luchtkwaliteit .....	17
4.10	Opslagen .....	18
4.10.1	Steenkool .....	18
4.10.2	Gasflessen .....	18
4.10.3	verf, thinner, wasbenzine en zinkchloride .....	19
4.10.4	smeerolie en smeervet.....	19
4.10.5	diesel en petroleum.....	19
4.11	Verkeer en vervoer .....	20



5	<b>Terinzagelegging en ingediende zienswijzen</b>	21
6	<b>Overgangsrecht</b>	23
7	<b>Besluit</b>	23
8	<b>Rechtsbescherming</b>	23
9	<b>Slotbepaling:</b>	24
10	<b>Ondertekening:</b>	24
1.	Bijlage 1: voorschriften Enerco B.V.....	27
2.	Bijlage 2: Begrippen .....	39



## Bijlage 1: voorschriften Enerco B.V.

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

#### Instructies

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

#### Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

- 1.8 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.



## **Registratie**

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

## **Bedrijfsbeëindiging**

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

## **2. AFVALSTOFFEN**

### **Afvalscheiding**

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- accu's;
  - oliefilters;
  - poetsdoeken;
  - afgewerkte olie;
  - verf;
  - thinner, wasbenzine;
  - restafval.
- 2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.



## **Opslag van afvalstoffen**

- 2.3 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.6 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.7 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

## **Afvoer van afvalstoffen**

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

## **3. AFVALWATER**

### **Algemeen**

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 3.2 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.



- 3.3 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
  - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523;
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.4 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

- 3.5 Het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van de olie-/benzine afscheider nabij dieseltank, zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Enerco Born, lay-out inrichting zuidelijk terreindeel, WET MILIEUBEHEER", nummer 3-F 19039, d.d. 22 februari 2011, de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in enig steekmonster in mg/l
Minerale olie	200
Onopgeloste bestanddelen	300

- 3.6 Het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van de overstort, overloop bezinkputten 1A, P100 en P200 en de pompput P3, zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Enerco Born, lay-out inrichting zuidelijk terreindeel, WET MILIEUBEHEER", nummer 3-F 19039, d.d. 22 februari 2011, de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in enig steekmonster in mg/l
Onopgeloste bestanddelen	300



- 3.7 De in het eerste en tweede lid van dit artikel genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor analyse van afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter:	NEN-nummer:
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

- 3.8 De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

## 4. BODEM

### Voorzieningen

- 4.1 Ontwerp en aanleg van een vloeistofdicht vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- 4.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.
- 4.4 In afwijking van voorschrift 4.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een nieuw aangelegde vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.5 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.6 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.



- 4.7 Een vloestofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle als bedoeld in de voorschriften 4.5 en 4.6 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

## **Bedrijfsrioleringen**

- 4.8 Elke 6 jaar dient de bedrijfsriolering aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lektheid. Van de inspectie moet een rapport worden opgesteld, waarin ten minste opgenomen is:
- de resultaten van de inspectie van de riolering;
  - de wijze van inspectie;
  - de te nemen maatregelen aan de riolering inclusief de termijnen waarbinnen deze worden uitgevoerd;
  - de planning van de inspecties voor de komende jaren.
- 4.9 De bestaande bedrijfsriolering, zijnde de riolering ten behoeve van huishoudelijk afvalwater en daarmee gelijk te stellen afvalwater, het leidingstelsel voor het transport van afvalwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een aanvaardbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.
- 4.10 Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en hemelwater dient voor het in gebruik nemen door middel van een standproef te worden gecontroleerd op vloestofdichtheid volgens de CUR PBV 51 bepalingen, "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloestofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen. Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient binnen één maand na de datum van de proef aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift 4.8.

## **Onderzoeken**

- 4.11 De resultaten van het onderzoek zoals opgenomen in het rapport getiteld "nulsituatie-onderzoek op het terrein van Enerco B.V. gelegen aan de Industrieweg 1 te Born", rapportnummer P96.877/97.0496/LM van 28 april 1997 door AMP Consultants B.V. te Eysgelshoven geldt als nulsituatie van de bodemkwaliteit van de inrichting.
- 4.12 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd.





Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan het protocol of de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Over de uitvoering van het bodemonderzoek kan het bevoegd gezag – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen stellen, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.13 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 4.14 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

#### **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.15 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 4.16 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

#### **Opslag steenkool**

- 4.17 Binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning moet de vloer ter plaatse van de opslag voor steenkool vloeistofdicht zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistof)stoffen of verontreinigd hemelwater niet op of in de bodem kunnen geraken.
- 4.18 Van het in voorschrift 4.17 gestelde mag in die zin worden afgeweken dat de opslagplaats voor steenkool ook vloeistofkerend mag zijn indien deze volledig overkapt of afgedekt wordt.
- 4.19 Steenkool mag in afwijking van het gestelde in voorschrift 4.17 en 4.18 worden opgeslagen buiten een bodembeschermende voorziening, indien door Enerco B.V. overtuigend is aangetoond dat deze stoffen niet als bodembedreigend worden beschouwd.



- 4.20 Het overtuigend aantonen van het gestelde in voorschrift 4.19 kan onder andere geschieden volgens onderstaande onderzoeksmethodiek:
- het uitvoeren van een standaard kolomproef conform NEN 7383, op alle elementen waaraan de Regeling bodemkwaliteit eisen stelt (15 zware metalen en 4 anionen), en;
  - het uitvoeren van een korrel diffusieproef conform NEN 7375, op zink, nikkel, cadmium en een 4e kritisch element (vermoedelijk sulfaat, hangt mede af van de resultaten van de kolomproef);
  - het onderzoek moet plaatsvinden aan onverkleind materiaal (dit in afwijking van de NEN-normen);
  - de resultaten van de kolomproef worden getoetst aan categorie 1 bouwmaterialen, de resultaten van de korrel diffusieproef worden getoetst aan de maximale emissiewaarde van het Besluit bodemkwaliteit;
  - het onderzoek moet uitgevoerd worden door een geaccrediteerd laboratorium. Monsternamen moeten uitgevoerd worden door een gecertificeerd monsternemer. Van de monsternamen moet een monsternamerapport opgesteld worden.

## 5. EXTERNE VEILIGHEID

### Doelvoorschriften

- 5.1 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.3 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.



## **Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 5.4 Gevaarlijke stoffen, zoals verf, thinner, wasbenzine, zinkchloride smeeroilie en vet, moeten worden opgeslagen in gesloten vloeistofdichte verpakkingen of opslagmiddelen die bestand zijn tegen de deze stoffen.
- 5.5 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 5.6 De verpakkingen of opslagmiddelen voor vloeibare gevaarlijke stoffen moeten worden opgesteld in een vloeistofdichte lekbak met voldoende opvangcapaciteit.
- 5.7 Binnen de inrichting moet voldoende adsorptiemateriaal aanwezig zijn om in geval van morsen en dergelijke van oliën of vloeibare smeermiddelen direct te worden toegepast.

## **Gasflessen**

- 5.8 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften in paragraaf 6.2 van de PGS 15 (uitgave 28 juni 2005).
- 5.9 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

## **Opslag diesel en petroleum**

- 5.10 De opslaginstallaties (tank, leidingen en appendages) voor diesel en petroleum en de afleverinstallatie, alsmede het afleveren van diesel moeten voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 30 (uitgave 10 juni 2005):
  - paragraaf 4.1;
  - paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.9, 4.2.10 en 4.2.14;
  - paragraaf 4.3, met uitzondering van voorschrift 4.3.2 tot en met 4.3.5 en 4.3.7;
  - paragraaf 4.4;
  - paragraaf 4.5, met uitzondering van de voorschriften 4.5.1 tot en met 4.5.3, alsmede 4.5.10;
  - paragraaf 4.6, uitzondering van de voorschriften 4.6.1 en 4.6.5.2.
- 5.11 Voorschrift 6.6.2 van de PGS 28 (uitgave maart 2005) is niet van toepassing.
- 5.12 Door of namens het KIWA moet een tank ten minste éénmaal per vijftien jaar na ingebruikname of laatste dichtheidscontrole op vloeistofdichtheid worden gecontroleerd. Deze controle moet plaats vinden overeenkomstig voorschrift 4.5.5 van de PGS 30.
- 5.13 Het personeel moet schriftelijk geïnstrueerd zijn over het gebruik van de opslag en het gebruik van het afleveringspunt.
- 5.14 Nabij de opslag voor gasolie (diesel) en het afleveringspunt moeten absorptiemiddelen aanwezig zijn om gemorst product te verwijderen.



