

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

op de op 30 september 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Van Kaathoven Waalwijk BV aan de Industrieweg 57 te Waalwijk om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting ten behoeve van het breken van puin, het op- en overslaan en zeven van grond en zand, het op- en overslaan van puin en asfalt, de op- en overslag van bouwmaterialen en stukgoederen, de opslag van puingranulaat, de opslag van stenen, de opslag van asbestcontainers, de op- en overslag van steekvaste baggerspecie, de op- en overslag en het sorteren van bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval, kantoor-, winkel en diensten afval en stedelijk afval, het op- en overslaan en bewerken van afvalhout en de op- en overslag van cement in silo's. Daarnaast wordt tevens een wijziging doorgevoerd (artikel 8.22 Wet milieubeheer).

## Beschikking

Van Kaathoven Waalwijk BV  
Everbest 4  
5741 PM BEEK EN DONK

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

2753017

## 1 Aanvraag

### 1.1 Beschrijving van de aanvraag en ambtshalve wijziging van de vergunning

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag van Van Kaathoven Waalwijk BV ontvangen voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1). Daarnaast voeren wij een ambtshalve wijziging door (Wm, art. 8.22).

De inrichting is gelegen aan de Industrieweg 57 te Waalwijk, kadastraal bekend gemeente Waalwijk, sectie A, nummer 1224.

De vergunning wordt gevraagd voor de looptijd van de vigerende vergunning d.d. 4 mei 2004 met kenmerk 993189.

De verandering van de inrichting betreft een uitbreiding met of het wijzigen van de volgende activiteiten:

- het op- en overslaan van grond van onbekende kwaliteit en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het op- en overslaan van steekvaste baggerspecie van de kwaliteitsklassen achtergrondwaarde, wonen, industrie, onbekende kwaliteit en steekvaste baggerspecie die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het op- en overslaan en bewerken (sorteren, zeven, shredden) van maximaal 20.000 ton afvalhout (bewerking van C-hout vindt niet plaats);
- het op- en overslag en bewerken (sorteren) van maximaal 20.000 ton bouw en sloopafval en daarmee vergelijkbare onderdelen stedelijk afval, bedrijfsafval en kantoor-, winkel en diensten afval (KWD-afval);
- de op- en overslag van 1.000 m<sup>3</sup> strooizout;

- het realiseren en in gebruik in gebruik nemen van een loods ten behoeve van de opslag van teerhoudend asfalt, opslaan en sorteren BSA, opslaan C-hout, grond van onbekende kwaliteit, grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk, steekvaste baggerspecie van onbekende kwaliteit en steekvaste baggerspecie die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het realiseren en in gebruik nemen van 2 cement silo's.

In hoofdstuk 4.3 van de aanvraag is opgenomen dat het depot ten behoeve van de opslag van categorie 2 grond en asbesthoudende grond nooit is gerealiseerd. Op basis van artikel 8.18, eerste lid Wm zijn vorenstaande activiteiten van rechtswege vervallen, omdat deze niet binnen 3 jaar na vergunningverlening zijn gerealiseerd.

Op grond van categorie 28.4 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 en het doorvoeren van een ambtshalve wijziging**

De aanleiding voor het indienen van een aanvraag voor een veranderingsvergunning is gelegen in het voornemen om de bedrijfsvoering te wijzigen. In de vorige paragraaf zijn de wijzigingen/uitbreidingen weergegeven.

Daarnaast wordt door ons een ambtshalve wijziging doorgevoerd. Op basis van artikel 8.22 van de Wet milieubeheer (Wm) dienen wij regelmatig te bezien of de beperkingen waaronder een vergunning is verleend, en de voorschriften die aan een vergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Per december 2009 is hoofdstuk 3.8 "Overige bijzondere regelingen" (NeR september 2000) gewijzigd en is het nieuwe hoofdstuk 3.8 "Diffuse stofemissie bij open overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen" van toepassing. Door het doorvoeren van een ambtshalve wijziging worden de vigerende voorschriften met betrekking tot diffuse stofemissie bij open overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen ingetrokken en nieuwe actuele voorschriften opgenomen.

## **1.3 Locatie van de inrichting**

De inrichting ligt op het geluidgezoneerde industrieterrein Haven te Waalwijk. De dichtst bij gelegen woning buiten het gezoneerde industrieterrein ligt op een afstand van 675 meter. De binnen het gezoneerde industrieterrein gelegen woningen zijn bedrijfswoningen.

## **1.4 Het bestemmingsplan**

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Industrieterrein Haven 1991" van toepassing, en heeft daarin de bestemming "bedrijven". Op 28 oktober 2010 heeft de gemeente Waalwijk ons geadviseerd inzake de aanvraag in relatie tot het bestemmingsplan. Geconcludeerd is dat de aanvraagde bedrijfsactiviteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan "Industrieterrein Haven 1991".

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

## **1.5 Huidige vergunningsituatie**

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- revisievergunning d.d. 4 mei 2004 met kenmerk 993189;
- ambtshalve wijziging van voorschriften d.d. 19 april 2005 met kenmerk 1094137;
- ambtshalve wijziging van voorschriften d.d. 24 februari 2006 met kenmerk 1171391;
- ambtshalve wijziging van voorschriften d.d. 2 oktober 2009 met kenmerk 1581728.

Tevens zijn van de aanvrager de volgende meldingen ex. artikel 8.19 Wm ontvangen:

- melding ex artikel 8.19 Wm d.d. 3 mei 2005 met kenmerk 1097036;
- melding ex artikel 8.19 Wm d.d. 7 december 2006 met kenmerk 1245428.

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wvo-vergunningen verleend:

- Wvo-vergunning d.d. 11 september 2006 met kenmerk 06U006407;
- ambtshalve wijziging van voorschriften d.d. 31 juli 2008 met kenmerk 08U006355.

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

### **2.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 30 september 2011 ontvangen en is op 22 oktober 2010 doorgestuurd naar de (wettelijke) adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Waalwijk, Postbus 10150, 5140 GB Waalwijk;
- het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
- Regionaal Milieuhandhavingsteam, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 27, 8200 AA Lelystad.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 3 december 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 3 februari 2011 de aanvraag aan te vullen. Door ons is op 1 februari 2011 een verzoek om uitstel van 4 weken voor het indienen van de aanvullende gegevens ontvangen. Bij brief van 18 februari 2011 is door ons uitstel tot en met 3 maart 2011 verleend voor het indienen van de aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens hebben wij op 3 maart 2011 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 91 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Daarnaast hebben wij op 6 april 2011 van aanvrager aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft:

- de opslag van droge kunststoffen;
- de opslag van snoeihout en de acceptatie hiervan;
- een toelichting van de situatie met betrekking tot de wasplaats (niet aanwezig/aangevraagd);
- een toelichting van de situatie met betrekking tot het rioolstelsel;
- een toelichting van de situatie met betrekking tot proefnemingen;
- een toelichting van de situatie met betrekking tot het zeven.

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

### **Algemeen**

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

### **Indirecte lozing**

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een indirecte van afvalwater. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing het bevoegd gezag. Waterschap Brabantse Delta is wettelijk adviseur voor deze lozing. Het aspect met betrekking tot indirecte lozingen van afvalwater zijn van rechtwege omgezet in een Wm-vergunning.

Op 25 maart 2011 hebben wij een advies van Waterschap Brabantse Delta ontvangen. Dit advies heeft tevens betrekking op de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Waterwet (art. 8.31, lid 1 Wm).

Geconcludeerd wordt dat voor de aangevraagde wijzigingen geen aspecten ten aanzien van de indirecte afvalwaterlozingen in de vergunning gewijzigd dienen te worden.

