

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 11 februari 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Mebin-Tilburg aan de Centaurusweg 27a te Tilburg om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd tot het vervaardigen van cement- en betonmortel met een capaciteit van meer dan 100 ton/uur.

## Beschikking

Mebin-Tilburg  
Centaurusweg 27a  
5015 TA TILBURG

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043  
Postbank 1070176

### Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

2346874

## 1 Aanvraag

### 1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 11 februari 2010 hebben wij een aanvraag van Mebin-Tilburg (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer(Wm) in verband met een verandering van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Centaurusweg 27 a, kadastraal bekend sectie U, nummers 551 en 1118.

De aanvraag voorziet in het produceren van cement- en betonmortel met een capaciteit van meer dan 100 ton/uur en met een totaal capaciteit van 250.000 ton/jaar.

Op grond van categorie 11.3.c1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

### 1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is mede vanwege het in werking hebben van een mobiele loskraan en een bobcat, de vernieuwing van de restbetonrecyclingsinstallatie, de plaatsing van een container met dieseltank, de vernieuwing van de mengcentrale, een vervanging en bijplaatsing van vultrechters, de realisatie van opslagvakken aan de noordzijde van de inrichting, en een geringe wijziging van de begrenzing van de inrichting. Tevens is, gezien de looptijd van de vigerende vergunning, een actualisatie van de vergunning noodzakelijk.

### **1.3 Locatie van de inrichting**

De inrichting is gelegen op het gezoneerd industrieterrein “De Loven I en III” te Tilburg. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een grote afstand van de grens van inrichting. Het bedrijf is gelegen tussen de Centaurusweg en het kanaal.

### **1.4 Het bestemmingsplan**

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan “De Loven I en III” van toepassing, en heeft daarin de bestemming industrie.

### **1.5 Huidige vergunningsituatie**

Voor de inrichting is eerder de volgende Wm-vergunning verleend:

- revisievergunning met kenmerk 62819 d.d. 30 mei 1989;
- veranderingsvergunning met kenmerk 954939 d.d. 23 december 2003.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- d.d. 16 juni 1997 met kenmerk 449425.

## **2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **2.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 11 februari 2010 ontvangen en is op 26 februari 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseur het college van burgemeester en wethouders van Tilburg.

### **2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning**

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

De aanvrager heeft geen Waterwet-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

## **3 Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **3.1 Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 20 augustus 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de Stadswinkel Centrum aan het Stadhuisplein 128 in Tilburg, namelijk van 23 augustus 2010 tot en met 4 oktober 2010.

### **3.2 Zienswijzen**

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit is binnen de door de wet gestelde termijn, d.d. 4 oktober 2010, een zienswijzen ingekomen van Adromi BV namens Mebin Tilburg.

Middels een brief d.d. 11 oktober 2010, bij ons binnengekomen d.d. 12 oktober 2010, verzoekt Mebin Tilburg ons de in opdracht van haar ingebrachte zienswijze door Adromi BV als niet verzonden te beschouwen en trekt hiermee haar zienswijze in.

## **4 Toetsingskaders**

### **4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer**

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- NeR (Nederlandse emissie Richtlijn lucht);
- NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen);
- PGS 30 (Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties).

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

## **4.2 Algemene maatregelen van bestuur**

In deze AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn. Het betreft hier de volgende activiteit(en):

1. paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
2. paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater;
3. paragraaf 3.3.2 Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen.

In deze vergunning worden geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen.

De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

## **5 Afvalwater**

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

#### **Algemeen**

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 van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap De Dommel en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

## Indirecte lozingen

Het vergunningbeleid voor de indirecte lozingen kent twee belangrijke pijlers te weten:

- vermindering van verontreiniging;
- stand-still beginsel.

Vermindering van verontreiniging:

Het algemene beleidsuitgangspunt "vermindering van verontreiniging" houdt in dat verontreiniging ongeacht de stofsoort die geloosd wordt, zoveel mogelijk moet worden beperkt.

De lijn die hierbij wordt gevolgd en achtereenvolgens dient te worden toegepast is:

- maatregelen bij de bron;
- procesgeïntegreerde maatregelen;
- zuiveringstechnische maatregelen.

Voor de lozing van zwarte lijststoffen, potentieel zwarte lijststoffen en relatief schadelijke stoffen dient door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) een hoog niveau van bescherming tegen de gevolgen voor het aquatisch milieu te worden geboden.

Op deze manier wordt invulling gegeven aan het wettelijk beginsel dat tenminste de beste beschikbare technieken moeten worden toegepast. Voor overige stoffen geldt dat aan BBT getoetst wordt. Van de restlozing wordt getoetst wat de invloed is op de waterkwaliteit (zie stand-still beginsel).

Wanneer er na toepassing van het bovenstaande nog een restlozing plaatsvindt, moet deze getoetst worden aan de waterkwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater.

Stand-still beginsel:

Het stand-still beginsel betekent dat voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen de emissies in het beheersgebied aan zwarte lijststoffen niet mogen toenemen. Voor overige stoffen betekent dit dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren als gevolg van de lozing.