- 5.15 Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd.
- 5.16 Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

### Opslag steenkool

- 5.17 Steenkool die langer dan 3 maanden worden opgeslagen, moeten zijn verdicht om broei te voorkomen.
- 5.18 De temperatuur van kolen die aanleiding tot broei of zelfontbranding kunnen geven, moet bij aanvoer gemeten worden.
- 5.19 Wanneer de meting in voorschrift 5.18 hiertoe aanleiding geeft, moet regelmatig de temperatuur van de betreffende partij kolen gemeten worden.
- 5.20 Door Enerco B.V. moet een registratie worden bijgehouden waarin opgenomen is:
  - de aankomstdatum van een partij steenkool;
  - de opslaglocatie van de betreffende partij steenkool;
  - de resultaten van de temperatuurmetingen zoals bedoeld in de voorschriften 5.18 en 5.19.

## 6. GELUID

### Representatieve bedrijfssituatie

- 6.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordeling hoogte	Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
5A	5	47	43	42
6	5	42	37	37
A	5	54	51	51

\* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van het akoestisch rapport F 19039-3-RA#004 opgesteld door Peutz bv te Zoetermeer.



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

Beoordelingspunt	Beoordeling hoogte	Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
12	5	64	64	58

\* De ligging van het beoordelingspunt is aangegeven in figuur 2 van het akoestisch rapport F 19039-3-RA#004 opgesteld door Peutz bv te Zoetermeer.

## 7. LUCHT

### Algemeen

- 7.1 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen en activiteiten in de buitenlucht vindt plaats door de maatregelen beschreven in paragraaf 4.3.2 van de aanvraag.
- 7.2 Om de windsnelheid en de windrichting te kunnen meten dient in de inrichting een goed functionerende en (digitaal) afleesbare windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer aanwezig te zijn op een representatieve plek in de buitenlucht.
- 7.3 Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron mogen niet worden uitgevoerd.

### Diffuse Stofemissies

- 7.4 Indien in de onmiddellijke nabijheid van de bron visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt, dienen adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen.
- 7.5 Stoffen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door geëigende maatregelen stofvorming en stofverspreiding wordt voorkomen.
- 7.6 Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden. Indien besproeiing vanwege weersomstandigheden (bijvoorbeeld: vorst) niet mogelijk is, moeten andere maatregelen getroffen worden om stofverspreiding te voorkomen.
- 7.7 Sproeien dient zodanig te geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de inrichting ontstaat.
- 7.8 Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.



- 7.9 Het laden en/of lossen door middel van grijpers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de stortheogte, gemeten aan de onderzijde van de grijper tot aan het reeds gestorte materiaal dan wel de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.
- 7.10 Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar fijnkorrelig materiaal in de buitenlucht is niet toegestaan bij een windsnelheid welke hoger is dan vermeld in onderstaande tabel

Klasse *	Windsnelheid in m/sec.
S4	20
S5	20

\* Klasse-indeling stuifgevoelige stoffen overeenkomstig bijlage 4.6 van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR).

- 7.11 Indien stofhinder, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, niet kan worden voorkomen door het treffen van adequate maatregelen dienen alle handelingen met stuifgevoelige (afval)stoffen tijdelijk worden gestaakt tot het moment dat de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de stofhinder niet meer op kan treden c.q. adequaat bestreden kan worden.

#### **Intern transport en verkeer**

- 7.12 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van middelen en/of voorzieningen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoonvegen en/of besproeien met water.
- 7.13 Verkeersbewegingen binnen de inrichting dienen plaats te vinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.
- 7.14 Voordat transportvoertuigen de inrichting verlaten moeten ze zodanig schoon zijn dat de vervuiling van de openbare wegen wordt voorkomen.
- 7.15 Voordat transportvoertuigen de inrichting verlaten moeten zij zodanig zijn geladen en afgedekt dat geen stofverspreiding kan optreden.



## Bijlage 2: Begrippen

### **\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM,**

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

### **BESTELADRESSEN**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- 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

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen verkrijgbaar bij  
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

BRL-richtlijnen verkrijgbaar bij  
KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **BEDRIJFSRIOLERING**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.



## **BEOORDELINGSHOOGTE**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

## **BEOORDELINGSPUNT**

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

## **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

## **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

## **BODEMINCIDENT:**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

## **BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB**

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

## **BODEMRISICO(CATEGORIE)**

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

## **BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

## **CUR/PBV**

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

## **DIFFUSE EMISSIES**

Niet gekanaliseerde emissies.

## **EMBALLAGE:**

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

## **GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN**

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





## **GELUIDSNIVEAU IN DB(A)**

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

## **GEVAARLIJKE STOFFEN**

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

## **LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>A,r</sub>,L<sub>T</sub>):**

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

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer.

## **MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L<sub>Amax</sub>)**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

## **NEN**

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

## **NRB**

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

## **NULSITUATIE**

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

## **PGS**

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

## **RISICO:**

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

## **VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING**

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