



## BESCHIKKING omgevingsvergunning

### Onderwerp

Wij hebben op 19 maart 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Visser & Smit Bouw B.V. De aanvraag gaat over Ketelweg 42 te Papendrecht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2012011522. Er wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (revisievergunning, milieu).

### Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor een inrichting voor de productie van houten en betonnen werkstukken ten behoeve van bouwwerkzaamheden.

Deze vergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

### **PROCEDURELE ASPECTEN**

#### Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

#### Beslistermijn

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 mei 2012 in de gelegenheid gesteld om tot 4 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 16 mei. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld, in dit geval met 5 dagen.

#### Rechtsmiddelen

#### **Zienschijzen**

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn geen schriftelijke of mondelinge zienschijzen naar voren gebracht.



### Beroep

Tegen de beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift 6 weken. De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8bn 81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijlde spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

### Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van PAPENDRECHT,

namens dezen,

het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen  
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietberg

Besluitdatum en verzonden op: 31 oktober 2012

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Visser & Smit Bouw B.V., t.a.v. de [REDACTED],  
Postbus 7, 3350 AA Papendrecht;
- Gemeente Papendrecht,  
Postbus 11, 3350 AA Papendrecht;
- De directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,  
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

**INHOUDSOPGAVE**

**TOETSINGSKADER MILIEU ..... 4**

**VOORSCHRIFTEN ..... 13**

**1 ALGEMEEN ..... 13**

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid ..... 13

1.2 Instructies..... 13

1.3 Registratie..... 13

1.4 Bedrijfsbeëindiging..... 14

**2 AFVALSTOFFEN..... 14**

2.1 Afvalpreventie ..... 14

2.2 Afvalscheiding..... 14

2.3 Opslag van afvalstoffen..... 14

**3 AFVALWATER ..... 15**

**4 BODEM ..... 16**

4.1 Doelvoorschriften ..... 16

4.2 Voorzieningen ..... 16

4.3 T-eindonderzoek ..... 16

**5 ENERGIE ..... 17**

**6 PGS 15..... 17**

**7 GELUID EN TRILLINGEN..... 17**

**8 LUCHT ..... 18**

8.1 Algemeen..... 18

8.2 Houtafvalverbrandingsinstallatie ..... 18

8.3 Houtschredder ..... 19

8.4 Toevoerinstallatie..... 19

8.5 Meet en registratieverplichting ..... 20



## TOETSINGSKADER MILIEU

### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

## BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

### Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

### Concrete bepaling beste beschikbare technieken

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.

Bij het bepalen van BBT voor de onderhavige inrichting hebben wij de volgende documenten geraadpleegd:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Nederlandse emissie Richtlijn (NeR);
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- PGS 15 (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15);
- Circulaire energie in de milieuvergunning.

### Conclusies BBT

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



### Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit Bijlage I, onderdeel C , categorie 11.1 onder b van het Besluit omgevingsrecht (Bor) (inrichtingen voor het vervaardigen van beton en betonwaren). Gelet op artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit en artikel 1.1 van de Wabo jo 2.1 van het Bor dient de inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting als bedoeld in het Activiteitenbesluit. Daarnaast zijn de bepalingen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Voor deze onderwerpen zijn dan ook geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de activiteiten die worden genoemd in de hierboven genoemde bepalingen zijn eveneens de hoofdstukken 1 en 6 en de afdelingen 2.1, 2.2, en 2.10 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

## **AFVALSTOFFEN**

### Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

#### **Preventie**

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 760 ton, ca. 10 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. Van deze 760 ton wordt 250 ton "schoon hout" in eigen installatie verbrand en er wordt 240 ton aan papier opgeslagen. De totale hoeveelheid afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

#### **Afvalscheiding**

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.



## AFVALWATER

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

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

## BODEM

### Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Het ministerie van VROM heeft de NRB opgesteld. De richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

### De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van milieugevaarlijke stoffen;
- Opslag milieugevaarlijk afval.

In de aanvraag is aangegeven welke bodembedreigende activiteiten en de daarbijhorende bepaalde emissiescore aan de hand van de NRB-systematiek toegevoegd.

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

- De milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een verfluis, de bekistingsolie wordt opgeslagen boven een lekbak.
- Het gevaarlijk afval wordt opgeslagen in een vloeistofdichte container.