## **3 Bekendmaking ontwerpbeschikking**

### **3.1 Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 15 april 2011. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken, namelijk van 18 april 2011 tot en met 30 mei 2011, ter inzage gelegen bij het gemeentehuis Waalwijk, Taxandriaweg 6 te Waalwijk.

### **3.2 Zienswijzen**

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

- DHL Supply Chain BV, Industrieweg 55, 5145 PD Waalwijk, door ons ontvangen op 21 mei 2011.

Bovenstaande zienswijzen kunnen daarom in behandeling worden genomen.

## **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 vergunningenbesluit 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:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- lucht;
- bodembescherming.

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 Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's), waaronder het Gebruiksbesluit, 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.

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, rubber en kunststoffen. In de onderhavige aanvraag gaat het om opslag van grond, baggerspecie, afvalhout, bouw- en sloopafval, cement en strooizout.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende gebruiksbesluit is een keuze gemaakt wat nog als milieurelevante opslag moet worden gezien. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen is naar huidige inzichten niet meer een direct milieurisico.

Voor de opslag is geen gebruiksvergunning of gebruiksmelding nodig. Wel zijn de voorschriften die hierin zijn gesteld direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein.

In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.

De inrichting valt op basis van categorie 5.1 uit bijlage 1 van de IPPC-richtlijn binnen de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn. Inrichtingen waartoe een gpbv-installatie behoort (IPPC-bedrijven) zijn geen type A, B of C-inrichting op grond van het Activiteitenbesluit. Deze bedrijven zijn altijd vergunningplichtig en vormen een aparte categorie. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn derhalve niet van toepassing op IPPC-bedrijven.

## **5 Bodem**

### **5.1 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.

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

De aanvraag voor onderhavige veranderingsvergunning heeft betrekking op de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten:

- het op- en overslaan van grond van onbekende kwaliteit en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het op- en overslaan van steekvast baggerspecie van onbekende kwaliteit en van steekvast baggerspecie die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het op- en overslaan van gebroken B-hout, ongebroken C-hout en het bewerken (shredde) van B-hout;
- het op- en overslaan en bewerken van gemengd bouw en sloopafval en daarmee vergelijkbare onderdelen stedelijk afval en bedrijfsafval (incl. bodembedreigende monstroken, zoals teerhoudend asfalt, metalen, C-hout, teerhoudend dakafval);
- de op- en overslag van strooizout.

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

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- het op- en overslaan van grond van kwaliteitsklasse niet toepasbaar en onbekende kwaliteit vindt in pandig plaats op een kerende voorziening;
- het op- en overslaan van baggerspecie van kwaliteitsklasse niet toepasbaar en onbekende kwaliteit vindt in pandig plaats op een kerende voorziening;
- het op- en overslaan van ongebroken C-hout vindt in pandig plaats op een kerende voorziening of vindt plaats in een afgedekte container;
- de opslag van gebroken B-hout vindt uit pandig plaats op een vloeistofdichte vloer;
- het breken van B-hout vindt plaats op een vloeistofdichte vloer;
- het op- en overslaan en bewerken van bouw en sloopafval en vergelijkbaar stedelijk, bedrijfs- en KWD-afval vindt in pandig plaats op een kerende voorziening;
- de op- en overslag van strooizout vindt in pandig plaats op een kerende voorziening;
- de opslag van teerhoudend asfalt vindt in pandig plaats op een vloeistofkerende vloer;
- binnen de inrichting is enkel sprake van op- en overslag van droge kunststoffen.

## **5.4 Conclusie**

Aanvraagster heeft aangegeven dat de te accepteren grond van onbekende samenstelling en van de kwaliteitsklasse niet toepasbaar, steekvast baggerspecie van onbekende samenstelling en van de kwaliteitsklasse niet toepasbaar, gemengd bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval, stedelijk afval en KWD-afval droog stortgoed betreft. Niet gegarandeerd kan worden dat vorenstaande afvalstromen te allen tijde droog is. De te accepteren partijen grond en gemend bouw- en sloopafval kunnen afkomstig zijn van derden. Niet gegarandeerd kan worden dat deze



afvalstoffen daar droog opgeslagen en/of ingezameld worden. Wij zijn dan ook van mening dat deze afvalstoffen opgeslagen dienen te worden op een vloeistofdichte voorziening. Hiervoor zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen samen met de maatregelen welke zijn opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning leiden tot een acceptabele werkwijze en leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

## **5.5 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 nog geen nulsituatie bodemonderzoek ingediend. Het nulsituatie bodemonderzoek dient alsnog te worden uitgevoerd. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

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 Afvalstoffen**

### **6.1 Overwegingen voor afvalverwerkers**

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). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

### Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

In de onderstaande tabel zijn de afvalstoffen weergegeven waarvoor de veranderingsvergunning wordt aangevraagd:

|   | Gebruikelijke benaming afvalstof                                                                                                                                                                                                                | Euralcodes                     | Maximale opslaghoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                              | Maximaal jaarverbruik                                                                                                                                                                   | Sectorplan |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Grond (kwaliteitsklasse onbekend en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk) en steekvaste baggerspecie (kwaliteitsklassen achtergrondwaarde, wonen, industrie, onbekende kwaliteit en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk) | 17.05.04c, 17.05.06c, 20.02.02 | 25.000 m <sup>3</sup> (totaal aan opslag grond en steekvaste baggerspecie een gedeelte van de totale te accepteren klassen grond is vergund middels revisievergunning en/of ambtshalve wijziging; op enig moment mag maximaal 1.500 m <sup>3</sup> worden opgeslagen in | 100.000 ton (totaal aan opslag grond en steekvaste baggerspecie een gedeelte van de totale te accepteren klassen grond is vergund middels revisievergunning en/of ambtshalve wijziging) | 39 en 40   |

|   | <b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>                                                 | <b>Euralcodes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Maximale opslaghoeveelheid</b> | <b>Maximaal jaarverbruik</b> | <b>Sectorplan</b> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|
|   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | de loods)                         |                              |                   |
| 2 | Afvalhout (A-, B- en C-hout) en grof groenafval (snoeihout)                             | 03.01.04*c, 03.01.05c, 17.02.01c, 17.02.04*c, 19.12.06*c, 19.12.07c, 20.01.37*c, 20.01.38c, 20.02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.000 m <sup>3</sup>             | 20.000 ton                   | 8 en 36           |
| 3 | Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval, stedelijkafval en KWD-afval | 02.01.10, 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 16.01.17, 16.01.18, 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.02.01c, 17.02.02c, 17.02.03c, 17.03.01*c, 17.03.02c, 17.03.03*, 17.04.01c, 17.04.02c, 17.04.03c, 17.04.04c, 17.04.05c, 17.04.06c, 17.04.07c, 17.04.11c, 17.06.01*, 17.06.04, 17.06.05*, 17.08.02, 17.09.02*c, 17.09.04, 19.12.01, 19.12.02, 19.12.03, 19.12.04, 19.12.08, 19.12.12c, 20.01.01, 20.01.11, 20.01.39, 20.01.40, 20.02.03, 20.03.01, 20.03.07, 20.03.99 | 20.000 ton                        | 20.000 ton                   | 1, 2, 4, 11 en 12 |

In de aanvraag van onderhavige veranderingsvergunning zijn de volgende be-/verwerkingsmethoden beschreven met betrekking tot bovenstaande afvalactiviteiten:

- Grond (kwaliteitsklasse onbekend en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk) wordt binnen de inrichting op- en overgeslagen. Bewerking (zeven) van deze kwaliteitsklassen vindt niet plaats;
- Baggerspecie wordt binnen de inrichting op- en overgeslagen. Bewerking (zeven) van steekvaste baggerspecie vindt niet plaats;
- A-hout is afkomstig uit het sorteerproces of ingenomen als monostroom en wordt binnen de inrichting op- en overgeslagen en be-/verwerkt (sorteren, zeven, shredden);
- B-hout is afkomstig uit het sorteerproces of ingenomen als monostroom en wordt binnen de inrichting op- en overgeslagen en be-/verwerkt (sorteren, zeven, shredden);
- C-hout is afkomstig uit het sorteerproces of ingenomen als monostroom en wordt binnen de inrichting op- en overgeslagen;
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval, stedelijkafval en KWD-afval wordt binnen de inrichting op- en overgeslagen en gesorteerd in deelstromen.