## **5.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging**

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- afvalwater van huishoudelijke aard: deze stroom afkomstig van wc, keuken en wasbak wordt ongezuiverd geloosd op het gemeentelijk riool;
- spoelwater laboratorium: deze stroom afkomstig van het schoonmaken van laboratorium apparatuur zal ongezuiverd op het gemeentelijk riool worden geloosd;
- waswater en hemelwater van de was- en spoelplaats; water afkomstig van de was- en spoelplaats zal via een een bezinkput en een olie- en vetafscheider, conform NEN 7089, worden geloosd op het gemeentelijk riool;
- spoelmachine: het water afkomstig uit de spoelmachine zal worden hergebruikt in de betonmortel;
- schrobwater: water afkomstig van het schoonspuiten van het vulpunt van de betonmortel in de mixer zal via een bezinkput worden geloosd op het gemeentelijk riool.

### **5.3 Beoordeling en toetsing aan het milieuaspect afvalwater**

De bij de aanvraag overlegde gegevens betreffende de afvalwaterstroom, de hierin aanwezige verontreinigingen, de wijze van lozen en de toegepaste zuiveringstechnieken zijn opgenomen in hoofdstuk 8 van de aanvraag.

De hierin omschreven maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau. Dit blijkt uit het gebruik van de slibvangputten en de bezinkputten in samenhang met een olie- en vetafscheider.

De afvalwaterstroom afkomstig vanuit het laboratorium en die van huishoudelijke aard wordt direct, zonder tussenkomst van enige zuiveringstechniek, geloosd op het gemeentelijk riool. Voor deze afvalwaterstroom worden voorschriften opgenomen ter voorkoming van verontreiniging van het vrijkomende hemelwater.

### **5.4 Conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigend afvalwater, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau. Wij achten deze situatie vergunbaar.

In de aanvraag is een lozing van niet-verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk waterriool opgenomen. Deze afvalwaterstromen vallen onder het Activiteitenbesluit. Aandachtspunt bij de lozing van dergelijke niet-verontreinigde (hemel)waterstromen is de hydraulische capaciteit van het gemeentelijk waterriool.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

## **6 Bodem**

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

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen.

Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen. Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A\*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

## **6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- op- en overslag van hulpstoffen;
- opslag Oliën en vetten;
- opslag gevaarlijke stoffen;
- wassen van mixers;
- opslag dieselolie.

Bij de aanvraag is onder hoofdstuk 9 een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In de aanvraag zijn een groot aantal maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Deze noodzakelijke voorzieningen en maatregelen zijn uitvoerig beschreven en aangegeven. Het pakket van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen mag als afdoende worden betiteld om al de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden in te delen in eindemissiescore 1/bodemrisicocategorie A. Als enige knelpunt mag worden gezien de bestaande bedrijfsriolering. Deze activiteit kent een eind emissiescore van 2. Echter gezien het feit dat er een vloeistofdichte verbinding dient te zijn tussen de vloeistofdichte vloer en de zuiveringstechnische voorziening, in deze de olie- en vetafscheider, dient er onmiddellijk actie te worden ondernomen om ook bij deze activiteit een eindemissiescore 1/bodemrisicocategorie A te behalen. Wij zullen bij het stellen van de voorschriften hiermee rekening gehouden

## **6.4 Bodembelastingonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid 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 en de te hanteren signaalwaarde.

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd.

Dit onderzoek, welke in de aanvraag is opgenomen onder hoofdstuk 9.2, met het kenmerk B200818/ts d.d. 22 augustus 2008, geeft ons aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen. Met name de conclusie welke wordt getrokken van de bodemgesteldheid ter plaatse van het op de inrichting aanwezige magazijn vragen om een nader onderzoek.

Wij zullen dan ook een voorschrift opnemen welke aanvraagster verplicht om dit onderzoek uit te laten voeren en de termijn waarin de resultaten in ons bezit moeten zijn.

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

## **6.5 Conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument onder hoofdstuk beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald (bedrijfsriolering). Aanvraagster dient met een plan van aanpak aan te geven met welke maatregelen alsnog voor de betreffende activiteit een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

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

## **7 Energie**

### **7.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning**

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m<sup>3</sup> aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

Het jaarlijks energieverbruik is plus/minus 8000 m<sup>3</sup> aardgas en 91.000 kWh elektriciteit.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik en de aandacht voor energiebesparing binnen het bedrijf geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

### **7.2 Energiebesparingspotentieel gemiddeld**

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Normaliter wordt er een besparingsonderzoek geëist vanaf een energieverbruik groter dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit. In onderhavige situatie is hiervan sprake. Echter gezien het feit dat het overgrote deel hiervan veroorzaakt wordt door het energieverbruik van de betonmortelcentrale(s), en hiervoor geen alternatieven voorhanden zijn, zijn wij van mening dat het opleggen van een energiebesparingsonderzoek geen meerwaarde heeft voor het terugdringen van het energieverbruik.

### **7.3 Conclusie**

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

## **8 Geluid**

### **8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder**

#### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Loven I en III te Tilburg. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

### **Maximale geluidniveaus**

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

"Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai.

Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

### **Verkeersaantrekkende werking**

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

## **8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- op en overslag van grondstoffen;
- interne transportbewegingen;
- productie van betonmortel.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Adromi BV op 25 februari 2009 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften behorende bij de vergunning.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

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 voorzieningen.

### **8.3 Incidentele situaties**

De aanvrager vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie. Het gaat om een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het gebruik van de totale inrichting gedurende 12 keer per jaar gedurende 24 uur in de dag-, avond- en nachtperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, zullen wij deze toestaan.

