

# *Wet Milieubeheer*

## **Beschikking**

Aanvrager : KWS Infra BV  
Aangevraagde activiteiten : Asfaltcentrale  
Locatie : Leenders 3 te Staphorst  
Datum ontvangst aanvraag : 20 mei 2009  
Datum beschikking : 17 november 2009  
Kenmerk : 2009/0180243  
Projectnummer : 121/R2/V

## ***Colofon***

### **Adresgegevens**

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038 499 88 99

Fax 038 425 75 00

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

[postbus@overijssel.nl](mailto:postbus@overijssel.nl)

# ***Inhoudsopgave***

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| <b>1</b>  | <b>AANVRAAG.....</b>   | <b>1</b> |
| <b>2</b>  | <b>ACTIVITEITEN EN LIGGING.....</b>  | <b>1</b> |
| <b>3</b>  | <b>BEVOEGDHEID TOT VERGUNNINGVERLENING OP GROND VAN HET INRICHTINGEN- EN VERGUNNINGENBESLUIT MILIEUBEHEER (IVB).....</b> | <b>2</b> |
| <b>4</b>  | <b>ACTIVITEITEN BESLUIT.....</b>   | <b>2</b> |
| <b>5</b>  | <b>ONTVANKELIJKHEID.....</b>   | <b>3</b> |
| <b>6</b>  | <b>MILIEUEFFECTRAPPORTAGE (MER).....</b>   | <b>3</b> |
| <b>7</b>  | <b>COÖRDINATIE.....</b>  | <b>3</b> |
| 7.1       | Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)   | 3        |
| 7.2       | Woningwet  | 3        |
| 7.3       | Wet op de ruimtelijke ordening   | 4        |
| <b>8</b>  | <b>EERDER VERLEENDE VERGUNNINGEN EN GEACCEPTEEERDE MELDINGEN... </b>   | <b>4</b> |
| <b>9</b>  | <b>INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....</b>   | <b>4</b> |
| <b>10</b> | <b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....</b>   | <b>4</b> |
| 10.1      | Toetsingskader   | 4        |
| 10.2      | Beoordeling  | 4        |
| 10.3      | Conclusies BBT   | 5        |
| <b>11</b> | <b>AFVALSTOFFEN.....</b>   | <b>5</b> |
| 11.1      | Doelmatig beheer van afvalstoffen  | 5        |
| 11.2      | Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)   | 6        |
| 11.3      | Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)  | 6        |
| 11.4      | Vergunningtermijn  | 7        |
| 11.5      | Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen  | 7        |
| 11.6      | Conclusie  | 7        |
| <b>12</b> | <b>AFVALWATER.....</b>   | <b>7</b> |
| 12.1      | Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater  | 7        |
| 12.2      | Beoordeling en conclusie   | 8        |
| <b>13</b> | <b>BODEM.....</b>  | <b>8</b> |
| 13.1      | Het kader voor de bescherming van de bodem   | 8        |
| 13.2      | De potentieel bodembedreigende activiteiten  | 8        |
| 13.3      | De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem                                    | 9        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 13.4      | Bodembelastingonderzoek                           | 9         |
| 13.5      | Beoordeling en conclusie                          | 10        |
| <b>14</b> | <b>ENERGIE.....</b>                               | <b>10</b> |
| <b>15</b> | <b>EXTERNE VEILIGHEID.....</b>                    | <b>10</b> |
| 15.1      | Algemeen kader                                    | 10        |
| 15.2      | Relevante PGS-richtlijnen                         | 11        |
| 15.3      | Beoordeling en conclusie                          | 11        |
| <b>16</b> | <b>GELUID EN TRILLINGEN.....</b>                  | <b>11</b> |
| 16.1      | Situatie  | 11        |
| 16.2      | Akoestisch onderzoek                              | 11        |
| 16.3      | Grenswaarden                                      | 12        |
| 16.4      | Indirecte hinder                                  | 13        |
| 16.5      | BBT (best beschikbare technieken)                 | 13        |
| 16.6      | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ | 13        |
| 16.7      | Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$                  | 13        |
| 16.8      | Incidentele bedrijfssituatie                      | 14        |
| 16.9      | Zonebeheer  | 14        |
| 16.10     | Controle voorschrift                              | 14        |
| 16.11     | Trillingen  | 15        |
| 16.12     | Conclusie   | 15        |
| <b>17</b> | <b>GEUR.....</b>                                  | <b>15</b> |
| 17.1      | Toetsingskader                                    | 15        |
| 17.2      | Aanvraag  | 16        |
| 17.3      | Toetsing  | 16        |
| 17.4      | Conclusie en voorschriften                        | 17        |
| <b>18</b> | <b>LUCHT.....</b>                                 | <b>17</b> |
| <b>19</b> | <b>LUCHTKWALITEIT.....</b>                        | <b>19</b> |
| 19.1      | Toetsing aan Bijlage 2 van de Wet milieubeheer    | 19        |
| 19.2      | Conclusie   | 20        |
| <b>20</b> | <b>VERRUIMDE REIKWIJDTE.....</b>                  | <b>21</b> |
| 20.1      | Preventie   | 21        |
| <b>21</b> | <b>OVERIGE ASPECTEN.....</b>                      | <b>21</b> |
| 21.1      | Artikel 8.12b Wet milieubeheer                    | 21        |
| 21.2      | Proefnemingen                                     | 22        |
| <b>22</b> | <b>NATUURBESCHERMINGSWET 1998.....</b>            | <b>23</b> |
| <b>23</b> | <b>PROCEDURE.....</b>                             | <b>23</b> |
| 23.1      | Startdatum procedure                              | 23        |
| 23.2      | Ontwerpbeschikking                                | 23        |
| <b>24</b> | <b>BESLUIT.....</b>                               | <b>27</b> |



## 1 AANVRAAG

Op 20 mei 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van KWS Infra BV voor de inrichting van Koudasfalt Staphorst te Staphorst om vergunning ingevolge het bepaalde in artikel 8.4 van de Wm voor het veranderen van een inrichting en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting of onderdelen daarvan, waarmee die verandering samenhangt. De aanvraag is geregistreerd op 20 mei 2009 en ingeboekt onder kenmerk 2009/0082065.

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Het ingevulde aanvraagformulier;
- Bijlage 1: Niet technische samenvatting;
- Bijlage 2: Bijlage 2: Situatietekening, kadastrale kaart, Inrichtingstekening;
- Bijlage 3: Afschrift bouwaanvraag;
- Bijlage 4: Uittreksel KvK;
- Bijlage 5: Flowschema productie en nadere gegevens van de inrichting;
- Bijlage 6: Kopie vergunning Kernenergiewet;
- Bijlage 7: Acceptatieprocedure asfaltpuin en NCOB document;
- Bijlage 8: Productinformatiebladen;
- Bijlage 9: Tankcertificaten;
- Bijlage 10: Beleidsverklaring en inhoudsopgave zorgsystemen;
- Bijlage 11: Onderzoek luchtkwaliteit Koudasfalt;
- Bijlage 12: Rapportage emissiemetingen en geurverspreidingsberekeningen;
- Bijlage 13: Akoestisch onderzoek;
- Bijlage 14: Bref BSB en rapportage nulsituatie bodemonderzoek;
- Bijlage 15: Bodemrisicochecklist NRB;
- Bijlage 16: Toetredingsverklaring MJA 2.

Het akoestisch onderzoek is op 20 juli 2009 vervangen door een gewijzigde akoestisch onderzoek (kenmerk 6081237.R04).

Gelet op het gegeven dat de bestaande vergunning (EMT/1993/3024) op 1 september 2009 is vervallen beschouwen wij de aanvraag als een aanvraag ingevolge artikel 8.1 van de Wm. In de beoordeling van de aanvraag zijn wij niet uitgegaan van bestaande vergunde rechten. Ook de aanvraag gaat, met uitzondering van het aspect lucht, niet uit van bestaande rechten. In haar aanvraag verzoekt Koudasfalt om ten aanzien van lucht de emissie-normen voor bestaande installaties te verbinden aan de vergunning. Blijkens het bij de aanvraag gevoegde meetrapport van Pro Monitoring en blijkens de door de Provincie Gelderland opgestelde meetrapporten kan Koudasfalt ruimschoots voldoen aan normen voor nieuwe installaties zoals opgenomen in de Bijzondere Regeling van de Nederlandse Emissierichtlijn. Omdat de aanvraag moet worden gezien als een aanvraag om een oprichtingsvergunning zijn wij bij de normering uitgegaan van de normen voor nieuwe installaties.

## 2 ACTIVITEITEN EN LIGGING

De inrichting van Koudasfalt Staphorst te Staphorst (hierna Koudasfalt) is gelegen aan de Leenders 3 te Staphorst, kadastraal bekend gemeente Staphorst, sectie AL, met de nummers 240, 269, 275, 466(ged.) en 362(ged.).

De activiteiten betreffen onder meer:

- Het in bedrijf hebben van een chargemenginstallatie met PR-trommel voor de productie van 250 ton asfalt per uur gedurende 2.000 uur per jaar;
- Het recyclen van 150.000 ton oud asfalt;
- De inzet van een mobiele puinbreekinstallatie gedurende 250 uur per jaar;

- Het voorzien van freesasfalt gedurende 500 uur per jaar;
- Het lossen van circa 450.000 ton minerale grondstoffen als zand, grind, steenslag en niet teerhoudend asfaltgranulaat;
- Het toepassen van bouwstoffen op basis van de BRL 9320;
- Het uitvoeren van proefnemingen met betrekking tot het toepassen van alternatieve grondstoffen.

De vergunning wordt voor het bewerken (breken/zeven) van te recyclen asfaltpuin en wegebouwkundig betonpuin met een mobiele puinbreekinstallatie aangevraagd voor een periode van 10 jaar. Voor de overige activiteiten waaronder de productie van recycling asfalt wordt de vergunning voor onbepaalde tijd aangevraagd.

De inrichting is gelegen op industrieterrein Meppel-Staphorst. Tezamen met de industrieterreinen 'Oevers A, B, C en E', 'Oude Vaart' en 'Steenwijkerstraatweg' vormt dit één provinciegrensoverschrijdend industriegebied dat ingevolge artikel 53 van de Wet geluidhinder is voorzien van één geluidzone. De voor Koudasfalt meest nabijgelegen woningen buiten het industrieterrein bevinden zich direct ten noorden van de inrichting langs de Zomerdijk. Ontsluiting van het bestemmingsverkeer vindt plaats via de Zomerdijk en de N 375.

### **3 BEVOEGDHEID TOT VERGUNNINGVERLENING OP GROND VAN HET INRICHTINGEN- EN VERGUNNINGENBESLUIT MILIEUBEHEER (IVB)**

De onderhavige inrichting valt onder meer in de categorieën 11.3.c.5 en 28.4 onder a en c van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Op basis van categorieën 11.3.c.5 en 28.4 zijn wij bevoegd gezag als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (Wm).

### **4 ACTIVITEITEN BESLUIT**

Koudasfalt is een inrichting die valt onder het Activiteitenbesluit. De inrichting moet gezien worden als een zogenaamde type C inrichting. Het Activiteitenbesluit bepaalt dat degene die een inrichting type C drijft naast haar vergunningvoorschriften moet voldoen aan de regels gesteld bij of krachtens:

- hoofdstuk 3;
- paragraaf 4.1.5 voor zover dit betrekking heeft op het brengen van afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het oppervlaktewater, met behulp van een werk dat niet op een ander werk is aangesloten of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
- artikel 4.18 ten aanzien van een warmtekrachtinstallatie waarop paragraaf 3.2.1 van toepassing is;
- artikel 4.6 voor zover het opslaan van ten hoogste 3.000 liter gasolie, smeerolie en afgewerkte olie bij een inrichting als bedoeld in artikel 3.17, betreft;
- paragraaf 4.8.2, voor zover het gaat om een inrichting waar gelegenheid wordt geboden voor het afmeren van pleziervaartuigen die gewoonlijk wordt aangedaan door zeegaande pleziervaartuigen;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6, voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, bedoeld in onderdelen a tot en met e.