Wij achten deze werkwijzen, gelet op het LAP, doelmatig.

### **Uitsluitend opslaan**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend. Een drietal afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

1. Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
2. Dierlijke bijproducten;
3. Afgewerkte olie en scheepsafval.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Aanvraagster heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen uitsluitend op te slaan:

- baggerspecie.

Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een Wm-vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

### **Mengen van afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende ) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning. Onderstaand wordt hierop nader ingegaan.

#### *Beoordelingsrichtlijnen (BRL's)*

Voor steeds meer activiteiten worden zogenaamde BRL's opgesteld. BRL's beschrijven de manier waarop certificatie-instellingen toetsen of een organisatie voldoet aan de technische eisen voor het behalen of behouden van een certificaat. Verder wordt in de BRL's beschreven aan welke technische en organisatorische eisen een organisatie / product moet voldoen om in aanmerking te komen voor een certificaat. Deze beschrijvingen worden uitgewerkt in protocollen. Voor bepaalde activiteiten is het verplicht te werken overeenkomstig een bepaalde BRL of protocol en hiervoor een certificaat en erkenning te hebben. Wanneer er geen certificaat en erkenning aanwezig zijn mogen bepaalde activiteiten niet worden uitgevoerd, dan wel gelden hier andere regels voor. In het Besluit bodemkwaliteit, in samenhang met de Regeling bodemkwaliteit is deze verplichting voor bepaalde activiteiten opgenomen.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats waarop een BRL-protocol van toepassing kan zijn:

- opbulken van grond en baggerspecie conform de BRL 9335.

Hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit heeft een rechtstreekse werking. Hieruit volgt dat bepaalde activiteiten slechts onder certificaat en erkenning mogen worden uitgevoerd. De aanvraag voorziet hier vooralsnog niet in. Wij hebben in de voorschriften aangesloten bij hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit en opgenomen dat deze activiteiten slechts mogen worden uitgevoerd overeenkomstig de geldende BRL's.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Het opbulken van grond mag slechts onder certificaat en erkenning conform BRL9335 worden uitgevoerd.

#### *Monostromen/ deelstromen afkomstig uit bouw- en sloopafval en bedrijfsafval*

Binnen de inrichting worden deelstromen afkomstig van de sorteerwerkzaamheden opgebult waarna deze wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Daarnaast worden deze stromen ook als monostroom binnen de inrichting geaccepteerd. Deze monostromen/ deelstromen zijn qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar en kunnen derhalve opgebult worden.

### **AV-beleid en AO/IC**

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

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

### **Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC**

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

### **Registratie**

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

### **Vergunningstermijn**

Wm-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).

## Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## 7 Geluid

### 7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Haven. 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 geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit 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. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening."

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor Industrielawaai vastgesteld.

De maximale geluidsniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidsniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt dienen te 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.

Bij de vaststelling van de geluidzone rond het industrieterrein is gebleken dat er sprake is van woningen met een gevelbelasting hoger dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein. Aldus is een saneringsonderzoek uitgevoerd, waarin de mogelijkheden zijn onderzocht om tot een reductie van de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein te komen. Op grond van de resultaten van dit onderzoek is een programma van maatregelen (saneringsprogramma) vastgesteld voor een

aantal woningen. De uitvoering van dit saneringsprogramma resulteert ter plaatse van de saneringswoningen in een bepaalde geluidbelasting. De minister van het voormalig ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft deze waarden eveneens vastgesteld.

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

De aanvraag is ingediend ten behoeve van een veranderingsvergunning krachtens de Wet milieubeheer. De verandering omvat grofweg:

- de gebruik name van een loods met halfopen voorgevel ten behoeve van handmatig/mechanisch sorteren van BSA en vergelijkbare afvalstoffen en de op- en overslag van (afval)stoffen inclusief transportbewegingen;
- het op- en overslaan van hout en het bewerken (shredde) hiervan op dagen dat de puinbreker niet in bedrijf is inclusief transportbewegingen;
- de in gebruik name van 2 cement silo's inclusief transportbewegingen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Cauberg-Huygen op 28 september 2010 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- de puinbreker is enkel op dagen in werking dat de houtshredder en de schud- of trommelzeef niet in werking zijn;
- de houtshredder, schud- of trommelzeef en puinbreker zijn enkel in de dagperiode in werking;
- de schud- of trommelzeef zijn enkel op dagen in werking op de dagen dat de puinbreker en de houtshredder niet in werking zijn.

## **7.4 Conclusie**

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 en de zonetoets van de zonebeheerder d.d. 26 oktober 2010 blijkt dat de reeds aanwezige overschrijdingen op de zonegrens niet toenemen. De aangevraagde geluidruimte is beschikbaar en kan ter beschikking worden gesteld aan onderhavige inrichting op basis van artikel 8.8 lid 5 Wm (de geluidbelasting van het gehele industrieterrein neemt niet toe).

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

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.

# **8 Geur**

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

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen

met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

## **8.2 Bijzondere regeling**

Binnen de inrichting is sprake het innemen, accepteren, opslaan en verkleinen van maximaal 20.000 ton A-, B-hout en grof groenafval per jaar. Voor compostering van groenafval is een bijzondere regeling (BR) opgenomen in de NeR. Deze BR is van toepassing op installaties voor de compostering van gescheiden ingezameld groenafval in de open lucht. De regeling is tevens van toepassing op installaties waarin niet al het ingenomen groenafval wordt gecomposteerd, maar waarvan een deel na het verkleinen als eindproduct toegepast wordt. Binnen de inrichting is geen sprake van compostering maar van verkleining van groenafval middels een shredder. Desalniettemin is de BR als uitgangspunt aangehouden bij de toetsing van het geuraspect met betrekking tot het groenafval binnen de inrichting.

In de BR zijn een aantal standaardmaatregelen opgenomen welke verplicht zijn voor installaties met een capaciteit tot 20.000 ton/jaar. Niet alle standaardmaatregelen zijn van toepassing op de inrichting, omdat binnen de inrichting geen sprake is van het daadwerkelijke composteren.

## **8.3 Algemene eisen**

Voor de op- en overslag van steekvaste baggerspecie is geen bijzondere regeling in de NeR opgenomen, daarom dient te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

## **8.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur**

Binnen de inrichting wordt enkel grof groenafval geaccepteerd, op- en overgeslagen en bewerkt. Bladmateriaal, gras en slootveegsel en dergelijke wordt niet aangevoerd. Het grove groenafval blijft maximaal 4 weken binnen de inrichting en materiaal dat in staat van ontbinding is wordt niet geaccepteerd.