Beide voorzieningen leiden tot een emissiescore 1 en er is dus sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### Beoordeling en conclusie

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

#### Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. Het bevoegd gezag heeft deze onderzoeken beoordeeld en akkoord bevonden.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 5.9 onder c van het Bor gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

#### **ENERGIE**

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig dat de inrichting als energierelevant wordt aangemerkt. Dit is in overeenstemming met het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "energie in de milieuvergunning".

Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 75.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) en tegelijk kleiner dan 200.000 kWh elektriciteit worden daarin als niet energierelevant bestempeld.

In de vergunning wordt aangegeven dat er op jaarbasis 60.000m<sup>3</sup> aan aardgas en 210.000 kWh aan energie wordt verbruikt. Gezien de geringe overschrijding van het gestelde worden geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.



## EXTERNE VEILIGHEID

### Algemeen

Bij Visser en Smit zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- lijmen;
- verven;
- coatings;
- bekistingsolie.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15.

### Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

## GELUID EN TRILLINGEN

### Inleiding geluid

Visser en Smit Bouw B.V. (verder VS Bouw) heeft voor de locatie Ketelweg 42 te Papendrecht een aanvraag ingediend voor het veranderen van de inrichting. De door deze inrichting veroorzaakte geluidemissie naar de omgeving is beschreven in een akoestisch rapport van Peutz met het kenmerk, rapport F 19449-1 van 15 maart 2012.

Dit rapport bevat een beschrijving van de aanleiding van het onderzoek, de situering, de bedrijfsvoering, het toetsingskader, de akoestische modellering, de rekenresultaten en tot slot bevat het rapport enkele conclusies en aanbevelingen.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus. Dit rapport voldoet aan de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI).

### Representatieve bedrijfssituatie Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en Wet geluidhinder toets

Werkzaamheden vinden volgens het geluidrapport bij VS Bouw plaats van 7:30 tot 16:15 uur. Daarnaast kunnen gedurende 24 uur diverse technische installaties in bedrijf zijn.

Deze werkzaamheden vinden deels plaats in een betonloods, timmerloods, een tweetal opslagloodsen en het kantoor. Op het opslagterrein is een motverbrandingsinstallatie aanwezig. In het rapport wordt de duur en de hoogte van de geluidproductie beschreven.

Het bedrijf is gevestigd op het gezoneerde industrieterrein "Oosteind" te Papendrecht. De geluidzone is op 16 april 1991 bij Koninklijk Besluit nr. 91003431 vastgesteld. Aansluitend is een saneringsprogramma industrielawaai opgesteld en uitgevoerd.





Op basis van dit saneringsprogramma hebben Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland het saneringsbesluit genomen op 2 juli 1997, kenmerk DWM/140597 met daarin opgenomen de voor de omliggende woningen vastgestelde hogere waarden (MTG).

Bij de beslissing op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder (hierna: Wgh) in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A)-etmaalwaarde. Bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden is eveneens rekening gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen. Tevens geldt dat, voor niet MTG-woningen binnen de zone, een te bewaken grenswaarde van maximaal 55 dB(A) van rechtswege van toepassing is.

Om deze hiervoor genoemde toetswaarden goed te kunnen bewaken heeft het bevoegde gezag op 7 april 2009 het zonebeheerplan Oosteind vastgesteld. In dit zonebeheerplan is beschreven en geregeld hoe de voor de bedrijven beschikbare geluidruimte is verdeeld.

Tevens is in dit zonebeheerplan beschreven hoe de, in één toetspunt berekende, overschrijding kan worden gereduceerd en onder welke voorwaarden en in welke gebieden er gebruik gemaakt kan worden van de nog vrij toe te bedelen geluidruimte. De hiervoor genoemde overschrijding is inmiddels opgeheven.

De technische beoordeling of de inrichting inpasbaar is binnen de geluidzone is door het bevoegd gezag uitgevoerd. Deze heeft vastgesteld dat de berekende geluidimmissie vanwege VSBouw, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