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;

## 2. Paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen. In deze vergunning worden ten aanzien van bovenstaande activiteiten geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

## 5 ONTVANKELIJKHEID

Uit een eerste zonetoets aan de hand van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek (kenmerk 6081237.R03, d.d. 28 april 2009) blijkt dat de aangevraagde geluidsniveaus op een aantal punten voor overschrijdingen zorgen op de zone. Op basis hiervan hebben wij de aanvrager op 7 juli 2009 (kenmerk 2009/0106144) in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen met een nieuw akoestisch onderzoek waarin maatregelen worden voorgesteld. Dit gewijzigde akoestisch onderzoek (kenmerk 6081237.R04) hebben wij op 7 juli 2009 per mail ontvangen. Het per post verzonden exemplaar hebben wij op 20 juli 2009 ingeboekt.

De ingediende vergunningsaanvraag voldoet met het gewijzigde akoestisch onderzoek aan de in het Ivb gestelde eisen.

## 6 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE (MER)

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994, zoals gewijzigd bij Besluit van 7 mei 1999, Stb. 224, onderdelen C en D is er met betrekking tot de aangevraagde vergunning geen verplichting om een milieueffectrapport (MER) te maken.

## 7 COÖRDINATIE

### **7.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)**

Op 20 mei 2009 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. Op 20 mei 2009 heeft de aanvrager tevens een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij het Waterschap Reest & Wieden. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 20 mei 2009. Deze datum is de startdatum van beide procedures.

Ingevolge artikel 14.1, lid 1 van de Wm hebben wij beide aanvragen overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wm gecoördineerd behandeld. In dat kader hebben wij de aanvragen en de (ontwerp)beschikkingen verzonden, ter inzage gelegd en gepubliceerd en hebben wij bevorderd dat bij de beoordeling van de aanvragen gelet is op de onderlinge samenhang tussen beide aanvragen. Tevens is er aandacht geschonken aan de inhoudelijke afstemming tussen beide (Wm- en Wvo-) vergunningen.

### **7.2 Woningwet**

Koudasfalt zal naast de indiening van de onderhavige aanvraag bij de gemeente Staphorst bouwvergunningen aanvragen voor het bouwen van een werkplaats annex magazijn, nieuwe commandoruimte en geluidschermen. Deze vergunning treedt niet in werking zolang deze bouwvergunning (of een onderdeel daarvan) niet is verleend (artikel 20.8 van de Wm).



### **7.3 Wet op de ruimtelijke ordening**

De activiteiten passen in het vigerende bestemmingsplan te Meppel-Staphorst.

## **8 EERDER VERLEENDE VERGUNNINGEN EN GEACCEPTEERDE MELDINGEN**

Bij beschikking, d.d. 21 september 1999, kenmerk EMT/1999/3024 hebben wij aan Koudasfalt voor de onderhavige inrichting een revisievergunning verleend. Deze revisievergunning had o.a. betrekking op het in werking hebben van een asfaltcentrale met een capaciteit van 250 ton per uur. Deze vergunning is vervallen op 1 september 2009.

## **9 INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG**

Vanwege het in werking zijn van de inrichting kunnen verschillende gevolgen voor het milieu ontstaan. De Wm omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In de hierna volgende paragrafen is aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

## **10 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **10.1 Toetsingskader**

In het belang van het bereiken van een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning voorschriften 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 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.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen.

### **10.2 Beoordeling**

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn.

Op basis van de Ivb-categorie 28.4. c. 1 zou de activiteit kunnen vallen onder IPPC-categorie 5.3.

Categorie 5.3. luidt als volgt:

Installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlagen MA van Richtlijn 75/442/ EG rubrieken D8 en 09.

Rubriek D8 betreft de biologische behandeling van afvalstoffen (zoals compostering).

D9 betreft de Fysisch/chemische behandeling op een niet elders in deze bijlage (MA) aangegeven wijze (zie D1 tot en met D8 en D 10 tot en met D15), waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 vermelde methodes {bijvoorbeeld verdampen, drogen, calcineren etc}.

De asfaltmenginstallatie is echter geen installatie als bedoeld onder categorie 5.3. voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen. Het asfaltgranulaat wordt gerecycled, dit is niet verwijdering zoals bedoeld in voornoemde bijlage MA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

Aanvullend merken wij op dat op de bijeenkomst van 12 oktober 2005 van de Europese "IPPC Experts' Group, Subgroup on interpretation of Annex 1 and "Installation"", is vastgesteld dat geen van de aanwezige lidstaten asfaltproductie, zijnde de productie van asfalthoudende constructiematerialen (en niet de productie/destillatie van asfalt uit de ruwe fractie van aardolie) als IPPC-plichtig beschouwd.

Aan de hand van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten hebben wij bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15:Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten - Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

### **10.3 Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **11 AFVALSTOFFEN**

### **11.1 Doelmatig beheer van afvalstoffen**

#### **Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen**

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. 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).

Met de te vergunnen activiteiten moet invulling worden gegeven 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).

### **Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten**

Op 3 maart 2009 is het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) van rechtswege komen te vervallen. Er is momenteel een nieuw LAP in ontwikkeling maar nog niet in werking.

Voor deze "LAP loze" periode dienen wij op basis van artikel 10.14 lid 2 (situatie waarin het LAP niet voorziet) de doelmatigheid te toetsen aan de voorkeursvolgorde zoals deze staat aangegeven in artikel 10.4 en de criteria, genoemd in artikel 10.5 eerste lid van de Wm.

In het LAP (versie 2002 -2012) is voor de aangevraagde stoffen een minimale verwerkingsstandaard aangegeven. Ondanks dat dit LAP geen rechtskracht meer heeft worden de genoemde minimale verwerkingsstandaarden voor de aangevraagde afvalstoffen als meest recente inzicht gezien. De minimale verwerkingsstandaard is de meest doelmatige verwerking op basis van de voorkeursvolgorde zoals genoemd in de artikelen 10.4 en 10.5 eerste lid van de Wm. Hieronder zullen wij per aangevraagde afvalstof de minimale verwerkingsstandaard aangeven. Waarna wij deze vergelijken met de aangevraagde situatie en komen vervolgens tot een conclusie.

### **Asfalt (niet-teerhoudend) en wegebouwkundig betonpuin**

#### Werkwijze inrichting

Alleen niet-teerhoudend asfaltpuin wordt bij Koudasfalt ingezet als grondstof voor de productie van asfaltmengsels. Na opbulking wordt dit asfaltpuin zonodig gebroken in de brekerinstallatie. Het gebroken niet-teerhoudend asfalt wordt ingezet in de asfaltcentrale voor hergebruik. Teerhoudend asfalt wordt binnen de inrichting niet geaccepteerd.

Wegbouwkundig betonpuin wordt gebroken tot gradaties geschikt voor hergebruik als funderingsmateriaal in de wegebouw.

#### Minimumstandaard (sectorplan 13)

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet-teerhoudend asfalt en betonpuin is nuttige toepassing door materiaalhergebruik. Het LAP 2 (sectorplan 29) wijkt op dit punt niet af van het LAP1.

#### Conclusie

De inrichting gebruikt de meest doelmatige verwerking conform de voorkeursvolgorde zoals genoemd in de artikelen 10.4 en 10.5 eerste lid van de Wm.

## **11.2 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)**

Koudasfalt dient als afvalverwerkend bedrijf te beschikken over een acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid). In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd (bijlage 7a). Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Hierbij is rekening gehouden met de CROW-publicatie 210 (Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt) en de BRL 9320 (Omschrijving productgroep warm asfalt). Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij instemmen met dit A&V-beleid.

## **11.3 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)**

Bedrijven die afvalstoffen accepteren dienen over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) te beschikken. Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichhouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd (bijlage 7). Daarin zijn de procedures vastgelegd met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met deze AO/IC instemmen.

#### **11.4 Vergunningtermijn**

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2). In de aanvraag heeft Koudasfalt aangegeven dat de vergunning voor het bewerken (breken/zeven) van asfaltpuin en wegebouwkundig betonpuin wordt aangevraagd voor een periode van 10 jaar. Het verwerken van asfaltgranulaat (secundaire grondstof) in recyclingasfalt en de overige activiteiten worden voor onbepaalde tijd aangevraagd. Dit stemt overeen met het gestelde in artikel 8.17 lid 2 van de Wm.

De gevraagde Wm-vergunning wordt daarom verleend zoals aangevraagd.

#### **11.5 Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen**

Op 8 december 1997 is het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen vastgesteld. In dit besluit is voorgeschreven dat Gedeputeerde Staten, als bevoegd gezag, aan vergunningen voor bedrijven die afvalstoffen opslaan het voorschrift verbinden dat afvalstoffen ten hoogste een jaar mogen worden opgeslagen. Indien een afvalstof nuttig kan worden toegepast mag deze afvalstof drie jaar worden opgeslagen.

Met voorschrift 2.2.1 wordt voorkomen dat het bedrijf als stortplaats wordt aangemerkt en dan ook aan de zware eisen van een stortplaats moet voldoen.

#### **11.6 Conclusie**

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **12 AFVALWATER**

### **12.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

Voor de lozing van afvalwater op het gemeentelijke riool is een Wvo-vergunning noodzakelijk. Koudasfalt heeft ook een Wvo-vergunning aangevraagd bij waterschap Reest & Wieden. Voorschriften die betrekking hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop indirect (via zuiveringstechnische werken) wordt geloosd en de goede werking van de zuiveringsinstallatie, worden in de Wvo-vergunning geregeld.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Specifieke voorschriften gericht op de kwantiteit van het te lozen afvalwater zijn niet opgenomen.

Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

Over dit onderdeel van onze vergunning is er afstemming geweest met het Waterschap Reest en Wieden ter voorkoming van tegenstrijdigheid.

### **12.2 Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze beschikking zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

## **13 BODEM**

### **13.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

### **13.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag bitumen;
- Opslag gasolie intern materieel/loskraan/breek- en zeefinstallatie;
- Opslag afgewerkte olie;
- Opslag verjongingsolie;
- Opslag olie en smeermiddelen in emballage;
- Opslag methyleenchloride in emballage;
- Riolering.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument (bijlage 15) gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

### **13.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem**

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven. Tevens zijn de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Uit bijlage 15 van de aanvraag blijkt dat met uitzondering van de riolering voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Ten behoeve van bodemrisico door incidentele lozingen van bodembedreigende stoffen is er een incidentenbeheersplan (calamiteitenplan) binnen de inrichting aanwezig. In voorschrift 4.3.1 hebben wij de randvoorwaarden voor dit plan opgesomd.

### **13.4 Bodembelastingonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Bij de aanvraag (bijlage 14) is een door De Bondt raadgevend ingenieursbureau opgesteld nulsituatie bodemonderzoek gevoegd: Rapport "Nulsituatie bodemonderzoek, Leenders 3 te Staphorst" (kenmerk 00.4001.03, d.d. 20 juli 2000). Het betreft, een zogenaamd nulsituatieonderzoek waarbij is uitgegaan van het protocol "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB" (DGM/IPO/VNG/BSB, mei 1994). Naar aanleiding van het bodemonderzoek waarin enkele bodemverontreinigingen zijn vastgesteld is door de Stichting BSB Overijssel een PR-3 urgentiescore vastgesteld. De PR-3 urgentieklasse bedraagt 3. Dit betekent dat in het kader van de BSB-operatie de maximale termijn voor de uitvoering van een nader onderzoek 10 jaar bedraagt en dat het nader onderzoek uiterlijk voor januari 2012 dient te worden aangeleverd bij de BSB. In een nader onderzoek dienen de ernst en omvang van de verontreinigingen te worden vastgesteld. Daarnaast dienen de eventuele risico's te worden geanalyseerd, ten einde de saneringsnoodzaak en de urgentietermijn vast te stellen.