## **8.5 Conclusie**

Naast de maatregelen welke zijn opgenomen in de aanvraag (inclusief aanvullende gegevens) dient geurhinder voorkomen te worden door:

- het transport en opslag van steekvaste baggerspecie dient te worden afgedekt;
- indien er sprake is van geurhinder dienen de geurhinder veroorzakende afvalstoffen direct



afgevoerd te worden.

Wij hebben het aspect geur beoordeeld en zijn van mening dat met de maatregelen zoals opgenomen in de aanvraag en het stellen van voorschriften het milieu voldoende wordt beschermd. Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

## **9 Lucht**

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

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 Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing omdat:

- er sprake is van op-, overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen zoals onder andere grond, steekvaste baggerspecie, zand, bouwstoffen, schroot (metalen), cement en wegzout.

Voor deze activiteiten is in de NeR een regeling opgenomen (§ 3.8): Diffuse stofemissie bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stuifgevoelige producten. Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen. De op-, overgeslagen en bewerkte (afval)stoffen/ binnen de inrichting vallen onder de volgende stuifklassen:

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.
- op- en overslag van cement in een silo. Deze op- en overslag valt voor de rest-emissie van het stoffilter onder de algemene emissie-eisen uit de NeR (paragraaf 3.2.2): Emissie-eisen voor totaal stof. Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op- en overslag van cement.

### **9.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht**

Stof kan worden veroorzaakt door de opslag van stuifgevoelige stoffen, bij transport, bewerking en laad- en losactiviteiten van stuifgevoelige stoffen

### **9.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht**

Verwezen wordt naar factsheets zoals opgenomen in § 3.8 van de NeR (Onderzoek maatregelen fijn stof op- en overslag d.d. 10 september 2009). Inrichtinghoudster heeft zich geconformeerd aan een groot aantal maatregelen en/of voorzieningen zoals opgenomen in deze factsheets.

De maatregelen en/of voorzieningen zoals onderstaand opgenomen zijn/worden binnen de inrichting getroffen:

- de puinbreker is voorzien van een storttrechter. Waarbij code goed gebruik wordt toegepast;
- de cementsilo's worden mbv. een laadpijp/vulbuis gevuld/geleegd;
- ter voorkoming van stofemissie wordt verneveling toegepast bij de puinbreker;
- ter voorkoming van stofemissie wordt verneveling toegepast bij het legen van een vrachtwagen. Waarbij code goed gebruik wordt toegepast;

- de storttrechter van de puinbreker is opgebouwd uit keerschotten. De hoogte is afgestemd op de capaciteit;
- de cementsilo's betreffen een zogenaamd gesloten systeem waarbij sprake is van doekenfilters;
- de puinbreker is voorzien van een conventionele transportband;
- de cementsilo is voorzien van een transportschroef;
- het terrein van de inrichting is verhard en er wordt een veegmachine ingezet;
- wanneer nodig wordt verneveling toegepast bij uitpandige als inpandige opslag van stuifgevoelige stoffen;
- het terrein is voor een groot deel afgeschermd door keerwanden en loodsen welke zorgen voor windreductie;
- bij het oppakken van stuifgevoelige stoffen wordt zo nodig verneveling toegepast om stofhinder te voorkomen;
- code goed gebruik wordt toegepast bij de mobiele laadsystemen;
- de opslag van de cement vindt plaats in een silo welke is voorzien van een ontluchtingsfilter. Het ontluchtingsfilter voldoet aan de eisen van de NeR (paragraaf 3.2.2, 5 mg/m<sup>3</sup>);

#### **9.4 Conclusie**

Naast de maatregelen welke zijn opgenomen in de aanvraag (inclusief aanvullende gegevens) dient stofverspreiding voorkomen te worden door:

- het laden en lossen, op- en overslaan en bewerken van (afval)stoffen te staken indien ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat over een afstand van meer dan 2 meter van de bron sprake is van visuele stofhinder;
- het geleidelijk storten van stuifgevoelige stoffen en de storthoogte te beperken tot minder dan één meter. De valhoogte bij het lossen vanaf een vrachtwagen mag ten hoogste 1,5 meter bedragen;
- het hanteren van factsheet M07 Monitoring door het uitvoeren van visuele waarnemingen;
- controle op windsnelheden door gebruik te maken van de internetpagina van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) of het in gebruik hebben van een windsnelheidsmeter binnen de inrichting;
- bij het laden en lossen van S3 en S4 materiaal gebruik te maken van een grijper die deugdelijk en gesloten is;
- door het tijdens transport volledig en adequaat afdekken van transportmiddelen waarin sterk stuifgevoelige vaste stoffen (S1) en licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S3) worden vervoerd;
- het voorkomen van morsingen. Onverhoopt gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- de shredder te voorzien van een vaste sproeiinstallatie.

Wij zijn van mening dat met de maatregelen opgenomen in de aanvraag en het stellen van beperkende voorschriften (conform de NeR) het milieu voldoende tegen (diffuse) stofemissie wordt beschermd. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT. De in aanvraag opgenomen maatregelen, samen met de voorschriften in deze vergunning leiden tot een acceptabele werkwijze. Gelet op het vorenstaande kan stofoverlast en stof cementemissie worden voorkomen dan wel beperkt.

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.

## 9.5 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 betekenende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stcr. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende 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/m³ en voldoet aan de grenswaarden***

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is aan de immissieconcentratie. Deze is bepaald met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie fijn stof op het maatgevende toetspunt (woning industrieweg) als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt 0,7 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 22,2 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 22,9 µg/m³ (inclusief zeezoutcorrectie).

Omdat de bijdrage als gevolg van de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie stikstofdioxide op het maatgevende toetspunt (woning industrieweg) als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedraagt 4,9 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 21,4 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 26,3 µg/m³.

De bijdrage vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) is groter dan 1,2 µg/m³ en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

| Stof | Norm                                                                           | Grenswaarde |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PM10 | Jaargemiddelde concentratie                                                    | 40 µg/m³    |
| PM10 | Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³  | 35 dagen    |
| NO2  | Jaargemiddelde concentratie                                                    | 40 µg/m³    |
| NO2  | Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³ | 18 uur      |

Tabel: Grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

## **10 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)**

### **10.1 Meten en registreren**

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt bepaald of aan de gestelde doelvoorschriften van de vergunning wordt voldaan. Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij de bepaling verkregen gegevens. Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen als ook op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld aan het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of;
- daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is hierin voorzien door voorschriften te stellen over de wijze van meten en het registreren van gegevens voor relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen. Verder vallen de activiteiten van de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

## **10.2      Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden, ongevallen en bedrijfsbeëindiging**

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- b. de bescherming van bodem en grondwater;
- c. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- d. het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- e. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- f. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- g. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- h. 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.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de NeR (lucht), de Wlk (lucht), de Handreiking Industrielawaai (geluid) en de NRB (bodem). Zie hiertoe ook de voorgaande paragrafen van de considerans. Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten a. tot en met e. voorschriften aan de vergunning verbonden. Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften vloeien onder meer voort uit de NeR en de NRB. Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat de inrichting bij bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen terstond bij ons melding dient te doen.

Verder zijn aan de beschikking voorschriften verbonden met betrekking tot bedrijfsbeëindiging. Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd.

## **11      Ingebrachte zienswijzen**

### **11.1      Samenvatting ingebrachte zienswijzen en onze reactie daarop**

Samenvatting van de zienswijzen van DHL Supply Chain BV, Industrieweg 55, 5145 PD Waalwijk. Deze zienswijzen zijn tevens als bijlage opgenomen.