Wij dienen echter van een voornemen hiertoe vooraf op de hoogte te worden gesteld.

### **8.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder**

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- de motoren van de vrachtwagens, shovel en heftruck worden afgezet indien de bedrijfsvoering dit toelaat;
- de rijnsnelheid op het bedrijfsterrein is beperkt tot maximaal 20 km/uur;
- het onnodig claxoneren is niet toegestaan;
- de apparatuur en materieel dat binnen de inrichting gebruikt wordt zijn conform de huidige stand der techniek uitgevoerd.

Voor de nieuw te bouwen vultrechters:

- de vultrechters zullen worden opgebouwd uit een goed isolerende constructie.

Bovenstaande maatregelen en voorzieningen zullen er voor zorgen dat er nauwelijks geluiduitstraling naar buiten zal optreden.

### **8.5 Conclusie**

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

## **9 Lucht**

### **9.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie**

Het toetsingskader bestaat uit de NeR en de Wet luchtkwaliteit.

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

De NeR maakt onderscheid tussen diffuse/grof stof emissies en totaal stof emissies uit puntbronnen.

#### **Grof Stof (NeR 3.8 Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stuifgevoelige stoffen)**

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing omdat er sprake is van op-, overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen zoals onder andere zand, grind en cement. Voor deze activiteiten is in de NeR een regeling opgenomen (§ 3.8): Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stuifgevoelige stoffen.

Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt. Op grond van deze klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen.

De op-, overgeslagen en bewerkte stoffen binnen de inrichting vallen onder de volgende stuifklassen:

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

Op- en overslag van stuifgevoelige goederen is onder te verdelen in vijf activiteiten, te weten oppakken, (intern) transport, storten, bewerken en opslag van materiaal. De activiteiten oppakken, transport en storten worden samen ook aangeduid als verladen.

Elk van de activiteiten is op verschillende manieren, met verschillende technieken of handelingen uit te voeren. Opslag kan bijvoorbeeld buiten, maar ook in een silo gebeuren.

Daarnaast kunnen technieken en handelingen worden geoptimaliseerd en kunnen dikwijls aanvullende maatregelen worden getroffen, om te zorgen dat geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.

Dit betekent dat bij het bepalen van de beste beschikbare technieken voor de betreffende vergunnings situatie aandacht moet worden besteed aan drie aspecten:

- de keuze van de techniek/handeling (bijvoorbeeld grijper, verticale schroef);
- de wijze waarop de techniek/handeling plaatsvindt (bijvoorbeeld optimalisatie van de techniek, good housekeeping);
- de mogelijke toepassing van aanvullende maatregelen bij de techniek (bevochtigen, afzuigen, afsluiten, windreductie en schoonhouden).

De selectie van de juiste maatregelen wordt bepaald door vele factoren, zoals de soort opgeslagen product (stuifklasse), hoeveelheid van het product, opslagwijze, omgevingsfactoren (bedrijfsterrein, woningbouw) of lokale weersomstandigheden.

In de NeR wordt verwezen naar factsheets die per activiteit een beschrijving geven van technieken/handelingen, optimalisatiemaatregelen en aanvullende maatregelen. Deze factsheets geven verdergaande handvatten om de beste beschikbare technieken voor een specifieke situatie te bepalen. De factsheets zijn te vinden op de website [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

#### Gesloten versus open uitvoering

Voor goederen uit de stuifklasse S1 tot en met S3 geldt dat er voor elke activiteit (opslag, oppakken, transport, storten, bewerken) een gesloten uitvoering van de techniek/ handeling moet worden toegepast (bijvoorbeeld een grijper met bovenafdichting). Bij de opslag of bij het bewerken dienen de goederen in een gesloten ruimte te worden opgeslagen of bewerkt. Deze maatregel dient te worden aangevuld met optimalisatiemaatregelen (bijvoorbeeld good-housekeeping) en/of aanvullende maatregelen (bijvoorbeeld bevochtigen, afzuigen) als dat nodig is om visueel waarneembare stofverspreiding te voorkomen. Bij de goederen uit de stuifklasse S4 en S5 mag in bestaande situaties voor elk van de activiteiten een open uitvoering van de techniek/handeling worden toegepast. Daarbij dienen dusdanige optimalisatie- en/of aanvullende maatregelen te worden genomen dat er geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.

Hieronder toetsen wij de aangevraagde activiteiten aan de factsheets van de NeR. De nummers die tussen haakjes zijn toegevoegd verwijzen naar de betreffende factsheet.

Het lossen van schepen (zand, grind en kalksteen met stuifklasse S4 en S5) met een kraan (T0.1). De kritische punten van deze techniek zijn de aard van het materiaal, wijze gebruik, soort grijper, windsnelheid en valhoogte.

Aangezien het hier stoffen met stuifklassen S4 en S5 betreft zal de stofvorming gering zijn. Door het beperken van de valhoogte en de activiteit te staken bij windsnelheden boven de 20 m/s wordt voldaan aan BBT.

Het lossen van cementschepen(stuifklasse S1) met een blower (T0.2)

De kritische punten van deze techniek zijn de aard van het materiaal en het type luchtafseparator. Het betreft hier stoffen met stuifklasse S1. Om te voldoen aan BBT heeft aanvraagster de cementsilo's voorzien van een stoffilter met een maximale doorlaat van 5 mg/m<sup>3</sup>.