Met het nulsituatieonderzoek is de nulsituatie bodemkwaliteit vastgelegd.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een nieuwe bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

De voorschriften 4.4.1 en 4.4.2 met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16 sub c van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften 4.4.1 en 4.4.2 van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

### **13.5 Beoordeling en 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.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

## **14 ENERGIE**

Koudasfalt heeft het convenant MJA ondertekend (MJA tweede ronde meerjarenafspraken energie). Het convenant loopt tot in 2012. Met de ondertekening van het convenant heeft het bedrijf de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks te bezien welke kosteneffectieve energie-efficiency verhogende maatregelen geïdentificeerd en uitgevoerd kunnen worden. Enkel die maatregelen die om technische dan wel economische redenen niet kunnen worden uitgevoerd kunnen afvallen. Een economische maatregel is daarbij een maatregel met een rendement van minstens 15% (terugverdientijd tot en met vijf jaar).

Tegenprestatie van de overheid daarbij is dat wordt afgezien van additionele energie beperkende dan wel energie-efficiency verhogende maatregelen.

Op moment van indienen van de aanvraag was het energie besparingsplan van Koudasfalt nog niet ingediend. Derhalve is in de vergunning vastgelegd voor welke datum het definitieve EEP ter beoordeling dient te worden overgelegd aan bevoegd gezag en SenterNovem.

## **15 EXTERNE VEILIGHEID**

### **15.1 Algemeen kader**

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Koudasfalt worden geen grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Risico's voor de omgeving, zoals gevaar voor brand of explosie, zijn gezien de aard van de activiteiten daarom relatief gering. Door het stellen van voorschriften uit Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) kunnen risico's tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De PGS-richtlijnen zijn uitgebracht onder de verantwoordelijkheid van vier departementen en hebben betrekking op de opslag en de handling van gevaarlijke stoffen. Onderstaand is beschreven welke PGS-richtlijnen voor de inrichting relevant zijn.

Vanaf 1 november 2008 gelden landelijke regels voor het brandveilig gebruik van gebouwen. Deze landelijke regels zijn vastgelegd in het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken, kortweg het Gebruiksbesluit. De voorschriften van dit besluit hebben betrekking op het brandveilig gebruik van bouwwerken en op de brandveiligheid van de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. De voorschriften in het Gebruiksbesluit zijn uitputtend bedoeld. Tenzij het desbetreffende voorschrift dat expliciet mogelijk maakt, zijn wij niet bevoegd om van deze voorschriften af te wijken. In dit specifieke geval hebben wij geen reden tot het voorschrijven van extra voorzieningen ten aanzien van de brandveiligheid. Aanwezigheid en onderhoud van blusvoorzieningen zijn geregeld in het Gebruiksbesluit.

### **15.2 Relevante PGS-richtlijnen**

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen in emballage zijn criteria opgenomen in de PGS 15. Deze PGS 15 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wm. Relevante onderdelen uit de PGS 15 zijn voorgeschreven in onze vergunning.

Voor de aflevering van brandstof zijn criteria opgenomen in de PGS 28. Deze PGS 28 kan op dit punt als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wm worden gehanteerd. Relevante onderdelen uit de PGS 28 zijn voorgeschreven in onze vergunning.

Voor de opslag van brandstof in bovengrondse tanks zijn criteria opgenomen in de PGS 30. Deze PGS 30 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wm. Relevante onderdelen uit de PGS 30 zijn voorgeschreven in onze vergunning.

Voor de uitvoering van de bovengrondse tanks voor bitumen is in onze beschikking aansluiting gezocht bij de PGS 30. Hierbij zijn specifieke (relevante) onderdelen van de PGS 30 voorgeschreven voor de opslag van bitumen.

### **15.3 Beoordeling en conclusie**

De van toepassing zijnde paragrafen uit de relevante PGS-richtlijnen zijn in deze vergunning voorgeschreven. Door het verbinden van voorschriften aan dit besluit kan de externe veiligheid voldoende worden gewaarborgd.

## **16 GELUID EN TRILLINGEN**

### **16.1 Situatie**

De inrichting van Koudasfalt Staphorst BV is gelegen op het gezoneerde bedrijfsterrein 'Meppel-Staphorst' in Staphorst.

In de directe nabijheid van de inrichting zijn woningen van derden gelegen. Deze woningen zijn gelegen buiten het industrieterrein maar binnen de geluidszone. De afstand tot de meest nabij gelegen woning aan de Zomerdijk 1 bedraagt circa 10 m vanaf de grens van de inrichting.

De akoestisch relevante activiteiten binnen de inrichting bestaan uit: het mengen van componenten in een asfaltmenginstallatie, het breken van niet-teerhoudend asfalt- en wegenbouwkundig betonpuin door een mobiele breek- en zeefinstallatie, het laden en lossen met een hydraulische kraan, een graafmachine, een wiellaadschop en een losinstallatie op de kade, het zeven met een zeefinstallatie, de aan- en afvoer van materiaal met vrachtauto's, het interne transport van machines en rijbewegingen van personenauto's.

De activiteiten kunnen continu plaatsvinden (van maandag tot en met zondag van 00.00 tot



24.00 uur).

## 16.2 Akoestisch onderzoek

Ten behoeve van de aanvraag is er een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting in de omgeving (Akoestisch onderzoek Koudasfalt Staphorst, kenmerk 6081237.R04, d.d. 6 juli 2009 van WNP raadgevende ingenieurs in Groningen).

Het akoestisch onderzoek is opgesteld op basis van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999.

De geluidsniveaus zijn in de rapportage bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie. De representatieve bedrijfssituatie is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De incidentele situatie is de situatie waarbij afwijkende werkzaamheden maximaal 12 keer per jaar plaats vinden gedurende een periode van maximaal een aan een gesloten etmaal.

In de rapportage zijn de resultaten van berekeningen opgenomen waarbij voor de geluidsbronnen de geluidvermogen-niveaus bij Koudasfalt deels zijn bepaald op basis van op 26 augustus 2008 en 8 april 2009 uitgevoerde metingen en deels zijn ingeschat op basis van een meetbestand.

De berekeningen zijn uitgevoerd ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen, 50 dB(A) zonebewakingspunten, een aantal MTG- punten en één referentiepunt in de directe nabijheid van de inrichting.

De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in figuur 1, 2 en 3 van het akoestisch rapport.

## 16.3 Grenswaarden

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden beoordeeld op grond van de "Handleiding Industrielawaai en vergunningverlening" van 21 oktober 1998 met dien verstande dat de zonebeheerder door middel van een zonetoets de beschikbare geluidsruimte voor de inrichting binnen de geluidszone bepaalt.

In geval van vergunningverlening voor een bedrijf op een gezoneerd industrieterrein worden de zonegrenswaarden en de MTG-waarden (maximaal toelaatbaar geluidsbelasting) voor de woningen binnen de zone als grenswaarden opgenomen. De MTG-waarden bieden bescherming aan de woningen gelegen in de zone van een gezoneerd industrieterrein.

Conform de Handleiding dient ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein te worden gestreefd naar maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) die niet meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalent geluidsniveau uitkomen. De richtwaarden zijn voor de representatieve bedrijfssituatie weergegeven in de onderstaande tabel:

Tabel 1. Streefwaarden van het maximale geluidsniveau

| Beoordelingspunt    | Het maximale geluidsniveau, dB(A) |       |       |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|
|                     | dag                               | avond | nacht |
| woning Zomerdijk 1  | 70                                | 65    | 60    |
| woning Zomerdijk 2  | 64                                | 60    | 55    |
| woning Zomerdijk 39 | 63                                | 60    | 55    |

Op basis van de Handreiking kunnen hogere maximale geluidsniveaus ( $L_{A_{max}}$ ) worden vergund. Deze waarden mogen niet hoger zijn dan grenswaarde van 70/65/60 dB(A) resp. voor dag-, avond- en nachtperiode.

Het vergunnen van maximale geluidsniveaus ( $L_{A_{max}}$ ) hoger dan de grenswaarden is conform de Handreiking mogelijk voor de dag- en nachtperiode indien dit in de considerans van de vergunning wordt gemotiveerd.

#### **16.4 Indirecte hinder**

Op een conform de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein wordt de geluidsbelasting door de verkeersaantrekkende werking van een inrichting op grond van de Wet geluidhinder niet beoordeeld.

#### **16.5 BBT (best beschikbare technieken)**

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In paragraaf 5.3 van het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen getroffen zijn dan wel geprojecteerd ter beperking van de geluidemissie. Tot deze voorzieningen horen onder andere: een 20 m hoog geluidscherm bij de asfaltmenginstallatie, de betonkeerwanden rondom het industrieterrein, een geluidsreducerende omkasting voor de branderluchtaanzuigventilator, een coulissedemper tussen de rookgasventilator en de voet van de schoorsteen, etc.. In paragraaf 6.4 van dit akoestisch onderzoek zijn aanvullende maatregelen beschreven aan de dieselmotor van de breekinstallatie.

Verdergaande maatregelen in het kader van Best beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

#### **16.6 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$**

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 1 van het akoestisch rapport. Deze waarden zijn getoetst op inpasbaarheid binnen de zone.

Uit de zonetoets d.d. 13 juli 2009 blijkt dat de aangevraagde geluidsniveaus op de zonepunten, de MTG-punten en op andere woningen vanwege de representatieve bedrijfssituatie inpasbaar zijn binnen de zone. De aangevraagde geluidsniveaus zijn vergunbaar mits de aangegeven geluidreducerende voorzieningen aan de breek- en zeefinstallatie, beschreven in paragraaf 6.4 van het akoestisch rapport, worden aangebracht.

#### **16.7 Maximaal geluidniveau $L_{A_{max}}$**

De berekende maximale geluidsniveaus voor de representatieve bedrijfssituaties en de incidentele bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 2 van het akoestisch rapport.

De maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door de klep van de laadbak van de asfaltvrachtwagens, het vullen van de brekerdoseur, het verwisselen van containers en dichtslaan van vrachtautoportier.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting ter hoogte van de woningen aan de Zomerdijk 1, 2 en 39 de streefwaarden uit tabel 1, paragraaf 6.3 overschrijden. Deze overschrijding treedt op in de dag- en de nachtperiode. De grenswaarden worden, met uitzondering van het maximale geluidsniveau in de nachtperiode op Zomerdijk 1 (beoordelingspunt 1), op deze woningen niet overschreden.

Het maximale geluidsniveau in de nachtperiode bedraagt op Zomerdijk 1 (beoordelingspunt 1) 63 dB(A). Hiermee wordt de grenswaarde van 60 dB(A) met 3 dB(A) overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door vrachtautogerelateerde activiteiten nabij de eindsilo. Het gaat hierbij om het openen of sluiten van deksels van de asfaltauto's of het dichtslaan van autoportieren. Wij achten de aangevraagde maximale geluidsniveaus toelaatbaar omdat:

- de activiteiten noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering;
- de BBT maatregelen getroffen zijn;
- en het gaat om kortdurend en niet frequent voorkomend geluid.

### **16.8 Incidentele bedrijfssituatie**

Incidenteel (maximaal 12 keer per jaar) is de asfaltmenginstallatie de volledige nachtperiode (8 uur) in gebruik. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van incidentele activiteiten liggen maximaal 5 dB(A) hoger in de nachtperiode dan voor de representatieve bedrijfssituatie. De maximale geluidsniveaus ten gevolge van incidentele activiteiten zijn gelijk aan de maximale geluidsniveaus tijdens de representatieve bedrijfssituatie.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de incidentele bedrijfssituatie worden niet aan de zone getoetst.

Door de inperking van het aantal dagen tot ten hoogste 12 maal per jaar in combinatie met de reeds getroffen geluidreducerende voorzieningen achten wij de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie derhalve toelaatbaar.

### **16.9 Zonebeheer**

De geluidbelasting van de aangevraagde activiteiten ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie is getoetst aan de grenswaarden op de zone en aan de grenswaarden voor woningen binnen de zone.