- a. Reclamant is van oordeel, dat de volgende maatregelen essentieel zijn om geluidhinder te beperken:
- de puinbreker is enkel op dagen in werking dat de houtshredder en de schud- of trommelzeef niet in werking zijn;
  - de houtshredder, schud- of trommelzeef en puinbreker zijn enkel in de dagperiode in werking;
  - de schud- of trommelzeef is enkel op dagen in werking op de dagen dat de puinbreker en de houtshredder niet in werking zijn.

In de ontwerpbeschikking zijn echter geen voorschriften opgenomen die een controle op deze maatregelen mogelijk maken. Reclamant verzoekt daarom om in de definitieve beschikking voorschriften op te nemen met betrekking tot registratie van exacte werktijden van de afzonderlijke machines. Uit deze registratie kan dan blijken of de afzonderlijke machines al dan niet gelijktijdig in werking zijn geweest.

- b. Reclamant wijst erop dat het milieubegrip “bescherming van het milieu” tevens ziet op de bescherming van goederen van derden. Reclamant is van oordeel, dat zij hinder kan ondervinden van de geuremissies van Van Kaathoven Waalwijk BV aangezien de afstand tussen de opslag van de overlastgevende materialen en het pand van DHL slechts 50 meter bedraagt. Op grond van de bij de beoordeling gebruikte Bijzondere Regeling (BR) G2 van de NeR zou in relatie tot de capaciteit van de installatie een afstand van 300 meter dan wel minimaal 100 meter gehanteerd moeten worden. Gelet hierop is reclamant van mening, dat de geurproblematiek nader beoordeeld dient te worden en zo nodig nadere voorschriften opgelegd dienen te worden om de geuremissies dermate te reduceren dat er geen overlast veroorzaakt wordt. Indien dit middels voorschriften niet te realiseren is, zou er sprake moeten zijn van een impliciete weigering van de vergunning.

Onze reactie op de ingebrachte zienswijzen van DHL Supply Chain BV, Industrieweg 55, 5145 PD Waalwijk.

Ad a.

In de vigerende revisievergunning d.d. 4 mei 2004 met kenmerk 993189 is reeds een voorschrift opgenomen omtrent de registratie van de werktijden van de puinbreker. Voorschrift 13.4.1 van deze revisievergunning d.d. 4 mei 2004 met kenmerk 993189 luidt als volgt:

Gedeputeerde Staten dienen uiterlijk 3 werkdagen voordat een bewerkingsperiode een aanvang neemt schriftelijk- bij voorkeur per telefax- op de hoogte te worden gebracht van:

- a. de periode waarbinnen gebroken gaat worden;
- b. de hoeveelheid die gebroken gaat worden.

Voorschrift 13.4.1 van de revisievergunning d.d. 4 mei 2004 met kenmerk 993189 blijft gelden (ook na het inwerking treden van onderhavige beschikking), derhalve is het onnodig om de registratie van het puinbreken nogmaals voor te schrijven in onderhavige beschikking. Ten aanzien van de registratie van het shredden van hout en het zeven van grond nemen wij in deze beschikking wel aanvullende voorschriften op (zie onderstaand het nieuwe voorschrift 3.2.3).

Om een controle op de in paragraaf 7.3 van de considerans opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder mogelijk te maken en om duidelijk de beperkende maatregelen uit de vergunningsaanvraag in de voorschriften vast te leggen zijn de volgende voorschriften toegevoegd aan de definitieve beschikking:

### Voorschrift 3.2.3

Van de activiteiten met de houtshredder en de schud- of trommelzeef dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
- b de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- c eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen;
- d de hoeveelheid die bewerkt gaat worden.

Het logboek moet gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

### Voorschrift 3.2.4

De houtschredder, schud- of trommelzeef en puinbreker mogen enkel in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) in werking zijn.

### Voorschrift 3.2.5

De puinbreker mag enkel in werking zijn op dagen dat de houtschredder en de schud- of trommelzeef niet in werking zijn.

### Voorschrift 3.2.6

De schud- of trommelzeef mag enkel in werking zijn op dagen dat de houtschredder en puinbreker niet in werking zijn.

Wij achten deze zienswijze deels ongegrond en deels gegrond. Wij hebben de voorschriften hierop aangepast.

Ad b.

In paragraaf 8.2 van onderhavige beschikking is het volgende opgenomen: “Binnen de inrichting is geen sprake van compostering maar van verkleining van groenafval middels een shredder. Desalniettemin is de Bijzondere Regeling (BR) G2 van de NeR als uitgangspunt aangehouden bij de toetsing van het geuraspect met betrekking tot het groenafval binnen de inrichting. In de BR zijn een aantal standaardmaatregelen opgenomen welke verplicht zijn voor installaties met een capaciteit tot 20.000 ton/jaar. Niet alle standaardmaatregelen zijn van toepassing op de inrichting, omdat binnen de inrichting geen sprake is van het daadwerkelijke composteren.” Zoals vorenstaand opgenomen hebben wij aansluiting gezocht bij de BR. Dit wil niet zeggen dat alle uitgangspunten van deze BR zijn meegenomen, omdat wij deze niet van toepassing achten in onderhavige situatie. In tabel 1 van de BR (G2 Compostering van groenafval) zijn indicatieve afstanden van een composteringsinstallatie ten opzichte van te beschermen objecten opgenomen. Wij achten deze tabel niet van toepassing op onderhavige inrichting, omdat binnen de inrichting geen sprake is van het daadwerkelijke composteren. Er is binnen onderhavige inrichting enkel sprake van het verkleinen van grof groenafval. Grof groenafval betreft enkel houtachtig materiaal, zoals takken, stobben en stammen. Daarnaast zijn er in onderhavige beschikking eisen gesteld ten opzichte van de acceptatie (enkel grof groenafval welke niet in staat van ontbinding mag zijn) en afvoerfrequentie (binnen vier weken uit de inrichting afvoeren). Door het stellen van deze voorschriften is het niet voor de hand liggend dat er sprake zal zijn van geurhinder afkomstig van onderhavige inrichting. Echter indien er op enig moment toch onverhoopt geurhinder ontstaat, dient inrichtinghoudster direct de geurhinder veroorzakende afvalstoffen af te voeren (voorschrift 4.1.5). Door het stellen van voorschriften achten wij de bescherming van het milieu, waaronder ook de bescherming goederen van derden valt, in voldoende mate gewaarborgd.

Wij achten deze zienswijze ongegrond.

## **12 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de considerans/voorschriften behorende bij de vergunning:

- ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn enkele tekstuele fouten en fouten in de opmaak aangepast;
- ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn naar aanleiding van bovenstaande zienswijzen onderdelen toegevoegd. De volgende onderdelen zijn toegevoegd:
  - voorschriften 3.2.3 t/m 3.2.6.

## **13 Conclusie**

### **13.1 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.

## **14 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend**

### **14.1 Algemeen**

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (wabo) in werking getreden. Bij de invoering van deze wet is een aantal andere wetten gewijzigd. Uit het overgangsrecht, zoals dat is opgenomen in de Invoeringswet wabo, volgt dat de wetswijzigingen niet van toepassing zijn op deze aanvraag, omdat de aanvraag vóór de inwerkingtreding van de wabo is ingediend. Het recht, zoals dat gold onmiddellijk voor het tijdstip van inwerkingtreding van de Wabo, blijft van toepassing op de voorbereiding en vaststelling van deze beschikking.

Ingevolge artikel 8.17 lid 2 Wm mogen vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar. Gelet hierop verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor een termijn van 10 jaar.

Op het tijdstip waarop de onderhavige beschikking onherroepelijk is geworden, wordt deze gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op dat moment vervalt de opgelegde beperking, dat de betrokken vergunning slechts geldt voor een bepaalde termijn, van rechtswege.