Verkeersbewegingen op het eigen terrein (T1.10)

De kritische punten zijn het soort wegdek, rijnsnelheid, nathouden, stofbelading van het wegdek, wioldruk, aantal wielen per voertuig, de grootte van de wielen en het schoonhouden van het wegdek.

Het buitenterrein wordt periodiek door een veegwagen gereinigd (M03). Tevens is de rijroute voorzien van een asfaltlaag. Hiermee wordt aan BBT voldaan.

Opslag van zand en grind (met stuifklasse S4 en S5) (T3.1)

De kritische punten bij een open opslag zijn de aard van het materiaal, meteorologische omstandigheden. Volgens de NeR is een open opslag alleen toegestaan met een aanvullende maatregel of in combinatie met een optimalisatietechniek. Aangezien de opslag in een ommuurde bak plaatsvindt, vindt er windreductie plaats (M04).

Opslag cement (met stuifklasse S1) (T3.2)

De kritische punten bij een gesloten opslag zijn de aard van het materiaal, de volledigheid van afsluiten en de windsnelheid. In onderhavige situatie vindt opslag plaats in cementsilo's. Deze wijze van opslag is volledig gesloten en alleen met vullen is er kans op stofemissie. Aangezien de cementsilo's zijn voorzien van een stoffilter (zie ook " Het lossen van cementschepen(stuifklasse S1) met een blower (T0.2)) is deze wijze van opslag BBT.

### **Totaal stof uit puntbronnen (NeR 3.2.2 Emissie-eisen voor totaal stof)**

Voor de emissie van totaal stof in algemene zin (aangeduid als categorie S) geldt een emissie-eis van 5 mg/m<sup>3</sup>.

Voor alle puntbronnen is een emissie van maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> aangevraagd.

Om dit te bereiken zijn de cementsilo's voorzien van een stoffilter. Om dit te waarborgen hebben wij hiervoor een voorschrift opgenomen.

## **9.2 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)**

### *Toetsingskader*

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

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, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

***Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 3% / 1,2 µg/m<sup>3</sup> en voldoet aan de grenswaarden***

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 1,2 µg/m<sup>3</sup> dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

| Stof | Norm   | Grenswaarde          |
|------|--|----------------------|
| PM10 | Jaargemiddelde concentratie  | 40 µg/m <sup>3</sup> |
| PM10 | Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m <sup>3</sup> | 35 dagen             |
| NO2  | Jaargemiddelde concentratie  | 40 µg/m <sup>3</sup> |
| NO2  | Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m <sup>3</sup>   | 18 uur               |

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden.

### **9.3 Conclusie**

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

## **10 Toepassing secundaire grondstoffen**

In onderhavige vergunningaanvraag wordt ter vervanging van primaire grond- en hulpstoffen verzocht tot de mogelijkheid van het toepassen van secundaire grondstoffen zoals beton- en puingranulaat als grindvervanger en vliegias als cement- en bindmiddelvervangers. Opgemerkt wordt dat deze stoffen onder KOMO-certificaat als secundaire bouwstof worden aangeleverd.

### **10.1 Toetsing van de aangevraagde toepassingsmogelijkheden**

De stoffen die binnen de inrichting worden aangevoerd en toegepast als grind-, cement- en bindmiddelvervangers zijn stoffen die elders zijn bewerkt en geschikt gemaakt als grondstof. De leverancier van deze stoffen heeft de producten beoogd geproduceerd. Het zijn geen stoffen waarvan de leverancier zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Ontvangers betalen voor deze stoffen een commerciële prijs die past bij een grondstof. We kunnen tevens vaststellen dat tegenwoordig de geproduceerde secundaire grondstoffen zoals o.a. betongranulaat en vliegias een nuttige toepassing kennen in de bouwwereld. Het wordt in grote hoeveelheden gebruikt in de productie van specie en beton.

Wij zijn echter wel van mening dat voordat men onderhavige stoffen kan verwerken in de productindustrie deze conform het LAP dient te moeten voldoen aan een aantal criteria, te weten:

- 1 de stof dient gelijkwaardig te zijn aan een overeenkomstige primaire grondstof;
- 2 de stof bezit dezelfde kenmerken als de grondstof;
- 3 in de stof zitten geen andere verontreinigingen dan in de overeenkomstige primaire grondstof;



- 4 de stof kan rechtstreeks, zonder dat een aan één afvalstof gerelateerde voorbehandeling nodig is, weer worden ingezet in een productieproces dat ook alleen op basis van primaire grondstoffen kan bestaan;
- 5 de stof leent zich qua aard en samenstelling voor het gebruik (volgens oorspronkelijke bestemming) dat ervan wordt gemaakt;
- 6 de stof is beoogd geproduceerd waarbij de productie kan worden gestuurd;
- 7 door de inzet van de stof ontstaat geen enkel additioneel risico ten opzichte van de inzet van de reguliere primaire grondstof;
- 8 er hoeven geen bijzondere voorzorgsmaatregelen te worden getroffen voor de inzet van de stof;
- 9 de stof heeft geen negatieve waarde;
- 10 er is een reguliere markt voor de stof;
- 11 de mate van waarschijnlijkheid van hergebruik dient groot te zijn;
- 12 een afvalstof behoudt de kwalificatie afvalstof zolang de recyclingbehandeling niet is voltooid.