De gemeente Meppel is zonebeheerder voor dit industrieterrein. De zonebeheerder bepaalt door middel van een zonetoets de beschikbare geluidsruijmt. Op 23 juni 2009 hebben wij de zonebeheerder verzocht deze toets uit te voeren. Stroop Raadgevende Ingenieurs heeft namens de gemeente Meppel de zonetoets uitgevoerd. De zonetoets hebben wij op 13 juli 2009 ontvangen. De toetsing wordt met de ontwerpbeschikking ter inzage gelegd. Uit de toetsing is gebleken dat de door het bedrijf aangevraagde geluidruimte voor de representatieve bedrijfssituatie inclusief de maatregelen uit de rapportage, met inachtneming van de overige bedrijven, inpasbaar is binnen de zone van het industrieterrein alsmede de vastgestelde MTG-waarden. Verdere geluidreducerende maatregelen kunnen niet worden gevegd ter beperking van nadelige milieugevolgen. Het belang van het milieu wordt immers beschermd doordat de krachtens de Wet geluidhinder vastgestelde zonegrens – met daaraan gekoppelde zonegrenswaarden alsmede MTG-waarden – wordt gerespecteerd.

### **16.10 Controle voorschrift**

In de ontwerpbeschikking hadden wij een controlevoorschrift opgenomen voor de controle van de geluidvoorschriften. Dit voorschrift was opgenomen op basis van artikel 8.12 (oud) van de Wet milieubeheer. Artikel 8.12 van de Wet milieubeheer is echter recentelijk gewijzigd. De verplichting tot het opnemen van controlevoorschriften is op grond van de huidige tekst uitsluitend beperkt tot zogenaamde gpbv-installaties. De asfaltcentrale van Koudasfalt Staphorst B.V. betreft niet een dergelijke installatie. Voor overige installaties kunnen GS controlevoorschriften opnemen. Er bestaat echter geen noodzaak tot een controlevoorschrift omdat het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek de akoestische situatie voldoende in beeld brengt. De voorschriften 7.1.2 en 7.1.3 zoals opgenomen in de ontwerpbeschikking zijn dan ook geschrapt.

### **16.11 Trillingen**

Binnen de inrichting zijn twee trillingsbronnen aanwezig: een mobiele puinbreker en een zeef. De mobiele puinbreker is opgesteld op rupsbanden en is niet middels een fundatie met de bodem gekoppeld. Het terrein van Koudasfalt Staphorst is voor een belangrijk deel omgesloten door water.

Gezien de omvang en de aard van deze trillingen en het type van de bodem is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **16.12 Conclusie**

Ten aanzien van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning geluidvoorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

## **17 GEUR**

### **17.1 Toetsingskader**

#### Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR)

De Nederlandse emissie Richtlijn Lucht is een belangrijk toetsingskader voor wat betreft emissies naar de lucht. In deze richtlijn is een hindersystematiek voor geur opgenomen aan de hand waarvan de geurhinder in de omgeving van een bedrijf kan worden bepaald. Voor de installatie zoals beschreven in de aanvraag is een bijzondere regeling binnen de NeR opgenomen (C5, Asfaltmengcentrales).

De normstelling zoals voorgesteld in de bijzondere regeling C5 uit de NeR luidt:

Voor **nieuwe situaties** en in geval van capaciteitsuitbreidingen van bestaande situaties geldt dat ter plaatse van geurgevoelige objecten de volgende concentratieniveaus niet mogen worden overschreden:

- 1  $ou_E/m^3$  als 98-percentielwaarde en 5  $ou_E/m^3$  als 99,99-percentielwaarde.

Voor **bestaande situaties** geldt in dat geval dat ter plaatse van geurgevoelige objecten de volgende concentratieniveaus niet mogen worden overschreden:

- 2  $ou_E/m^3$  als 98-percentielwaarde en 10  $ou_E/m^3$  als 99,99-percentielwaarde.

Voor **specifieke situaties** waarin bovengenoemde waarden redelijkerwijs niet haalbaar of niet vereist zijn, bijvoorbeeld voor gevoelige bestemmingen die minder bescherming behoeven, kan in overleg met het bevoegd bestuursorgaan overschrijding van de bovengenoemde waarden worden toegestaan tot maximaal:

- $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde en  $25 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 99,99-percentielwaarde.

#### Beleidsregels voor geur in milieuvergunningen

Het provinciale beleid met betrekking tot geur staat beschreven in het Toetsingskader vergunningverlening Wet milieubeheer vastgesteld door Gedeputeerde Staten d.d. 23 januari 2007.

Dit toetsingskader is een uitwerking van het landelijk geurbeleid en is feitelijk een instrument om te bepalen of het hinderniveau zoals vastgesteld via de hindersystematiek van de NeR, als acceptabel kan worden beschouwd. Op deze wijze wordt het acceptabel geurhinderniveau op een objectieve en toetsbare manier vastgesteld en wordt beoordeeld of het bedrijf hier aan kan voldoen. In dit specifieke geval wordt de normstelling van de bijzondere regeling C5 uit de NeR aangemerkt als het acceptabel geurhinderniveau.

### **17.2 Aanvraag**

Bij de productie van asfalt zijn de volgende geurbronnen te onderscheiden:

1. De schoorsteen: de procesemissies die vrijkomen bij het drogen en verwarmen van de mineralen en van het asfaltgranulaat worden na het passeren van het stoffilter via de schoorsteen geëmitteerd.
2. De bitumenoverslag: als gevolg van de opslag en verlading van bitumen ontstaan adem- en verladingsemisies;
3. De vrachtwagens: tijdens het beladen van de vrachtwagens ontstaan diffuse emissies.

Om te toetsen of Koudasfalt kan voldoen aan de Bijzondere Regeling zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. De verspreidingsberekeningen zijn onderdeel van de rapportage opgesteld door Pro Monitoring (kenmerk r08221e, d.d. 20 januari 2009). De geuremissie is hierin bepaald op basis van uitgevoerde metingen en kengetallen uit de bijzondere regeling C5 uit de NeR. Conform de regels uit de NeR zijn met het Nieuw Nationaal Model verspreidingsberekeningen uitgevoerd om de geurbelasting in de omgeving van de inrichting te bepalen.

Op 29 juni 2009 (mail) hebben wij een aanvulling op de door Pro Monitoring opgestelde rapportage ontvangen. Deze aanvulling betreft de  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ -contour als 99,99-percentielwaarde.

Op 30 juni 2009 (mail) hebben wij een tweede aanvulling op de door Pro Monitoring opgestelde rapportage ontvangen. Deze aanvulling betreft de  $25 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ -contour als 99,99-percentielwaarde.

### **17.3 Toetsing**

De berekeningen geven aan dat:

- In de aangevraagde situatie zich geen geurgevoelige objecten binnen de  $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde bevinden;
- In de aangevraagde situatie bevinden zich enkele verspreid liggende gevoelige objecten op het industrieterrein binnen de  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 99,99-percentielwaarde;
- In de aangevraagde situatie bevinden zich een tweetal gevoelige objecten op het industrieterrein binnen de  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 99,99-percentielwaarde;
- In de aangevraagde situatie bevinden zich geen gevoelige objecten op het industrieterrein binnen de  $25 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 99,99-percentielwaarde.

De inrichting kan ten aanzien van de 98-percentielwaarde voldoen aan de toetsingswaarde voor nieuwe situaties zoals gesteld in de bijzondere regeling C5 uit de NeR.

Ten aanzien van de 99,99-percentielwaarde zijn wij van mening dat het redelijk is te toetsen aan de grenswaarde voor "specifieke situaties". Het tweetal gevoelige objecten is gelegen op het industrieterrein op zeer korte afstand van de inrichting. Het specifieke is daarin gelegen dat de aangevraagde activiteit reeds eerder vergund zijn geweest waarbij er bij ons geen geurklachten van de gevoelige objecten in de directe omgeving over piekmissies of anderszins bekend zijn. De activiteiten zijn noodzakelijk voor de bedrijfsvoering en het gaat om kortdurend en niet frequent voorkomende geuremissie (99,99 percentiel).

Daarbij kan nog worden opgemerkt dat de installatie voldoet aan de norm voor nieuwe installaties voor het 98-percentiel.

De inrichting kan ten aanzien van de 99,99-percentielwaarde voldoen aan de toetsingswaarde voor specifieke situaties.

#### **17.4 Conclusie en voorschriften**

Uit de rapportage van Pro Monitoring blijkt dat voldaan kan worden aan de normstelling zoals voorgesteld in de bijzondere regeling C5 uit de NeR.

Met oog op de handhaafbaarheid wordt de geurbelasting van de inrichting in het voorschrift 8.1.2 vastgelegd als vracht per bron ( $ou_E/h$ ). Het gaat hierbij alleen om de geuremissie afkomstig uit de schoorsteen. Dit is de dominante en eenduidige bron. De andere bronnen (bitumenoverslag en belading vrachtwagens) zijn beperkt (ten opzichte van de schoorsteen) en diffuus. Zij worden vooral bepaald door de capaciteit van asfaltcentrale. Deze emissie zijn bepaald met behulp van kentallen uit de bijzonder regeling C5 uit de NeR. Door het vastleggen van de productiecapaciteit liggen de bijbehorende geuremissie (bitumenoverslag en belading vrachtwagens) ook vast.

De emissie-eis in dit voorschrift is afgeleid van het aangevraagde geurhinderniveau. Dit niveau is als acceptabel aangemerkt.

## 18 LUCHT

### **Nederlandse Emissierichtlijn (NeR)**

De NeR is een aangewezen BBT-document. In de NeR zijn eisen opgenomen met betrekking tot de uitstoot van emissies naar de lucht.

Voor asfaltmenginstallaties is de Bijzondere Regeling voor asfaltmenginstallaties (NeR paragraaf 3.3/C5) van toepassing. De Bijzondere Regeling C5 is in 2008 vernieuwd. Deze nieuwe Bijzondere Regeling is door de adviesgroep NER op 11 september 2008 goedgekeurd.

### **Emissies**

Bij de productie van warme asfaltmengsels worden de grondstoffen zand, grind, vulstof, bitumen en een aantal hulpstoffen in de gewenste verhoudingen bij elkaar gevoegd. In een droogtrommel worden de grondstoffen zand en grind gedroogd en verwarmd tot de gewenste verwerkingstemperatuur. Eventueel te recycelen asfaltgranulaat wordt bijgevoegd in de menger. Om te recycelen asfaltgranulaat te drogen en te verwarmen is binnen de inrichting een zogenaamde paralleltrommel aanwezig. Als gevolg van deze bedrijfsactiviteiten zullen er emissies naar de lucht vrijkomen bestaande uit met name waterdamp, stof, NO<sub>x</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, SO<sub>2</sub> en geur.

Bij de aanvraag is een rapportage betreffende emissiemetingen gevoegd dat is opgesteld door Pro Monitoring (kenmerk r08221e, d.d. 20 januari 2009).

De provincie Gelderland heeft in opdracht van de Provincie Overijssel op 3 oktober 2006 en op 17 oktober 2007 emissiemetingen uitgevoerd aan de schoorsteen van Koudasfalt.

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van de emissiemetingen zoals opgenomen in de rapportage van Pro Monitoring en zoals opgenomen in de rapportages van de Provincie Gelderland samen met normen uit Bijzondere Regeling weergegeven.

| <b>Component</b> | <b>Emissiegrenswaarde<br/>Bijzondere Regeling<br/>C5, NeR**</b>                  | <b>Rapportage Pro<br/>Monitoring<br/>(r08221e, d.d.<br/>20-01-09)</b> | <b>Rapportage<br/>Gelderland<br/>(EM-06-43, 3-<br/>10-06)</b> | <b>Rapportage<br/>Gelderland<br/>(EM-07-43,17-<br/>10-07)</b> |
|------------------|--|---|---|---|
|                  | <b>[mg/m<sup>3</sup>]</b>  | <b>[mg/m<sup>3</sup>]</b>   | <b>[mg/m<sup>3</sup>]</b>                                     | <b>[mg/m<sup>3</sup>]</b>                                     |
| CxHy als C       | 200  | 75  | 57  | 67  |
| NOx              | 50 (nieuwe installaties)<br>75 (bestaande installaties)                          | 29  | 34  | 32  |
| SO <sub>2</sub>  | 50 (nieuwe installaties)<br>75 (bestaande installaties)                          | 18  | 17  | 23  |
| Stof             | 5 (nieuwe installaties)<br>10 (bestaande installaties<br>tot uiterlijk 1-1-2014) | 16*   | 2,5   | 5,3<br>(toetsingswaarde 4,1)                                  |

\* Deze waarde betreft een uitzondering, waarschijnlijk als gevolg van een lekkage in het doekfilter.