## **15 Besluit**

### **15.1 Algemeen**

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

- de door Van Kaathoven Waalwijk B.V. Industrieweg 57 Waalwijk aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, lid 2 juncto lid 1 Wet milieubeheer voor het veranderen van de inrichting en de ambtshalve wijziging als bedoeld in artikel 8.22 Wet milieubeheer te verlenen voor de termijn gelijk aan de looptijd van de vigerende Wm-vergunning d.d. 4 mei 2004 met kenmerk 993189;
- de voorschriften 2.1.1, 4.2.1, 4.2.2 van de aan Van Kaathoven Grond- en Sloopwerken BV verleende vergunning van 4 mei 2004 met kenmerk 993189 en voorschrift 2.1.1 van de aan Van Kaathoven Grond- en Sloopwerken BV verleende ambtshalve wijziging van 20 oktober 2009 met kenmerk 1581728 te wijzigen op grond van artikel 8.1, lid 2 juncto lid 1 Wet milieubeheer;
- de voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.4 van de aan Van Kaathoven Grond- en Sloopwerken BV verleende ambtshalve wijziging van 20 oktober 2009 met kenmerk 1581728 in te trekken op grond van artikel 8.1, lid 2 juncto lid 1 Wet milieubeheer;
- de voorschriften 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3 en bijlage 2 van de aan Van Kaathoven Grond- en Sloopwerken BV verleende vergunning van 4 mei 2004 met kenmerk 993189 en de voorschriften 3.1.1 en 3.2.2 van de aan Van Kaathoven Grond- en Sloopwerken BV verleende ambtshalve wijziging van 19 april 2005 met kenmerk 1094137 te wijzigen op grond van artikel 8.22 Wm;
- de voorschriften 3.1.2, 3.2.5 en 3.2.6 van de aan Van Kaathoven Grond- en Sloopwerken BV verleende vergunning van 4 mei 2004 met kenmerk 993189 in te trekken op grond van artikel 8.22 Wm;
- 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;

- het origineel van dit besluit te zenden aan Van Kaathoven Waalwijk BV, Everbest 4, 5741 PM Beek en Donk en een afschrift te zenden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Waalwijk, Postbus 10150, 5140 GB Waalwijk;
- het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
- Regionaal Milieuhandhavingsteam, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 27, 8200 AA Lelystad;
- DHL Supply Chain BV, Industrieweg 55, 5145 PD Waalwijk.
- deze beschikking bekend te maken op 24 juni 2011.

's-Hertogenbosch, 17 juni 2011.

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 dit besluit.

# VOORSCHRIFTEN

## INHOUDSOPGAVE

|     |                                                                  |    |
|-----|------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Afvalstoffen .....                                               | 2  |
| 1.1 | Opslag van afvalstoffen.....                                     | 2  |
| 1.2 | Afvoer van afvalstoffen .....                                    | 2  |
| 1.3 | Acceptatie.....                                                  | 2  |
| 1.4 | Registratie .....                                                | 3  |
| 2   | Bodem .....                                                      | 5  |
| 2.1 | Doelvoorschriften.....                                           | 5  |
| 2.2 | Vloeistofdichte vloeren .....                                    | 5  |
| 2.3 | Voorzieningen .....                                              | 6  |
| 2.4 | Bodembelastingonderzoek.....                                     | 6  |
| 2.5 | Herstelplicht (bodemsanering) .....                              | 7  |
| 3   | Geluid.....                                                      | 8  |
| 3.1 | Algemeen .....                                                   | 8  |
| 3.2 | Representatieve bedrijfssituatie .....                           | 8  |
| 4   | Geur .....                                                       | 10 |
| 4.1 | Algemeen .....                                                   | 10 |
| 5   | Lucht .....                                                      | 11 |
| 5.1 | Algemeen .....                                                   | 11 |
| 5.2 | Maatregelen tegen diffuse stofemissie .....                      | 11 |
| 5.3 | Maatregelen tegen stofemissie bij het shredden.....              | 12 |
| 5.4 | Maatregelen tegen stofemissie bij de opslag van cement.....      | 12 |
| 5.5 | Stoffilters .....                                                | 13 |
| 5.6 | Maatregelen tegen stofemissie bij het sorteren .....             | 13 |
| 6   | Opslag en bewerking van grond, baggerspecie en bouwstoffen ..... | 14 |
| 6.1 | Acceptatie grond, baggerspecie en bouwstoffen .....              | 14 |
| 6.2 | Opbulken/mengen van grond en steekvaste baggerspecie.....        | 14 |
| 7   | Zoutopslag .....                                                 | 15 |
| 7.1 | Algemeen .....                                                   | 15 |
| 8   | Kraan en Shovel.....                                             | 16 |
| 8.1 | Algemeen .....                                                   | 16 |

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidimmissiepunten

Bijlage 3: zienswijzen

# 1 Afvalstoffen

## 1.1 Opslag van afvalstoffen

- 1.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 1.1.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## 1.2 Afvoer van afvalstoffen

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

## 1.3 Acceptatie

- 1.3.1 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen worden geaccepteerd en opgeslagen. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

|   | <b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Euralcodes</b>                                                                                    | <b>Maximale opslaghoeveelheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Maximaal jaarverbruik</b>                                                                                                                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Grond (kwaliteitsklasse onbekend en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk) en steekvaste baggerspecie (kwaliteitsklassen achtergrondwaarde, wonen, industrie, onbekende kwaliteit en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk) | 17.05.04c, 17.05.06c, 20.02.02                                                                       | 25.000 m <sup>3</sup> (totaal aan opslag grond en steekvaste baggerspecie een gedeelte van de totale te accepteren klassen grond is vergund middels revisievergunning en/of ambtshalve wijziging; op enig moment mag maximaal 1.500 m <sup>3</sup> worden opgeslagen in de loods) | 100.000 ton (totaal aan opslag grond en steekvaste baggerspecie een gedeelte van de totale te accepteren klassen grond is vergund middels revisievergunning en/of ambtshalve wijziging) |
| 2 | Afvalhout (A-, B- en C-hout) en grof groenafval (snoeihout)                                                                                                                                                                                     | 03.01.04*c, 03.01.05c, 17.02.01c, 17.02.04*c, 19.12.06*c, 19.12.07c, 20.01.37*c, 20.01.38c, 20.02.01 | 10.000 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             | 20.000 ton                                                                                                                                                                              |
| 3 | Bouw- en sloofafval en daarmee vergelijkbaar                                                                                                                                                                                                    | 02.01.10, 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 16.01.17,                                                    | 20.000 ton                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20.000 ton                                                                                                                                                                              |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| bedrijfsafval, stedelijkafval en KWD-afval | 16.01.18, 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.02.01c, 17.02.02c, 17.02.03c, 17.03.01*c, 17.03.02c, 17.03.03*, 17.04.01c, 17.04.02c, 17.04.03c, 17.04.04c, 17.04.05c, 17.04.06c, 17.04.07c, 17.04.11c, 17.06.01*, 17.06.04, 17.06.05*, 17.08.02, 17.09.02*c, 17.09.04, 19.12.01, 19.12.02, 19.12.03, 19.12.04, 19.12.08, 19.12.12c, 20.01.01, 20.01.11, 20.01.39, 20.01.40, 20.02.03, 20.03.01, 20.03.07, 20.03.99 |  |  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

- 1.3.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 1.3.4 toegezonden wijzigingen.
- 1.3.3 Het in voorschrift 1.3.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 1.3.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 1.3.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.  
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
  - b de aard van de wijziging;
  - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 1.3.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

#### **1.4 Registratie**

- 1.4.1 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:
- a de datum van aanvoer;

- b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d de naam en adres van de ontdoener;
  - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f de euralcode (indien van toepassing);
  - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.4.2 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:
- a de datum van afvoer;
  - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - c de afvoerbestemming;
  - d de naam en adres van de afnemer;
  - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f de euralcode (indien van toepassing);
  - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.4.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
  - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c de naam en adres van plaats herkomst;
  - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e de euralcode (indien van toepassing);
  - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.4.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 1.4.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 1.4.6 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.