Aan alle bovenstaande criteria wordt met de onderhavige stoffen voldaan met uitzondering van criterium 3. Het is immers aannemelijk dat in een aantal secundaire grondstoffen meer verontreinigingen voorkomen dan in primaire grondstoffen.

Er hoeven echter geen specifieke voorzorgsmaatregelen te worden getroffen als het materiaal eenmaal is verwerkt in de specie of het beton.

Voor wat de opslag en verwerking betreft van betongranulaat en vliegas mogen we vaststellen dat deze geen extra inspanning met zich mee brengt in het kader van de op te stellen voorschriften en de op te richten voorzieningen.

Gelet hierop zijn wij van mening dat de stoffen, welke voldoen aan de bovengestelde criteria, eventueel met uitzondering van criteria 3, en die als grind-, cement- en bindmiddelvevangers binnen de inrichting worden toegepast niet omschreven kunnen worden als zijnde een afvalstof. Nu de toegepaste secundaire grondstoffen niet aangemerkt kunnen worden als een afvalstof is de onderhavige inrichting niet aan te merken als een afvalverwerker in de zin van categorie 28.4, aanhef en onder c, sub 1, van bijlage 1 van het Ivb.

## **10.2 Conclusie**

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde vervanging van primaire grondstoffen, welke voldoen aan de gestelde criteria vanuit het LAP, niet meer zijn aan te merken als zijnde een afvalstof en bijdraagt aan een doelmatige toepassing van secundaire grondstoffen.

## **11 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 Wm)**

### **11.1 Meten en registreren**

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar lucht, bodem en geluid.

### **11.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden**

De bedrijfsvoering van de inrichtinghoudster is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld.

Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

### **11.3 Ongevallen**

Er zijn diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt.

Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van de inrichting zorgen er verder voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt.

Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

### **11.4 Verspreiding verontreinigingen**

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

### **11.5 Bedrijfsbeëindiging**

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden of gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de compartimenten bodem en grondwater is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

## **12 Conclusie**

### **12.1 Algemeen**

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning

## **13 Besluit**

### **13.1 Algemeen**

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Mebin-Tilburg aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor onbepaalde tijd te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 6.5.1 en 6.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Mebin-Tilburg, Centaurusweg 27a, 5015 TA Tilburg en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Tilburg, Postbus 90155, 5000 LH Tilburg;
  - het Regionaal Milieuhandhavingsteam, de heer B. van Haaren, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
- deze beschikking bekend te maken op 5 november 2010.

's-Hertogenbosch, 29 oktober 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

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

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

# VOORSCHRIFTEN

## INHOUDSOPGAVE

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1.   | Algemeen .....   | 2  |
| 1.1  | Gedragsvoorschriften .....   | 2  |
| 1.2  | Inspectie en onderhoud .....   | 2  |
| 1.3  | Terreinen en wegen .....   | 2  |
| 1.4  | Instructie van personeel en derden.....  | 2  |
| 1.5  | Diversen .....   | 2  |
| 1.6  | Bijzondere omstandigheden.....   | 3  |
| 1.7  | Registratie en onderzoeken.....  | 3  |
| 2.   | Lucht .....  | 5  |
| 2.1  | Stof.....  | 5  |
| 2.2  | Stoffilters .....  | 5  |
| 2.3  | Verlading.....   | 5  |
| 2.4  | Bulkopslag .....   | 5  |
| 3.   | Geluid en trillingen.....  | 7  |
| 3.1  | Algemeen .....   | 7  |
| 3.2  | Representatieve bedrijfssituatie .....   | 7  |
| 3.3  | Incidentele situaties .....  | 7  |
| 4.   | Afvalstoffen .....   | 9  |
| 4.1  | Afvalscheiding.....  | 9  |
| 4.2  | Opslag van afvalstoffen.....   | 9  |
| 5.   | Afvalwater.....  | 10 |
| 5.1  | Algemeen .....   | 10 |
| 5.2  | Controle .....   | 10 |
| 6.   | Bodem .....  | 11 |
| 6.1  | Doelvoorschriften.....   | 11 |
| 6.2  | Plan van aanpak.....   | 11 |
| 6.3  | Aanvullende voorschriften voorzieningen .....  | 11 |
| 6.4  | Beheermaatregelen .....  | 11 |
| 6.5  | Onderzoeken .....  | 11 |
| 6.6  | Herstelplicht (bodemsanering) .....  | 12 |
| 7.   | Energie .....  | 13 |
| 8.   | Opslag en verlading.....   | 14 |
| 8.1  | Algemeen .....   | 14 |
| 8.2  | Opslagregistratie .....  | 14 |
| 8.3  | Opslag van vloeibare aardolieproducten en overige K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m3) ..... | 14 |
| 8.4  | Afleverpunt van diesel .....   | 14 |
| 8.5  | Opslag van K3-vloeistoffen in emballage .....  | 14 |
| 9.   | Opslag .....   | 15 |
| 9.1  | Gasflessen .....   | 15 |
| 10.  | Las- en snijwerkzaamheden.....   | 16 |
| 11.  | Betoncentrale .....  | 17 |
| 12.  | In werking hebben van een stookinstallatie .....   | 18 |
| 12.1 | Algemeen.....  | 18 |

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidmissiepunten

## **1. Algemeen**

### **1.1 Gedragsvoorschriften**

- 1.1.1 De inrichting mag uitsluitend op werkdagen van maandag tot en met zaterdag van 05.00 uur tot 23.00 uur geopend zijn.
- 1.1.2 De in voorschrift 1.1.1 genoemde bedrijfstijden mogen per jaar maximaal 12 keer worden overschreden, waarbij de bedrijfstijden maximaal 6 uur per keer in een aaneengesloten periode mogen duren.