\*\* De emissie-eisen zijn betrokken op een zuurstofpercentage van 17 %.

In haar aanvraag verzoekt Koudasfalt om de normen voor bestaande installaties te verbinden aan de vergunning. Blijkens het bij de aanvraag gevoegde meetrapport van Pro Monitoring en blijkens de door de Provincie Gelderland opgestelde meetrapporten kan Koudasfalt ruimschoots voldoen aan normen voor nieuwe installaties zoals opgenomen in de Bijzondere Regeling. Gelet op het gegeven dat de aanvraag moet worden gezien als een aanvraag om een oprichtingsvergunning zijn wij bij de normering uitgegaan van de normen voor nieuwe installaties.

Ten aanzien van CxHy kan opgemerkt worden dat diverse te recycelen stromen resulteren in een wisselend niveau van emissies van koolwaterstoffen. In de regel kan ook gesteld worden dat verhoging van de inzet van recycle-materiaal leidt tot verhoging van de uitstoot van koolwaterstoffen. Koudasfalt beschouwen wij als een belangrijke schakel in de verwerking van oud asfaltpuin. Het ligt niet in onze bedoeling om de recycling van bepaalde stromen asfaltpuin te blokkeren. In de Bijzondere Regeling is bij het vaststellen van de norm voor koolwaterstoffen rekening gehouden met deze spreiding in de uitstoot. Hoewel blijkens de verschillende meetrapportage de installatie op het moment van meten beduidend beter presteerde, sluiten wij ten aanzien van CxHy om bovenstaande reden aan bij de vernieuwde Bijzondere Regeling C5.

#### **Acceptatieprocedure**

Binnen de inrichting mag ter voorkoming van PAK-emissies op basis van de Bijzondere Regeling C5 (Asfaltcentrales) in de NeR geen teerhoudend asfaltgranulaat worden verwerkt in de asfaltcentrale. Dit dient door middel van een acceptatieprocedure te worden bewaakt. De door Koudasfalt gehanteerde acceptatieprocedure staat de acceptatie van teerhoudend asfalt niet toe.

#### **Overige bronnen**

Binnen de inrichting zijn silo's aanwezig. Deze silo's dienen te voldoen aan de algemene norm voor stof zoals opgenomen in de NeR. Voor silo's hebben wij dan ook een stofemissie-eis opgenomen van 5 mg/m<sup>3</sup>.

#### **Controleren van emissies**

Met behulp van het gestelde in paragraaf 3.7 van de NeR kunnen de controleverplichtingen worden vastgesteld. Het controleregime wordt bepaald door de storingsemis­sie. De storingsemis­sie is de emissie die vrijkomt bij het falen van de voorziening. Door de storingsemis­sie te delen door de grensmassa­stroom ontstaat de storingsfactor F. De storingsfactor F is een maat voor de ernst van het falen van de emissie­beperkende voorziening.  $F = \text{storingsemis­sie (g/uur)} / \text{grensmassa­stroom (g/uur)}$ . Aan de hand van de storingsfactor F wordt het controleregime, en daarmee de zwaarte van de controleverplichting, vastgesteld. Deze storingsemis­sie bestaat alleen voor stof omdat er voor stof een verwijderingstechniek is geïnstalleerd op basis van de Bijzondere Regeling (doekenfilter). De grensmassa­stroom voor stof is 0,2 kilogram per uur.

Het doekenfilter heeft een verwijderingsrendement van circa 99 procent. Bij de te vergunnen vracht van 5 mg/m<sup>3</sup> is de gereinigde vracht circa 200 gram per uur (debiet 39.500 m<sup>3</sup>/h). De storingsemis­sie zal dan circa 20 kg bedragen (200 gr1%)x100% gram). De storingsfactor F is dan 100 (20/0,2). Het bijbehorende controleregime luidt dan: meting (1 x 3 jaar) + ERP's categorie B. Dit regime is geldig voor 30<F<300.

De ERP's in categorie B geven een indruk van de werking van een techniek en geven daarmee een indicatie van de emissie. Het gaat hierbij dus niet om de exacte emissie. Bij het stoffilter is de bijbehorende ERP de drukval over een stoffilter. ERP's moeten continu worden bewaakt. Hiertoe is een voorschrift in deze vergunning opgenomen (voorschrift 9.2.2).

Voor de emissie van NO<sub>x</sub> en koolwaterstoffen geldt in eerste instantie de SCIOS-regeling (Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallatie). Aanvullend worden door de fabrikant indicatieve jaarlijkse metingen uitgevoerd ter controle van de emissies.

Bovenstaande controleaspecten zijn vastgelegd in de voorschriften behorende bij deze beschikking.

#### **Conclusie**

Ten aanzien van emissies en het controleregime sluiten wij middels deze beschikking aan bij de NeR.

## 19

### *LUCHTKWALITEIT*

#### **19.1 Toetsing aan Bijlage 2 van de Wet milieubeheer**

##### **Wettelijk kader met betrekking tot de luchtkwaliteit**

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende een aantal stoffen (oa. zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen), worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mag worden overschreden. In beginsel dienen ter beperking van de emissies de beste beschikbare technieken te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting in betekende mate worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen voor de luchtkwaliteit door het in werking zijn van de inrichting. Voor de onderhavige inrichting zijn de grenswaarden voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide relevant.



### De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Bij de volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen fijn stof (PM10) en/of stikstofoxiden vrijkomen:

- Asfaltproductie;
- Mobiele breek-/zeefinstallatie;
- Voorzeefinstallatie;
- Hydraulische graafmachine;
- Interne transportmiddelen.

### Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM10 en stikstofdioxide als gevolg van de aangevraagde activiteiten heeft de aanvrager een onderzoeksrapport overgelegd (bijlage 11). In het onderzoeksrapport zijn de resultaten van verspreidingsberekeningen weergegeven.

#### Bronnen op het terrein van de inrichting

De verspreidingsberekeningen ten aanzien van bronnen op het terrein van de inrichting zijn uitgevoerd met behulp van het programma Pluim Plus, versie 3.7.1, dat is gebaseerd op "Het Nieuwe Nationaal Model" van TNO Milieu, Energie en Procesinnovatie (Apeldoorn 1998). De resultaten van de berekeningen zijn in de onderstaande tabel gegeven.

Tabel 1: Toetsing effect inrichting op de meest nabijgelegen woningen (Jaargemiddelde concentratie met zeezoutcorrectie -4/toetsingsjaar 2009)

| Stof | Grenswaarde          | Achtergrond | Immissie-bijdrage inrichting Zomerdijk 1 | Immissie-bijdrage inrichting Zomerdijk 2 | Totaal Zomerdijk 1 | Totaal Zomerdijk 2 |
|------|----------------------|-------------|--|--|--------------------|--------------------|
| PM10 | 40 µg/m <sup>3</sup> | 19,3        | 0,9                                      | 0,8                                      | 20,2               | 20,1               |
| NOx  | 40 µg/m <sup>3</sup> | 14,5        | 1,6                                      | 1,2                                      | 16,1               | 15,7               |

De hoogste berekende jaargemiddelde bijdrage NOx bedraagt 6 µg/m<sup>3</sup> (locatie: oostzijde van inrichting tussen terreingrens en de kade). Inclusief de achtergrondconcentratie bedraagt de totale jaargemiddelde concentratie op deze positie 20,4 µg/m<sup>3</sup>.

De hoogste berekende jaargemiddelde bijdrage PM10 bedraagt 7,5 µg/m<sup>3</sup> (locatie: op het terrein van de inrichting nabij de mobiele breek- en zeefinstallatie). Inclusief de achtergrondconcentratie bedraagt de totale jaargemiddelde concentratie op deze positie 26,7 µg/m<sup>3</sup>. Het hoogste aantal overschrijdingsdagen (50 µg/m<sup>3</sup> als 24-uurs gemiddelde waarde) na correctie voor zeezout, bedraagt ten hoogste 27 dagen. De grenswaarde hiervoor is 35 dagen.

#### Indirecte bijdrage wegverkeer

De bijdrage NOx en PM10 vanwege het verkeer over de Zomerdijk is bepaald met het rekenprogramma CAR-II, versie 7.0.1.0. De resultaten van de berekeningen zijn in de onderstaande tabel gegeven.

Tabel 2: Toetsing effect wegverkeer over de Zomerdijk bij de meest nabijgelegen woningen (Jaargemiddelde concentratie met zeezoutcorrectie -4/toetsingsjaar 2009)

| Stof | Grenswaarde          | Achtergrond | Immissie-bijdrage inrichting Zomerdijk 1 | Immissie-bijdrage inrichting Zomerdijk 2 | Totaal Zomerdijk 1 | Totaal Zomerdijk 2 |
|------|----------------------|-------------|--|--|--------------------|--------------------|
| PM10 | 40 µg/m <sup>3</sup> | 19,3        | 0,1                                      | 0,1                                      | 19,4               | 19,4               |
| NOx  | 40 µg/m <sup>3</sup> | 14,5        | 1,2                                      | 1,0                                      | 15,7               | 15,5               |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

## **19.2 Conclusie**

Uit de waarden van tabel 1 en 2 is af te leiden dat geen van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde grenswaarden wordt overschreden. Gelet op de resultaten van de toets aan deze grenswaarden stellen wij vast dat wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Het verlenen van een vergunning is niet strijdig met de Wm.

20

## **VERRUIMDE REIKWIJDTE**

### **20.1 Preventie**

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de vergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze beschikking voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

#### **20.1.1 Mobiliteit**

Wij achten het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat het bedrijf alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Dit relevantiecriteria wordt niet overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan dit aspect.

#### **20.1.2 Waterverbruik**

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wet milieubeheer. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster bedraagt circa 500 m<sup>3</sup> per jaar. Gezien dit lage waterverbruik en gelet op de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden is geen preventiepotentieel te verwachten.

#### **20.1.3 Eigen afvalstoffen**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid zoals verwoord in artikel 10.4 van de Wm. Op welke wijze invulling kan worden gegeven 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. De handreiking hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Het gevaarlijk afval bestaat vooral uit afgewerkte olie afkomstig van het voertuigenpark, uitgewerkt methyleenchloride en uit slib/olie afkomstig uit de olie/slibafscheider. De totale hoeveelheid gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrens. Het niet gevaarlijke afval bestaat vooral uit metalen, papier en kantoorafval van huishoudelijke aard. De besparingsmogelijkheden voor deze stromen zijn beperkt.

Gelet op het voorgaande hebben wij verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

## 21 OVERIGE ASPECTEN

### **21.1 Artikel 8.12b Wet milieubeheer**

#### Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 8.12b, sub h van de Wm) zijn in paragraaf 4.4 van deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

### **21.2 Proefnemingen**

#### Proefnemingen met producten en procesvoering

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

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

#### Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

## 22 *NATUURBESCHERMINGSWET 1998*

De Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet ) is van toepassing op Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. Voor de uitvoering van projecten of handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied en beschermde natuurmonumenten kunnen verslechteren of een significant verstrend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen, is een Nb-wetvergunning vereist. Tussen de Nb-wet en de Wet milieubeheer bestaat echter geen coördinatieverplichting. Het ontbreken van een eventueel benodigde Nb-wetvergunning is geen weigeringsgrond op basis van de Wet milieubeheer."

De inrichting is overigens niet gelegen in de nabijheid van een op basis van de Nb-wet te beschermen gebied, zodat een verdere beoordeling op grond van de Nb-wet niet noodzakelijk is.