## **2 Bodem**

### **2.1 Doelvoorschriften**

- 2.1.1 Het bodemrisico van de volgende bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB:
- het op- en overslaan van grond van van onbekende kwaliteit en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
  - het op- en overslaan van steekvast baggerspecie van onbekende kwaliteit en van steekvast baggerspecie die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
  - het op- en overslaan van gebroken B-hout, ongebroken C-hout en het bewerken (shredde) van B-hout;
  - het op- en overslaan en bewerken van gemengd bouw en sloopafval en daarmee vergelijkbare onderdelen stedelijk afval en bedrijfsafval (incl. bodembedreigende monstroken, zoals teerhoudend asfalt, metalen, C-hout, teerhoudend dakafval);
  - de op- en overslag van strooizout.

### **2.2 Vloeistofdichte vloeren**

- 2.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 2.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 2.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.2.2.
- 2.2.4 In afwijking van voorschrift 2.2.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 2.2.5 Vergunninghoudster draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 2.2.6 Vergunninghoudster draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 2.2.7 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 2.2.5 en 2.2.6, niet of niet overeenkomstig deze

voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

## **2.3 Voorzieningen**

2.3.1 Voor het uitvoeren van de navolgende activiteiten moeten ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen zijn:

- het op- en overslaan van grond van onbekende kwaliteit en grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het op- en overslaan van steekvaste baggerspecie van onbekende kwaliteit en van steekvaste baggerspecie die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
- het op- en overslaan van gebroken B-hout en het bewerken (shred) van B-hout;
- het op- en overslaan en bewerken van gemengd bouw en sloopafval en daarmee vergelijkbare onderdelen stedelijk afval en bedrijfsafval (incl. bodembedreigende monstroken, zoals teerhoudend asfalt, metalen, C-hout, teerhoudend dakafval);

2.3.2 Voor het uitvoeren van de navolgende activiteiten moeten ter plaatse van de navolgende activiteiten ten minste vloeistofkerende voorzieningen zijn:

- het inpandig op- en overslaan van ongebroken C-hout;
- de inpandige op- en overslag van strooizout;
- de inpandige opslag van teerhoudend asfalt;
- de op- en overslag van grof groenafval (grove takken en stronken);
- de op- en overslag van ongeschred A- en/of B-afvalhout;
- de op- en overslag van geshred A-hout.

2.3.3 Voorschrift 2.3.2. is niet van toepassing indien ongebroken C-hout, teerhoudend asfalt, grof groenafval, ongeschred A- en/of B-hout en geshred A-hout wordt opgeslagen in afgezeilde containers, waarbij geen hemelwater in contact kan komen met de desbetreffende afvalstoffen.

2.3.4 Binnen de inrichting vindt het bewerken (zeven) van grond van onbekende kwaliteit grond die valt buiten de reikwijdte van het Bbk en van steekvaste baggerspecie van de kwaliteitsklassen achtergrondwaarde, wonen, industrie, onbekende kwaliteit en steekvaste baggerspecie die valt buiten de reikwijdte van het Bbk niet plaats.

## **2.4 Bodembelastingonderzoek**

2.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

- Het onderzoek dient betrekking te hebben op de in voorschrift 2.1.1. genoemde plaatsen binnen de inrichting met bodembedreigende activiteiten en te worden uitgevoerd conform NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL));
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740:2009;



- De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 2.4.2 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.

## **2.5 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 2.5.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 2.4.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 2.1.1.  
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer .
- 2.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

### 3 Geluid

#### 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.
- 3.1.2 Binnen 3 maanden het in gebruik nemen van de inrichting (wijziging) moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden

#### 3.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T}$  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] | $L_{A,T}$ [in dB(A)] |                  |                   |
|------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|
|                  |                   |                              | Dag 07.00-19.00      | Avond 9.00-23.00 | Nacht 23.00-07.00 |
| 17               | Zonebewakingspunt | 5.0                          | 35                   | 25               | 21                |
| 22               | Zonebewakingspunt | 5.0                          | 29                   | 18               | 14                |
| 26               | Flat Heulstraat   | 5.0                          | 33                   | 24               | 20                |
| 28               | Woning Zomerdijk  | 5.0                          | 43                   | 32               | 28                |
| 32               | Controlepunt 1    | 5.0                          | 56                   | 57               | 43                |
| 33               | Controlepunt 2    | 5.0                          | 56                   | 53               | 49                |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage "Geluidimmissiepunten".

| Beoordelingspunt |                   | Rijksdriehoekskoördinaten |           |
|------------------|-------------------|---------------------------|-----------|
|                  |                   | X                         | Y         |
| 17               | Zonebewakingspunt | 131660,00                 | 413523,50 |
| 22               | Zonebewakingspunt | 133695,70                 | 412927,40 |
| 26               | Flat Heulstraat   | 132379,69                 | 411457,84 |
| 28               | Woning Zomerdijk  | 132220,90                 | 413267,12 |
| 32               | Controlepunt 1    | 132117,16                 | 412702,90 |
| 33               | Controlepunt 2    | 132453,02                 | 412571,41 |

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

| Beoordelingspunt    | Beoordelingshoogte [in m] | $L_{A,LT}$ [in dB(A)] |                  |                   |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
|                     |                           | Dag 07.00-19.00       | Avond 9.00-23.00 | Nacht 23.00-07.00 |
| woningen van derden | dag: 1,5/avond,nacht: 5,0 | 70                    | 65               | 60                |

- 3.2.3 Van de activiteiten met de houtshredder en de schud- of trommelzeef 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);
- eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen;
- de hoeveelheid die bewerkt gaat worden.

Het logboek moet gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

- 3.2.4 De houtschredder, schud- of trommelzeef en puinbreker mogen enkel in de dagperiode (07.00 tot 19.00uur) in werking zijn.

- 3.2.5 De puinbreker mag enkel in werking zijn op dagen dat de houtschredder en de schud- of trommelzeef niet in werking zijn.

- 3.2.6 De schud- of trommelzeef mag enkel in werking zijn op dagen dat de houtschredder en puinbreker niet in werking zijn.

## **4 Geur**

### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1 Binnen de inrichting mag enkel grof groenafval worden geaccepteerd.
- 4.1.2 Het grove groenafval binnen de inrichting mag niet in staat van ontbinding zijn.
- 4.1.3 Het transport en opslag van steekvaste baggerspecie dient te worden afgedekt.
- 4.1.4 Indien sprake is van geurhinder dienen de geurhinder veroorzakende afvalstoffen direct te worden afgevoerd.
- 4.1.5 De grof groenafval en steekvaste baggerspecie mogen maximaal vier weken binnen de inrichting worden bewaard.