### **1.2 Inspectie en onderhoud**

- 1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudsysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.2.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste drie dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

### **1.3 Terreinen en wegen**

- 1.3.1 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.3.2 Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- de openingstijden van de inrichting;
  - de maximumsnelheid op de inrichting van 20 km/uur;
  - het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van Strafrecht).
- 1.3.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

### **1.4 Instructie van personeel en derden**

- 1.4.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd zodat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.

### **1.5 Diversen**

- 1.5.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.
- 1.5.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a het tijdstip van de metingen;

- b de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d de meet- en berekeningsresultaten;
- e eventuele bijzonderheden;
- f het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.5.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en op verzoek van de provinciale toezichthouder te worden overgelegd.

## **1.6 Bijzondere omstandigheden**

1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

1.6.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:

- a de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
- b voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
- c het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.

## **1.7 Registratie en onderzoeken**

1.7.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Registratie van emissies;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.7.2 De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste

gedurende drie jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

## **2. Lucht**

### **2.1 Stof**

- 2.1.1 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan  $5 \text{ mg/m}_0^3$ .

### **2.2 Stoffilters**

- 2.2.1 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 2.2.2 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.
- 2.2.3 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.

### **2.3 Verlading**

- 2.3.1 Indien bij het storten van het zand of grind in de stortbunker gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 2.3.2 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
- het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
  - onvoorziene situaties te signaleren;
  - zo nodig maatregelen te treffen.
- 2.3.3 Bij het laden en lossen van S4 en S5 goederen moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten. De grijper mag pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van het windscherm is.

### **2.4 Bulkopslag**

Bij de opslag van stuifgevoelige, bevochtigbare en nauwelijks stuifgevoelige vaste stoffen(categorie S4 en S5) dienen de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen aan ten minste drie zijden te zijn omgeven door keerwanden.

- 2.4.2 Indien bij opslag van stoffen gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 2.4.3 Tenzij er sprake is van een doelmatige windafscherming die stofhinder voorkomt moet stofhinder tengevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingsactiviteiten te stoppen indien, gelet op de stuifgevoeligheid, de windsnelheid de onderstaande waarde overschrijdt:
- categorieën S1 en S2: 8 m/s, windkracht 4, matige wind;
  - categorie S3: 14 m/s, windkracht 6, krachtige wind;
  - categorieën S4 en S5: 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind.



- 2.4.4 Bij het verlaten van het terrein moeten de banden van transportvoertuigen schoon zijn. Er mag geen verontreiniging van de openbare weg optreden.
- 2.4.5 Wegen en verharde gedeelten van het terrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.

### 3. Geluid en trillingen

#### 3.1 Algemeen

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

#### 3.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

|   | Beoordelingspunt   | Beoordelingshoogte<br>[in m] | $L_{A,LT}$ [in dB(A)] |                   |                   |
|---|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|   |                    |                              | Dag 07.00-19.00       | Avond 19.00-23.00 | Nacht 23.00-07.00 |
| 1 | Controlepunt Noord | 5,0                          | 48                    | 46                | 41                |
| 2 | Controlepunt Oost  | 5,0                          | 50                    | 47                | 42                |
| 3 | Controlepunt Zuid  | 5,0                          | 33                    | 30                | 25                |
| 4 | Controlepunt West  | 5,0                          | 41                    | 39                | 34                |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

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

|  | Beoordelingspunt    | Beoordelingshoogte<br>[in m] | $L_{A,max}$ [in dB(A)] |                   |                   |
|--|---------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|  |                     |                              | Dag 07.00-19.00        | Avond 19.00-23.00 | Nacht 23.00-07.00 |
|  | Woningen van derden | 5,0                          | 70                     | 65                | 60                |

#### 3.3 Incidentele situaties

3.3.1 Maximaal 12 keer per jaar mag naast de representatieve bedrijfssituatie continue stort plaatsvinden, waarbij maximaal 192 truckmixers binnen een etmaal worden geladen met betonmortel. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief continue stort op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

|   | Beoordelingspunt   | Beoordelingshoogte<br>[in m] | $L_{A,LT}$ [in dB(A)] |                   |                   |
|---|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|   |                    |                              | Dag 07.00-19.00       | Avond 19.00-23.00 | Nacht 23.00-07.00 |
| 1 | Controlepunt Noord | 5,0                          | 48                    | 47                | 47                |
| 2 | Controlepunt Oost  | 5,0                          | 50                    | 48                | 48                |
| 3 | Controlepunt Zuid  | 5,0                          | 33                    | 31                | 31                |
| 4 | Controlepunt West  | 5,0                          | 41                    | 40                | 40                |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

3.3.2 Conform hetgeen is gesteld in voorschrift 3.2.2 mag het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  veroorzaakt door de in voorschrift 3.3.1 beschreven incidentele bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt    | Beoordelingshoogte<br>[in m] | L <sub>Amax</sub> [in dB(A)] |                   |                   |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
|                     |                              | Dag 07.00-19.00              | Avond 19.00-23.00 | Nacht 23.00-07.00 |
| Woningen van derden | 5,0                          | 70                           | 65                | 60                |

## **4. Afvalstoffen**

### **4.1 Afvalscheiding**

- 4.1.1 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.