## 23 *PROCEDURE*

De beschikking op deze aanvraag is voorbereid overeenkomstig de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:

- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Staphorst;
- Waterschap Reest en Wieden;
- Veiligheidsregio IJsselland;
- Gemeente Meppel;
- Gemeente Steenwijkerland;
- Gemeente Zwartewaterland;
- Provincie Drenthe.

### **23.1 Startdatum procedure**

Als startdatum voor de onderhavige procedure geldt de datum van indiening van de laatste aanvraag om vergunning, te weten de aanvraag om vergunning ingevolge de Wvo, namelijk 20 mei 2009.

### **23.2 Ontwerpbeschikking**

Overeenkomstig de desbetreffende bepalingen in de Wet milieubeheer hebben wij VROM-Inspectie,

Regio Oost te Arnhem, Burgemeester en Wethouders van Staphorst en het dagelijks bestuur van Regio Reest en Wieden in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

De adviseurs hebben geen gebruik gemaakt van de geboden gelegenheid advies uit te brengen.

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 9 september 2009 gedurende zes weken ter inzage gelegen in het Provinciehuis van Overijssel en in het gemeentehuis van Staphorst. Tijdens de termijn voor het inbrengen van zienswijzen is van deze mogelijkheid gebruik gemaakt.

#### **Ontvangen zienswijzen ten aanzien van de ontwerpbeschikking**

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking hebben wij op 19 oktober 2009 schriftelijke zienswijzen ontvangen van [REDACTED]

#### **Ontvankelijkheid.**

De zienswijzen van reclamant hebben wij tijdig ontvangen.

#### **Zienswijzen.**

De zienswijzen zijn hieronder gerubriceerd gevolgd door onze reactie:

##### Zienswijze 1

Appellant is van mening dat er sprake is van een diffuse stankbron die niet in de aanvraag in meegenomen. Het gaat hierbij om de aanvoer van hete asfalt naar de voorraadsilo's voor het laden van de vrachtwagens. Deze aanvoer geschiedt in de openlucht. De lucht wordt niet afgezogen en gefilterd. Appellant verzoekt om omkasting met afzuiging en filtering van het laadproces.

##### Reactie

Om te toetsen of Koudasfalt kan voldoen aan de Bijzondere Regeling zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd om de geurbelasting van de inrichting te bepalen. De verspreidingsberekeningen zijn onderdeel van de rapportage opgesteld door Pro Monitoring (kenmerk r08221e, d.d. 20 januari 2009). De geuremissie is hierin bepaald op basis van uitgevoerde metingen en kengetallen uit de bijzondere regeling C5 uit de NeR.

De geur die vrijkomt bij de overslag vanuit de silo naar de vrachtwagens is meegenomen in de berekening. Asfalt komt vrij uit de trommel en wordt via de menger gelost in de ophaalbak. De ophaalbak gaat via de ophaalbaan naar de eindsilo en wordt daar gelost in de vrachtwagen. De geur komt ten tijde van het beladen van de vrachtwagens diffuus vrij. Dit is in overeenstemming met de de bijzondere regeling C5 uit de NeR.

Hierin wordt geen afzuiging met filtering van het laadproces voorgeschreven.

Uit het geurrapport blijkt dat aan de normstelling zoals voorgesteld in de bijzondere regeling C5 uit de NeR kan worden voldaan (zie ook Hoofdstuk 17 van deze considerans). De inrichting kan als bestaande installatie ten aanzien van de 98-percentielwaarde voldoen aan de toetsingswaarde voor nieuwe situaties zoals gesteld in de bijzondere regeling C5 uit de NeR en ten aanzien van de 99,99-percentielwaarde voldoet de inrichting aan de grenswaarde voor "specifieke situaties".

Specifiek voor de woning van appellant kan gesteld worden dat deze ver buiten de geurcontour van  $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 98-percentiel gelegen is en ver buiten de geurcontour van  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 99,99-percentielwaarde (zijnde de norm voor nieuwe situaties in de bijzondere regeling C5).

##### Zienswijze 2

Appellant geeft aan dat de centrale op zaterdag 10 oktober 2009 en zondag 11 oktober 2009 in werking was en dat er op deze dagen sprake was van geuroverlast.

##### Reactie

Zoals bij de beantwoording van zienswijze 1 is aangegeven is het niet de verwachting dat er bij de woning van appellant een onacceptabel hinderniveau kan optreden. Indien zulks toch het geval is

kan er mogelijk sprake zijn (geweest) van een incident. In het toezicht op de naleving van onze vergunning zal geuroverlast nadrukkelijk een punt van aandacht zijn.

#### Zienschijze 3

In de ontwerpbeschiiking is aangegeven dat er geen sprake is geweest van geuroverlast. Appellant geeft aan dat dit niet juist is. Appellant heeft diverse keren bij het bedrijf en bij de Provincie Overijssel geklaagd over geuroverlast.

#### Reactie

De betreffende zinsnede was specifiek bedoeld voor de toets van de 99,99-percentielwaarde. Een tweetal gevoelige objecten is gelegen op zeer korte afstand van de inrichting. Deze zijn gelegen binnen de geurcontour van 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,99-percentielwaarde. Er zijn ons geen klachten bekend afkomstig van deze twee woningen. Specifiek voor de woning van appellant hebben wij al eerder aangegeven dat deze ver buiten de geurcontour van 1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel gelegen is en ver buiten de geurcontour van 5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,99-percentielwaarde (zijnde de norm voor nieuwe situaties in de bijzondere regeling C5).

Naar aanleiding van deze zienschijze hebben wij in de tekst van de considerans een verduidelijking aangebracht.

#### Zienschijze 4

Appellant is van mening dat er een verband is tussen sterfgevallen in de omgeving en de uitstoot van de asfaltcentrale. Appellant verzoekt om een onderzoek naar de sterfgevallen in de omgeving.

#### Reactie

De emissie-eisen van onze vergunning zijn gebaseerd op algemeen in Nederland geldende eisen (Bijzondere Regeling C5 voor asfaltmenginstallaties van de NeR). In de bijzondere regeling voor asfaltmenginstallaties is aangegeven dat, wanneer aan de kwaliteitseisen voor asfalt en asfaltgranulaat volgens de BRL 9320 wordt voldaan, de emissies van PAK's (kankerverwekkend) ver onder de geldende emissieconcentratie-eisen uit de NeR blijven. In de aanvraag is aangegeven dat een dergelijk acceptatieprotocol wordt gehanteerd. Er zijn daarom dan ook geen emissie-eisen opgenomen voor kankerverwekkende stoffen omdat deze in niet relevante hoeveelheden vrijkomen. Gelet hierop is er dan ook geen reden om een nader onderzoek uit te voeren naar sterfgevallen in de omgeving in relatie tot uitstoot afkomstig van de inrichting.

#### Zienschijze 5

Appellant is van mening dat de opslag van stuifgevoelige materialen zodanig hoog is dat deze niet meer kan worden bevochtigd waardoor er stofoverlast optreedt.

Appellant is van mening dat fijnstof binnen de grenzen van de inrichting moet blijven. Appellant verzoekt om een limitering van de opslaghoogte en een verplichte sproei-installatie voor grondstoffen die worden opgeslagen op het buitenterrein.

#### Reactie

In de voorschriften 9.4.1, 9.4.2 en 9.4.3 hebben wij een aantal voorschriften opgenomen ter voorkoming van stofoverlast naar de omgeving. Wij zijn van mening dat indien deze voorschriften worden nageleefd er van stofoverlast geen sprake zal zijn. In het toezicht op de naleving van onze vergunning zal overlast veroorzaakt door stof een punt van aandacht zijn.

#### Zienschijze 6

Appellant geeft aan dat in de vergunning wordt aangegeven (hoofdstuk 16 Geluid en trillingshinder) dat de activiteiten continu kunnen plaatsvinden (van maandag tot en met zondag van 00.00 tot 24.00 uur) maar dat voorschrift 7.3.2 toch spreekt over een 12-dagen regeling.

#### Reactie

In het bij de aanvraag als aanvullende informatie ingediend akoestisch onderzoek (kenmerk 6081237.R04) zijn de bedrijfstijden van de inrichting weergegeven. Er moet hierbij onderscheid gemaakt worden tussen een representatieve bedrijfssituatie en een niet-representatieve bedrijfssituatie. Koudasfalt heeft voor de niet-representatieve bedrijfssituatie een 12-dagen regeling aangevraagd. Onderstaand is aangegeven wat wordt verstaan onder "representatieve bedrijfssituatie" en "niet-representatieve bedrijfssituatie".

#### Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie heeft betrekking op een voor de geluidstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting.

De inrichting kan binnen de representatieve bedrijfssituatie gedurende 24 uur per dag en 7 dagen per week zijn geopend. Binnen deze uren kunnen de installaties ten behoeve van het vervaardigen van asfalt of asfaltproducten in totaal  $12 + 4 + 2,5 = 18,5$  uur per etmaal effectief in bedrijf zijn. In de praktijk betekent dit dat gedurende de volledige dagperiode (07.00-19.00 uur) en avondperiode (19.00-23.00 uur) asfalt kan worden geproduceerd. Voor de nachtperiode geldt dat voorafgaand aan de dagperiode (vóór 07.00 uur) of aansluitend op de avondperiode (na 23.00 uur) nog gedurende 2,5 uur geproduceerd kan worden. Ook kan voor speciale projecten bijvoorbeeld 5 keer gedurende een halfuur worden geproduceerd, zolang het totaal aantal productieuren in de nachtperiode niet boven 2,5 uur komt. Voor de akoestische beoordeling is verder geen onderscheid gemaakt in werkdagen, zondagen of overige feestdagen.

De mobiele breken zeefinstallatie en de mobiele voorzeefinstallatie zijn uitsluitend in gebruik in de uren gelegen tussen 07.00-19.00 uur (= dagperiode) gedurende ten hoogste 8 uur. De losinstallatie op de loswal is eveneens in deze etmaalperiode in gebruik gedurende ten hoogste 8 uur. Het binnenvaartschip kan daarbij eventueel gedurende het gehele etmaal ter hoogte van de inrichting in het Rak van Leenders zijn afgemeerd.

#### Niet-representatieve bedrijfssituatie

Een niet-representatieve bedrijfssituatie met bijzondere activiteiten, waarbij het 12-dagencriterium van toepassing is, is bij deze inrichting alleen aanwezig in perioden van grote drukte waarbij gedurende de gehele nachtperiode asfalt moet worden geproduceerd. Aansluitend op de bovenvermelde bedrijfsuren heeft Koudasfalt aangevraagd om gedurende 12 volledige nachten per jaar asfalt te mogen produceren.

#### Zienswijze 7

Appellant verzoekt om een langdurige meting naar fijnstof rond het terrein van de inrichting.

#### Reactie

Voor de bepaling van de immissie van PM10 en stikstofdioxide als gevolg van de aangevraagde activiteiten heeft de aanvrager een onderzoeksrapport overgelegd (bijlage 11). In het onderzoeksrapport zijn de resultaten van verspreidingsberekeningen weergegeven. Uit dit onderzoeksrapport blijkt dat geen van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde grenswaarden wordt overschreden. Gelet op de resultaten van de toets aan deze grenswaarden stellen wij vast dat wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Er is dan ook geen aanleiding voor nader onderzoek.

#### Zienswijze 8

Appellant verzoekt om een langdurige meting naar geur rond het terrein van de inrichting.

#### Reactie

Om te toetsen of Koudasfalt kan voldoen aan de Bijzondere Regeling C5 van de NeR (onderdeel geur) zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. De verspreidingsberekeningen zijn onderdeel van de rapportage opgesteld door Pro Monitoring (kenmerk r08221e, d.d. 20 januari 2009). Daarnaast hebben wij een aantal aanvullende rapportages ontvangen met betrekking tot geur (de  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ -contour als 99,99-percentielwaarde en de  $25 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ -contour als 99,99-percentielwaarde).