## **5 Lucht**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Indien bij het laden en lossen, op- en overslaan en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat over een afstand van meer dan 2 meter van de bron sprake is van visuele stofhinder, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

### **5.2 Maatregelen tegen diffuse stofemissie**

- 5.2.1 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door geleidelijk te storten en de storthoogte te beperken tot minder dan één meter. De valhoogte bij het lossen vanaf een vrachtwagen mag ten hoogste 1,5 meter bedragen.
- 5.2.2 Tijdens het laden, lossen, overslaan en bewerken van (afval)stoffen dient continue een visuele controle uitgevoerd te worden of wordt voldaan aan voorschrift 5.1.1.
- 5.2.3 Tenzij sprake is van een doelmatige windafscherming die stofhinder voorkomt moet stofhinder ten gevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingsactiviteiten te stoppen als de windsnelheid de waarde 8 m/s overschrijdt voor categorie S1 materiaal, de windsnelheid de waarde 14 m/s overschrijdt voor categorie S3 materiaal en als de windsnelheid de waarde 20 m/s overschrijdt voor categorie S4 en S5 materiaal.
- 5.2.4 Ten behoeve van het vaststellen van de windsnelheid binnen de inrichting dient:
- gebruik gemaakt te worden van de gegevens zoals beschikbaar op de internetpagina van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). Binnen de inrichting dienen voorzieningen aanwezig te zijn waarmee op enig moment deze internetpagina geraadpleegd kan worden;
  - of
  - binnen de inrichting een windsnelheidsmeter geplaatst te zijn.
- 5.2.5 Bij het laden en lossen van S3 en S4 materiaal moet de grijper deugdelijk zijn en gesloten zijn.
- 5.2.6 Transportmiddelen waarin sterk stuifgevoelige vaste stoffen (S1) en licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S3) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.
- 5.2.7 Stofemissie van bevochtigbare stuifgevoelige stoffen (stuifklasse S4 en S5) moet bij het verladen worden voorkomen door deze vooraf te bevochtigen.
- 5.2.8 Wegen en verharde terreingedeelten van het bedrijfsterrein dienen regelmatig schoongehouden te worden.

- 5.2.9 Morsingen dienen zoveel als mogelijk voorkomen te worden. Onverhoopt gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 5.2.10 De bedrijfsvoering dient zodanig te zijn dat er binnen de inrichting niet gereden wordt met een overbeladen laadbak.
- 5.2.11 Bij de opslag dient S1 en S3 materiaal in een gesloten ruimte te worden opgeslagen.
- 5.2.12 Bij de buitenopslag van bevochtigbare licht stuifgevoelige stoffen (categorie S4) en bij nauwelijks stuifgevoelige stoffen (categorie S5) dienen:
- de stoffen volledig te zijn afgedekt en te zijn beschermd tegen opwaaien;
  - of
  - de stoffen vochtig te worden gehouden.

### **5.3 Maatregelen tegen stofemissie bij het shredden**

- 5.3.1 De shredder dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Vóór en tijdens het breken dient het (hout)afval zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van het sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 5.3.2 Na het shredden dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.

### **5.4 Maatregelen tegen stofemissie bij de opslag van cement**

- 5.4.1 De silo's ten behoeve van de opslag van cement moeten voorzien zijn van:
- een overvulbeveiliging;
  - een overdukbeveiliging;
  - een niveau-aanwijzing;
  - een ontluchting met stoffilter.
- 5.4.2 Een silo mag voor niet meer dan 95% gevuld zijn
- 5.4.3 De verdringslucht uit een silo ten behoeve van de opslag van cement moet worden gereinigd met behulp van een filterinstallatie.
- 5.4.4 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filterende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/ m<sup>3</sup>.
- 5.4.5 Om te verifiëren of aan de in voorschrift 5.4.4 gestelde grenswaarde kan worden voldaan dient binnen 6 maanden na inwerking treden van de vergunning een rapportage inzake emissiemetingen te worden ingediend. Alvorens de uitvoering van deze emissiemetingen

dient een meetplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd. De bedrijfsactiviteiten mogen pas starten na verleende goedkeuring

## **5.5      Stoffilters**

- 5.5.1      De filterdoeken van de doekenfilters moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 5.5.2      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.
- 5.5.3      De binnen de inrichting aanwezige doekenfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen.
- 5.5.4      Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.

## **5.6      Maatregelen tegen stofemissie bij het sorteren**

- 5.6.1      Tijdens het sorteren van bouw- en sloopafval en/of afvalhout moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofhinder te voorkomen.
- 5.6.2      Bij gebruik van een sproei-installatie moet de dosering van het sproeiwater zijn afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.

## **6 Opslag en bewerking van grond, baggerspecie en bouwstoffen**

### **6.1 Acceptatie grond, baggerspecie en bouwstoffen**

- 6.1.1 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en bouwstoffen accepteren, op- en overslaan en bewerken, die voldoet aan de volgende criteria:
- a grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
  - b grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse wonen;
  - c grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse industrie;
  - d grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse die valt buiten de reikwijdte van het Bbk;
  - e vormgegeven bouwstoffen;
  - f niet-vormgegeven bouwstoffen;
  - g IBC-bouwstoffen;
  - h grond van onbekende samenstelling;
  - i baggerspecie van onbekende samenstelling;
  - j bouwstoffen van onbekende samenstelling.
- 6.1.2 Grond, baggerspecie en bouwstoffen waarvan de kwaliteit slechts indicatief is vastgesteld en dus geen milieuhygiënische verklaring, zoals genoemd in het Besluit bodemkwaliteit, bevatten of welke vallen buiten de reikwijdte van het Besluit bodemkwaliteit dienen op een vloeistofdichte voorziening opgeslagen, overgeslagen en bewerkt te worden.
- 6.1.3 De acceptatie van grond, baggerspecie en niet- vormgegeven bouwstoffen en IBC-bouwstoffen mag alleen plaatsvinden, indien de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:
- a partijkeuring;
  - b erkende kwaliteitsverklaring;
  - c fabrikant-eigenverklaring;
  - d (water)bodemonderzoek;
  - e bodemkwaliteitskaart.
- De milieuhygiënische verklaringen dienen te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit. Voor grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende samenstelling is dit voorschrift niet toepassing.

### **6.2 Opbulken/mengen van grond en steekvaste baggerspecie**

- 6.2.1 Alle partijen grond, steekvaste baggerspecie en bouwstoffen dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.
- 6.2.2 Grond en steekvaste baggerspecie mag slechts worden opgebulkt conform de BRL 9335.



## **7 Zoutopslag**

### **7.1 Algemeen**

- 7.1.1 Buiten het opslagvlak terechtgekomen zout als gevolg van laad- en /of loswerkzaamheden dient direct te worden verzameld en binnen het opslagvlak te worden gebracht.
- 7.1.2 De opslagplaats en eventueel aanwezige keerwanden van (vast/droog) wegenzout moeten bestand zijn tegen de inwerking van het opgeslagen zout.
- 7.1.3 Boven en rondom de zoutopslag moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen dat geen hemelwater in de zoutopslag kan geraken.
- 7.1.4 Gemorst (vast/droog) zout dient onmiddellijk te worden verzameld en verplaatst naar de daartoe ingerichte opslagplaats.

## **8 Kraan en Shovel**

### **8.1 Algemeen**

- 8.1.1 De verbrandingsmotor van een kraan en shovel moet zodanig afgesteld zijn dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

## **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.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)

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

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

### **BODEMINCIDENT:**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van 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, overeenkomstig 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 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**EMISSION:**

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**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 (NEN-EN 13725)

**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.

**GROF GROENAFVAL/ STRUCTUUR AFVAL**

Houtachtig materiaal, zoals takken, stobben en stammen.

**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.

**NEN:**

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

**NEN 5725:**

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

**NEN 5740:**

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

**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 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

2. het optredende equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

**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.

**WONING:**

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

## **Bijlage 2: geluidimmissiepunten**

### **Bijlage 3: zienswijzen**