### **4.2 Opslag van afvalstoffen**

- 4.2.1 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghoudster die in het bezit is voor de acceptatie van deze afvalstoffen.
- 4.2.2 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.
- 4.2.3 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

## **5. Afvalwater**

### **5.1 Algemeen**

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

- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
- b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

5.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
- b de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- c 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, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

5.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

### **5.2 Controle**

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

## **6. Bodem**

### **6.1 Doelvoorschriften**

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

### **6.2 Plan van aanpak**

- 6.2.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet bij het bevoegde gezag een bodemrisicodocument worden overgelegd met betrekking tot de bedrijfsriolering. In dit document moeten de volgende aspecten behandeld worden:
- a emissie- en eindemissiescore m.b.t. de bedrijfsriolering;
  - b een plan van aanpak.
- Bij het opstellen van het document moet gebruik worden gemaakt van de systematiek van de NRB. De bepaling van bodembedreigende activiteit, emissiescore en eindemissiescore moet geschieden aan de hand van deel A3 (Bepalen bodembeschermingcategorie ) van de NRB.
- 6.2.2 Voor de bedrijfsriolering moet in een plan van aanpak aangegeven worden op welke wijze en binnen welke termijn zal worden voldaan aan bodemrisico categorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

### **6.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen**

- 6.3.1 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

### **6.4 Beheermaatregelen**

- 6.4.1 Wijzigingen van de in de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

### **6.5 Onderzoeken**

- 6.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie ter plaatse van het op de inrichting aanwezige magazijn dient uiterlijk een maand na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk twee maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 6.5.2 Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740 en NEN 5725.

- 6.5.3 Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740 en NEN 5725.  
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.
- 6.5.4 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. 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. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 6.5.5 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.

## **6.6 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 6.6.1 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.
- 6.6.2 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.

## **7. Energie**

- 7.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.



## **8. Opslag en verlading**

### **8.1 Algemeen**

- 8.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 8.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- a bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
  - b geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
  - c een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
  - d ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

### **8.2 Opslagregistratie**

- 8.2.1 Op verzoek dient aangegeven te kunnen worden middels een registratiesysteem: de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen.

### **8.3 Opslag van vloeibare aardolieproducten en overige K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m3).**

- 8.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- 4.1.1 en 4.1.2;
  - 4.1.2.1 en 4.1.2.2;
  - 4.1.3 tot en met 4.1.6;
  - 4.2.1 tot en met 4.2.11;
  - 4.2.14;
  - 4.3.1;
  - 4.3.6 tot en met 4.3.9;
  - 4.3.11 en 4.3.12;
  - 4.4.1 tot en met 4.4.5;
  - 4.4.7 en 4.4.8;
  - 4.5.1 tot en met 4.5.9;
  - 4.5.11;
  - 4.6.1 tot en met 4.6.7.
- 8.3.2 Binnen de inrichting moet van de stalen dubbelwandige tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

### **8.4 Afleverpunt van diesel**

- 8.4.1 Een stationair aflevertuig moet voldoen aan paragraaf 5.8, 6.5, 7.7 en 9.6.1 van de PGS 28.
- 8.4.2 De pomp moet zodanig zijn geplaatst dat de afleverslang zich boven de lekbak bevindt.

### **8.5 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage**

- 8.5.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.
- 8.5.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

## **9. Opslag**

### **9.1 Gasflessen**

- 9.1.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 9.1.2 De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.
- 9.1.3 Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.15.1, 3.16.1 en 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.
- 9.1.4 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

## **10. Las- en snijwerkzaamheden**

- 10.1.1 Binnen een straal van 5 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 10.1.2 Het is verboden om las- en snijwerkzaamheden te verrichten aan leidingen of tanks waarin ontplofbare of brandbare stoffen aanwezig zijn.

## **11. Betoncentrale**

- 11.1.1 Het loskloppen van materialen in silo's en dergelijke mag alleen met een rubber hamer plaatsvinden.
- 11.1.2 Alleen gecertificeerde poederkoolvliegias (toeslagmateriaal) mag in de inrichting worden opgeslagen in een silo en in de productie worden verwerkt.

## **12. In werking hebben van een stookinstallatie**

### **12.1 Algemeen**

- 12.1.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 12.1.2 Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van 20 kW tot ten hoogste 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 12.1.3 Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.
- 12.1.4 Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 12.1.5 In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en de het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.
- 12.1.6 Een stookinstallatie die wordt gestookt op biogas moet bestand zijn tegen de eventueel in het biogas aanwezige agressieve stoffen.

## **Bijlage 1: begrippen**

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.vrom.nl](http://www.vrom.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)

### **Bedrijfsenergieplan:**

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

### **Bedrijfsriolering:**

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

### **Beoordelingshoogte:**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

**Beoordelingspunt:**

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

**Bodembeschermende maatregel:**

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

**Bodembeschermende voorziening:**

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.

**Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:**

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

**Bodemrisico(categorie):**

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

**Bodemrisicocategorie a:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**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.

**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).

**Energiebesparingspotentieel:**

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

**Energiekosten:**

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van

het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

**Feestdagen:**

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

**Geluidsgevoelige bestemmingen:**

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

**Geluidsniveau in db(a):**

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

**Gevaarlijke stoffen:**

*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 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

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

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

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):**

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

**Maximale geluidniveau (lamax):**

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

**Nen:**

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

**Nen 5740:**

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

**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.

**Terugverdientijd:**

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende



componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

**Trillingsterkte:**

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

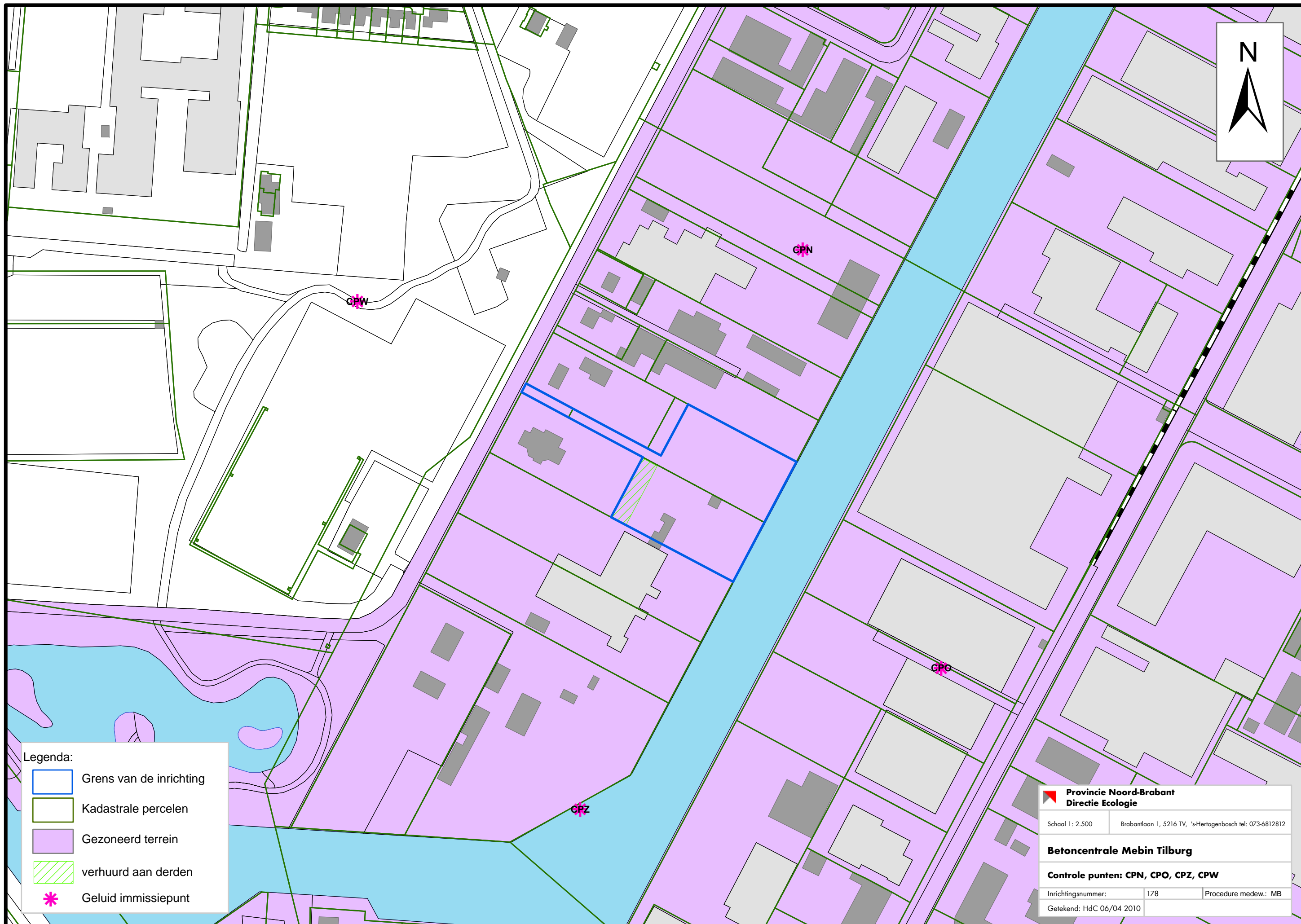
**Vloeistofdichte voorziening:**






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.

## **Bijlage 2: geluidmissiepunten**



- Legenda:
-  Grens van de inrichting
  -  Kadastrale percelen
  -  Gezoneerd terrein
  -  verhuurd aan derden
  -  Geluid immissiepunt

|   |   |
|---|---|
|  Provincie Noord-Brabant |   |
| Directie Ecologie   |   |
| Schaal 1: 2.500   | Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812 |
| <b>Betoncentrale Mebin Tilburg</b>  |   |
| <b>Controle punten: CPN, CPO, CPZ, CPW</b>  |   |
| Inrichtingsnummer: 178  | Procedure medew.: MB                                      |
| Getekend: HdC 06/04 2010  |   |