Uit de rapportage van Pro Monitoring blijkt dat voldaan kan worden aan de normstelling zoals voorgesteld in de bijzondere regeling C5 uit de NeR. Gelet hierop is er dan ook geen aanleiding tot een nader onderzoek.

**Conclusie**

De zienswijzen geven ons geen aanleiding tot wijziging van de in de ontwerpbeschikking opgenomen voorschriften.

Wij zijn van mening dat het belang van de bescherming van het milieu zich niet verzet tegen vergunningverlening.



Gelet op het voorgaande en de bepalingen uit de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, hebben wij besloten:

I. de door KWS Infra bv voor de inrichting van Koudasfalt Staphorst op 20 mei 2009 gevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer in zijn geheel te verlenen. Voor de activiteiten die betrekking hebben op het bewerken van afvalstoffen verlenen wij de vergunning voor een termijn van 10 jaar ingaand op de dag dat deze vergunning onherroepelijk is geworden. Voor de overige activiteiten verlenen wij de vergunning voor onbepaalde tijd;

II. dat de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning met uitzondering van de volgende onderdelen:

- Bijlage 3, Afschrift bouwaanvraag;
- Bijlage 4, Uittreksel Kamer van Koophandel en organisatiestructuur;
- Bijlage 5a, Flowschema asfaltproductieproces;
- Bijlage 5b, Nadere gegevens van de inrichting;
- Bijlage 6, Kopie vergunning ingevolge de Kernenergiewet;
- Bijlage 8, Productieinformatiebladen;
- Bijlage 9, Tankcertificaten;
- Bijlage 10, Onderdelen Handboek zorgsysteem;
- Bijlage 11, Onderzoek luchtkwaliteit;
- Bijlage 12, Onderzoek betreffende emissiemetingen en geurverspreidingsmetingen;
- Bijlage 13, Akoestisch onderzoek;
- Als aanvullende informatie ingediend akoestisch onderzoek (kenmerk 6081237.R04).

III. aan deze vergunning voorschriften te verbinden in het belang van de bescherming van het milieu. De voorschriften zijn aan deze vergunning gehecht en als zodanig gewaarmerkt.

IV. dat de aan deze vergunning verbonden voorschriften met de nummers: 4.4.1 en 4.4.2 gedurende 3 jaar in werking blijven nadat deze vergunning zijn geldigheid heeft verloren.

Gedeputeerde Staten van Overijssel,  
namens dezen,

  
teamleider Vergunningverlening

**N.B.** Ingevolge het bepaalde in artikel 20.1, lid 1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:8, lid 4 van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden gedurende zes weken, ingaande de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd, beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Het beroepschrift dient te worden ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

Verder dient zo mogelijk een afschrift van het besluit waarop het geschil betrekking heeft te worden overgelegd. Voor de behandeling van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. De mogelijkheid bestaat om kwijtschelding van het griffierecht, of een gedeelte daarvan, te verkrijgen indien in de uitspraak in het geschil aan uw beroepschrift of uw verzoek geheel of gedeeltelijk wordt tegemoetgekomen.

Indien onverwijld spoed dit vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is extra griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een beroepschrift heeft ingediend.

De beschikking treedt na afloop van de beroepstermijn in werking, tenzij:

- voor deze datum beroep is ingesteld en tevens een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening;
- de milieuvergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet en de desbetreffende bouwvergunning nog niet is verleend.

Voor inlichtingen over de procedure en de hoogte van het griffierecht kunt u zich wenden tot de Raad van State (telefoon 070 426 44 26) of tot de provincie Overijssel (telefoon 038 499 76 27).

# *Wet Milieubeheer*

## **Voorschriften**

Koudasfalt Staphorst BV  
Project 121/R2/V

## INHOUDSOPGAVE

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 1.        | <b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....</b>            | <b>33</b> |
| 1.1       | Terrein van de inrichting en toegankelijkheid | 33        |
| 1.2       | Instructies                                   | 33        |
| 1.3       | Registratie                                   | 33        |
| 1.4       | Bedrijfsbeëindiging                           | 34        |
| <b>2.</b> | <b>AFVALSTOFFEN.....</b>                      | <b>34</b> |
| 2.1       | Afvalscheiding                                | 34        |
| 2.2       | Opslag van afvalstoffen                       | 34        |
| 2.3       | Acceptatie                                    | 35        |
| 2.4       | Registratie                                   | 35        |
| <b>3.</b> | <b>AFVALWATER.....</b>                        | <b>37</b> |
| 3.1       | Algemeen, Wvo-vergunningplichtig              | 37        |
| <b>4.</b> | <b>BODEM.....</b>                             | <b>37</b> |
| 4.1       | Doelvoorschriften                             | 37        |
| 4.2       | Voorzieningen                                 | 38        |
| 4.3       | Incidentenbeheersplan                         | 38        |
| 4.4       | Onderzoeken                                   | 38        |
| 4.5       | Herstelplicht (bodemsanering)                 | 39        |
| <b>5.</b> | <b>ENERGIE.....</b>                           | <b>39</b> |
| <b>6.</b> | <b>EXTERNE VEILIGHEID.....</b>                | <b>39</b> |
| 6.1       | Inspectie, keuringen en onderhoud             | 39        |
| 6.2       | Opslag verpakte gevaarlijke stoffen           | 40        |
| 6.3       | Gasflessen                                    | 40        |
| 6.4       | Opslag in bovengrondse tanks                  | 40        |
| 6.5       | Tanks voor bitumen en kleeflaagemulsies       | 40        |
| 6.6       | Afleveren van brandstof                       | 40        |
| <b>7.</b> | <b>GELUID.....</b>                            | <b>40</b> |
| 7.1       | Algemeen                                      | 40        |
| 7.2       | Representatieve bedrijfssituatie              | 41        |
| 7.3       | Incidentele bedrijfssituatie                  | 41        |
| <b>8.</b> | <b>GEUR.....</b>                              | <b>42</b> |
| 8.1       | Puntbronnen                                   | 42        |
| 8.2       | Metingen en rapportages                       | 42        |
| 8.3       | Aanvullende voorschriften                     | 42        |
| <b>9.</b> | <b>LUCHT.....</b>                             | <b>42</b> |
| 9.1       | Emissies van stoffen uit puntbronnen          | 43        |
| 9.2       | Metten en registreren                         | 43        |
| 9.3       | Doekenfilters                                 | 43        |
| 9.4       | Diffuse stofemissie                           | 44        |

BIJLAGE 1 :            BEGRIPPEN.....45

## **1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

### **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

#### **1.1.1**

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

#### **1.1.2**

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### **1.1.3**

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **1.1.4**

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.

#### **1.1.5**

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.

### **1.2 Instructies**

#### **1.2.1**

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

#### **1.2.2**

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

### **1.3 Registratie**

#### **1.3.1**

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- c alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;

- d de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- e de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- f de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

#### **1.3.2**

De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

### **1.4 Bedrijfsbeëindiging**

#### **1.4.1**

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.

#### **1.4.2**

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**

### **2.1 Afvalscheiding**

#### **2.1.1**

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- g de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- h papier en karton;
- i metaalafval;
- j elektrische en elektronische apparatuur.

#### **2.1.2**

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.

### **2.2 Opslag van afvalstoffen**

#### **2.2.1**

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.

## 2.3 **Acceptatie**

### 2.3.1

Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden opgeslagen en verwerkt:

| Omschrijving afvalstof                        | Eural-code                   | Verwerkingscapaciteit (ton/jaar) |
|---|------------------------------|----------------------------------|
| Beton, stenen, tegels en keramische producten | 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03 | 3.000                            |
| Breek- en freesasfalt                         | 17.03.02                     | 150.000                          |

### 2.3.2

De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform de bij de aanvraag gevoegde levering en acceptatieprocedure asfaltpuin (bijlage 7 aanvraag) en de ingevolge voorschrift 2.3.4 toegezonden wijzigingen.

### 2.3.3

De in voorschrift 2.3.2 bedoelde levering en acceptatieprocedure asfaltpuin (bijlage 7 aanvraag) en de ingevolge voorschrift 2.3.4 toegezonden wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

### 2.3.4

Wijzigingen van de acceptatieprocedure asfaltpuin (bijlage 7 aanvraag) moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

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

### 2.3.5

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).

## 2.4 **Registratie**

### 2.4.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- o de datum van aanvoer;
- p de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- q de naam en adres van de locatie van herkomst;
- r de naam en adres van de ontdoener;
- s de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- t de euralcode (indien van toepassing);
- u het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

### 2.4.2

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:



- v de datum van afvoer;
- w de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- x de afvoerbepemming;
- y de naam en adres van de afnemer;
- z de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- aa de euralcode (indien van toepassing);
- bb het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

#### **2.4.3**

Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- cc de datum van aanvoer;
- dd de aangeboden hoeveelheid (kg);
- ee de naam en adres van plaats herkomst
- ff de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- gg de euralcode (indien van toepassing);
- hh het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

#### **2.4.4**

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.

#### **2.4.5**

Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

#### **2.4.6**

Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:

- ii een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
- jj de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- kk de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

#### **2.4.7**

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

### 3. AFVALWATER

#### 3.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

##### 3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

ll de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;

mm de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

##### 3.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

nn de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);

oo 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 6411 (1981);

pp 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.

### 4. BODEM

#### 4.1 Doelvoorschriften

##### 4.1.1

Het bodemrisico van de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

##### 4.1.2

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

##### 4.1.3

Een vloeistofdichte vloer of verharding dient ten minste eens per zes jaar te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.2.

##### 4.1.4

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.

#### **4.1.5**

Een vloestofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.2 indien een reparatie, als bedoeld in de voorschriften 4.1.4, niet of niet overeenkomstig dit voorschrift is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

## **4.2 Voorzieningen**

### **4.2.1**

Bij de navolgende activiteiten moeten vloestofdichte voorzieningen zijn gerealiseerd:

- qq opslag gasolie, afgewerkte olie en verjongingsolie in enkelwandige bovengrondse tanks;
- rrlaad- en losactiviteiten brandstof;
- ss opslag (vervuilde) methyleenchloride in emballage.

### **4.2.2**

Een vloer onder de opslag van de navolgende (afval)stoffen moet tenminste vloestofkerend zijn uitgevoerd:

- ttopslag bitumen in bovengrondse tanks;
- uu opslag gasolie, afgewerkte olie en verjongingsolie in dubbelwandige bovengrondse tanks;
- vv opslag diverse olie (emballage) boven een opvangbak in de werkplaats.

## **4.3 Incidentenbeheersplan**

### **4.3.1**

Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghouder te beschikken over een incidentenbeheersplan zoals beschreven in de NRB. In dit document dienen de volgende aspecten behandeld te worden:

vroegtijdig signaleren van bodemincidenten, d.m.v. lekdetectie, monitoring van de bodemkwaliteit, danwel door frequente inspectie van apparatuur en toezicht op handelingen;  
onmiddellijk en effectief ingrijpen om de bodemkwaliteit te herstellen na een opgetreden bodemincident;  
kwaliteitsprocedures die voorzien in een aanpassing van de werkinstructies, toezicht aanpassing van apparatuur en/of verbeterd onderhoud opdat een herhaling van een opgetreden bodemincident wordt voorkómen.

## **4.4 Onderzoeken**

### **4.4.1**

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

### **4.4.2**

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.

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

##### **4.5.1**

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

##### **4.5.2**

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.

### **5. ENERGIE**

#### **5.1.1**

Vergunninghouder dient uiterlijk 1 oktober 2009 zijn energiebesparingplan ter beoordeling in bij het bevoegd gezag. Het energiebesparingplan moet voldoen aan het gestelde in de "Handleiding energiebesparingonderzoeken", Infomil, augustus 2003.

#### **5.1.2**

Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door uiterlijk 1 september 2012 de rendabele maatregelen uit het EEP te hebben uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de te vervangen maatregel.

#### **5.1.3**

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

### **6. EXTERNE VEILIGHEID**

#### **6.1 Inspectie, keuringen en onderhoud**

##### **6.1.1**

De branderinstallatie voor het drogen en verwarmen van mineralen en asfaltgranulaat moet steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren. Dit moet regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd worden waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

## **6.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

### **6.2.1**

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.14.3 van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.

### **6.2.2**

Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

## **6.3 Gasflessen**

### **6.3.1**

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.2.1 t/m 6.2.17 van PGS 15.

### **6.3.2**

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

## **6.4 Opslag in bovengrondse tanks**

### **6.4.1**

De opslag van afgewerkte gasolie, afgewerkte olie, dieselolie en verjongingsolie in een bovengrondse tank dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1; 4.1.2.1; 4.1.3 t/m 4.1.6; 4.2.1 t/m 4.2.8; 4.2.12; 4.2.13; 4.3.1 t/m 4.3.12; 4.4; 4.5.2 t/m 4.5.12 en 4.6 van de richtlijn PGS 30.

## **6.5 Tanks voor bitumen en kleeflaagemulsies**

### **6.5.1**

De opslag van bitumen en kleeflaagemulsies dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1; 4.1.3, 4.1.4, 4.2.4, 4.2.6; 4.3.8, 4.3.9 van de richtlijn PGS 30.

## **6.6 Afleveren van brandstof**

### **6.6.1**

Een vaste installatie voor het afleveren van brandstof moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 5.8, 6.5, 6.6.1, 6.6.2, 6.7, 7.7, 7.8 en 7.10 van de PGS 28.

## **7. GELUID**

### **7.1 Algemeen**

### 7.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

## 7.2 Representatieve bedrijfssituatie

### 7.2.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de representatieve bedrijfssituatie mag op de onderstaande beoordelingspunten en op een beoordelingshoogte van 5 m niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | Omschrijving                       | $L_{Ar,LT}$ , dB(A), dag<br>(07.00-19.00) | $L_{Ar,LT}$ , dB(A), avond<br>(19.00-23.00) | $L_{Ar,LT}$ , dB(A), nacht<br>(23.00-07.00) |
|------------------|------------------------------------|---|---|---|
| 1                | woning Zomerdijk 1                 | 60  | 55  | 50  |
| 3                | woning Zomerdijk 2                 | 54  | 50  | 45  |
| 9                | woning Zomerdijk 39                | 53  | 50  | 45  |
| 011              | punt op zonegrens                  | 48  | 42  | 37  |
| 012              | punt op zonegrens                  | 44  | 34  | 29  |
| 013              | punt op zonegrens                  | 42  | 33  | 28  |
| M-128c           | MTG-punt, woning Oeverlandenweg 32 | 47  | 42  | 37  |
| M-129c           | MTG-punt, woning Oeverlandenweg 34 | 47  | 42  | 37  |
| M-132b           | MTG-punt, woning Zomerdijk 3       | 55  | 47  | 42  |
| R-01             | Referentiepunt zuid                | 61  | 56  | 51  |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1, 2 en 3 van het akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Koudasfalt Staphorst B.V. te Staphorst, rapportnummer 6081237.R04, d.d. 6 juli 2009 van WNP Raadgevende Ingenieurs.

### 7.2.2

Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de representatieve bedrijfssituatie mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | Omschrijving        | $L_{Amax}$ , dB(A) dag<br>(07.00-19.00) | $L_{Amax}$ , dB(A) avond<br>(19.00-23.00) | $L_{Amax}$ , dB(A) nacht<br>(23.00-07.00) |
|------------------|---------------------|---|---|---|
| 1                | woning Zomerdijk 1  | 68                                      | 63  | 63  |
| 3                | woning Zomerdijk 2  | 64                                      | 57  | 57  |
| 9                | woning Zomerdijk 39 | 66                                      | 60  | 60  |
| M-132c           | woning Zomerdijk 3  | 67                                      | 60  | 60  |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1, 2 en 3 van het akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Koudasfalt Staphorst B.V. te Staphorst, rapportnummer 6081237. R04, d.d. 6 juli 2009 van WNP Raadgevende Ingenieurs.

### 7.2.3

Indien de mobiele breek- en zeefinstallatie gelijktijdig in bedrijf is met een volledig in werking zijnde asfaltinstallatie dan dienen aanvullenden maatregelen getroffen te worden om de geluidemissie van de dieselmotor van breekinstallatie in de richting van de woning aan de Zomerdijk 3 met 5 dB(A) te reduceren.

### 7.3 Incidentele bedrijfssituatie

#### 7.3.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 7.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de incidentele bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | Omschrijving        | $L_{Ar,LT}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00) |
|------------------|---------------------|--|
| 1                | woning Zomerdijk 1  | 55                                       |
| 3                | woning Zomerdijk 2  | 50                                       |
| 9                | woning Zomerdijk 39 | 50                                       |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1, 2 en 3 van het akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Koudasfalt Staphorst B.V. te Staphorst, rapportnummer 6081237. R04, d.d. 6 juli 2009 van WNP Raadgevende Ingenieurs.

#### 7.3.2

De in voorschrift 7.3.1 genoemde activiteit(en) mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit(en) maximaal 8 uur per keer mogen duren.

#### 7.3.3

Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 7.3.1 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld: de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden, de begin- en eindtijd van deze activiteit(en).

## 8. GEUR

### 8.1 Puntbronnen

#### 8.1.1

De procesemissies die vrijkomen bij het drogen en verwarmen van de mineralen en van het asfaltgranulaat moeten na het passeren van het stoffilter via een schoorsteen met een hoogte van ten minste 30 meter worden geëmitteerd.

#### 8.1.2

De geuremissie afkomstig uit in voorschrift 8.1.1 bedoelde schoorsteen mag niet hoger zijn dan  $1650 \times 10^6$  ou/uur.

### 8.2 Metingen en rapportages

#### 8.2.1

Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het meetplan moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

### 8.3 Aanvullende voorschriften

#### 8.3.1

Indien het aantal gevalideerde/gegronde klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen. Het bevoegd gezag kan indien daartoe aanleiding bestaat geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen verlangen zoals bedoeld in voorschrift 8.2.1.

## 9. LUCHT

### 9.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

#### 9.1.1

De procesemissies die vrijkomen bij het drogen en verwarmen van de mineralen en asfaltgranulaat overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

| Component            | Emissiegrenswaarde [mg/m <sup>3</sup> ] |
|----------------------|---|
| CxHy, berekend als C | 200                                     |
| NO <sub>x</sub>      | 50                                      |
| SO <sub>2</sub>      | 50                                      |
| Stof                 | 5                                       |

De emissie-eisen dienen te worden betrokken op een zuurstofpercentage van 17%.

#### 9.1.2

De bitumentanks moeten zijn voorzien van een waterslot of van een dampretoursysteem waarbij de vrijkomende dampen worden teruggevoerd naar de lossende tankwagens.

#### 9.1.3

De bij het vullen van de vulstofsilo ontsnappende lucht mag slechts in de buitenlucht worden afgevoerd, wanneer deze is gereinigd in een speciaal daarvoor bestemde doekfilterinstallatie.

### 9.2 Meten en registreren

#### 9.2.1

De uitworp van de stoffen zoals genoemd in voorschrift 9.1.1 wordt voor 1 september 2011 en vervolgens éénmaal in de drie jaar door of in opdracht van de vergunninghouder bepaald met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn. De resultaten worden binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling overgelegd aan het bevoegd gezag.

De uitvoering van de monsterpunten moet voldoen aan NEN-EN 13284-1 (AnnexA). De metingen worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.

#### 9.2.2

Het doekfilter bestemd voor de procesemissies die vrijkomen bij het drogen en verwarmen van de mineralen en asfaltgranulaat dient te zijn voorzien van een signalerende drukverschilmeter, die een signaal moet geven wanneer het vereiste minimale drukverschil over de filterelementen niet wordt bereikt of het maximale toelaatbare drukverschil wordt overschreden.

#### 9.2.3

Tenminste jaarlijks dient de branderinstallatie voor het drogen en verwarmen van de mineralen en van het asfaltgranulaat te worden onderhouden en afgesteld op basis van de SCIOS-regeling (scope 5). Een juiste afstelling van de installatie moet worden aangetoond door onderhoudsrapporten gebaseerd op de SCIOS-regeling.

Toelichting: SCIOS - Stichting Certificatie en Onderhoud Stookinstallaties



### **9.3 Doekenfilters**

#### **9.3.1**

De filterdoeken van doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.

#### **9.3.2**

Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.

#### **9.3.3**

De in de inrichting aanwezige doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt worden; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. Er moeten voldoende reservedoeken aanwezig zijn.

### **9.4 Diffuse stofemissie**

#### **9.4.1**

Ter voorkoming van het verstuiven van de op het terrein van de inrichting aanwezige opgeslagen stuifgevoelige materialen moeten, zodra de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, maatregelen worden genomen zoals het bevochtigen of het afdekken van de stuifgevoelige/verwaaibare materialen.

#### **9.4.2**

Teneinde stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen moet, zodra de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, de buiten opgestelde brekerinstallatie doelmatig worden bevochtigd.

#### **9.4.3**

Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron worden niet uitgevoerd.

## **BIJLAGE 1 : 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.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **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.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen 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 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)

### **ADR**

Gevakensklassen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg. In Europa is dit geregeld in het ADR.

### **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.

### **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:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

**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.

**BODEMRISICO(CATEGORIE):**

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

**BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

**CUR/PBV:**

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

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**DIFFUSE EMISSIES:**

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

**EEP**

Het energie-efficiencyplan (EEP) is een hulpmiddel voor het interne planningsproces voor het nemen van energie-efficiencyverbeterende maatregelen. In het plan wordt vastgelegd wanneer welke maatregelen moeten zijn uitgevoerd. Het opstellen van een EEP is een verplicht element uit de meerjarenafspraken energie-efficiency (MJA). Elk bedrijf dat deelneemt aan een meerjarenafspraken moet binnen negen maanden na ondertekening van of toetreding tot deze meerjarenafspraken, een concept EEP opstellen. Het bedrijf actualiseert het energie-efficiencyplan: uiterlijk 1 september 2009 voor de periode 2009-2012, uiterlijk 1 oktober 2012 voor de periode 2013-2016, uiterlijk 1 oktober 2016 voor de periode 2017-2020. De energie-efficiencyplannen van individuele bedrijven vormen de basis voor het vaststellen van de doelstelling op bedrijfs- en brancheniveau. De brancheorganisaties bepalen op basis van de EEP's van de bij hun aangesloten leden, welke verdere maatregelen zij gaan nemen om de energie-efficiency te verbeteren en leggen dit vast in het meerjarenplan energie-efficiency (MJP).

**ERP (Emissie Relevante Parameter)**

Meetbare of berekenbare parameters die in directe of indirecte relatie met de te beoordelen emissie staan en die, afzonderlijk of in combinatie, een voldoende betrouwbaar beeld van aard en omvang van die emissie verschaffen.

**EMBALLAGE:**

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

#### ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP):

Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

#### 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.

#### GEURCONCENTRATIE:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820).

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 0,5 odourunit per m<sup>3</sup>.

#### GEVAARLIJKE STOFFEN:

*Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:*

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

*Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:*

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

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

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

#### MTG-waarde

Op grond van artikel 72, lid 2, van de Wet geluidhinder stelt de minister de maximaal toelaatbare waarde van de gevelbelasting (MTG-waarde) vast, vanwege het industrieterrein, voor de woningen gelegen binnen de geluidszone waarvan de gevelbelasting hoger is dan 55 dB(A). De door de minister vast te stellen MTG-waarde mag niet hoger zijn dan 65 dB(A).

#### NEN:

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

#### NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

#### NEN 6411:

Water - Bepaling van de pH.

#### NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

#### NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

#### NEN 6654:

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalysestelsel.

#### NEN 6671:

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

NEN 6672:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 1825-1 :

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 1825-2:

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN 13284-1

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode.

NEN-EN-ISO 10304-2:

Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

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 dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NUTTIGE TOEPASSING:

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

OPERATIONEEL:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 28:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 29:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**RISICO:**

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

**SCIOS**

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

**VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:**

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

**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.