De adviseur heeft voor het onderzoek gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel welke behoort bij het vastgestelde zonebeheerplan. Dit rekenmodel is het afgelopen jaar door de zonebeheerder op diverse punten aangepast en verbeterd. Het industrieterrein is immers de afgelopen jaren akoestisch veranderd. Bovendien heeft de gemeente Papendrecht het voornemen het zonebeheerplan te koppelen aan het nieuwe bestemmingsplan voor het gehele bedrijventerrein Oosteind. Met het verbeterde zonebewakingsmodel is de nu gevraagde geluidruimte opnieuw doorgerekend en deze berekende waarden zijn vastgelegd in voorschriften. Op diverse rekenpunten zijn de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen. De punten zoals deze waren opgenomen in de rapportage zijn zo veel als mogelijk overgenomen. Echter punt 4 is vervallen omdat dit is gelegen bij een geamoveerde woning. Hiervoor in de plaats is het punt S43 toegevoegd welke is gelegen in het gevelvlak van de woning aan het Matena nummer 6. Als extra controlepunt is toegevoegd het punt BITW71 welke is gelegen bij het pand Ketelweg nummer 71 tegenover de inrichting. Doordat inmiddels gebouwen zijn gerealiseerd tussen het bedrijf en enkele toetspunten, wijken de grenswaarden af van de in de rapportage opgenomen berekeningsresultaten. Vastgesteld is dat de in het voorschrift opgenomen grenswaarden voldoen aan de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (hierna: de Handreiking).

Een deel van de inrichting is afgestoten en in gebruik genomen door het naastgelegen bedrijf Boskalis. In het geluidrapport is aangegeven dat het terrein wordt verkleind van 23.500 m<sup>2</sup> naar circa 17.600 m<sup>2</sup>. Met de recent aan Boskalis verleende vergunning is een deel van de eerder aan VS Bouw vergunde geluidruimte naar dit bedrijf gegaan. In deze procedure is beoordeeld of deze migratie van de geluidruimte strijdig is aan het vastgestelde zonebeheerplan.



In de rapportage is aangetoond dat de totale geluidruimte van deze twee bedrijven samen is afgenomen. Door deze afname ontstaat geen strijdigheid met het doel van het vastgestelde zonebeheerplan. Hierbij wordt opgemerkt dat de nieuwe verdeling van de geluidruimte per bedrijf is vastgelegd in het al aangekondigde nieuwe zonebeheerplan. Dit nieuwe zonebeheerplan zal door de gemeente Papendrecht, worden vastgesteld samen met een nieuw bestemmingsplan voor het bedrijventerrein Oosteind.

In het ontwerp-zonebeheerplan is al rekening gehouden met de nu aangevraagde geluidruimte, waardoor ook in de toekomst geen knelpunt zal ontstaan. Vooruitlopend op het nieuwe zonebeheerplan wordt het in het verleden aan VS Bouw toegekende geluidbronvermogen van 114 dB(A)  $L_{w,etmaal}$ , op basis van de hiervoor genoemde oppervlakte verhouding als volgt verdeeld:

- Het terrein dat naar Boskalis is gegaan (5.900 m<sup>2</sup>) heeft een geluidbronvermogen van 108 dB(A)  $L_{w,etmaal}$ .
- Voor de resterende kavel van VS Bouw blijft dan een geluidbronvermogen over van 112,8 dB(A)  $L_{w,etmaal}$ .

Het voor het berekenen van de geluidbelasting gebruikte rekenmodel, of een deel van dit rekenmodel, is bij de Omgevingsdienst op te vragen.

#### Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )

De maximale geluidniveaus dienen eveneens te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking'. Deze grenswaarden gelden ter plaatse van geluidgevoelige objecten (van derden), niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein. Volgens de genoemde Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Met dien verstande dat als ondergrens een waarde voor de maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) van 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode wordt aangehouden. De grenswaarden voor de maximale geluidniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit tabel 4 van het geluidrapport blijkt dat aan de hiervoor genoemde maximale geluidniveaus kan worden voldaan. In het bij deze aanvraag behorende rekenmodel zitten conform paragraaf 5.2.2 diverse zogenaamde piekbronnen. Na het opnieuw doorrekenen en het analyseren van de rekenresultaten blijkt dat in toetspunt S 03 in de dagperiode het maximale geluidniveau kan oplopen tot 56 dB(A). Uit het akoestisch rapport volgt dat de maximale geluidniveaus ter plaatse van geluidgevoelige objecten (van derden), niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein, dan ook voldoen aan de hiervoor genoemde grenswaarden. De, in het aan deze vergunning verbonden voorschrift, opgenomen maximale geluidgrenswaarden zijn ontleend aan de rekenresultaten waarbij de toetswaarde is afgerond naar boven. Hierbij zijn stappen van 5 dB aangehouden. Deze waarden voldoen aan de grenswaarden zoals opgenomen in de Handleiding.

#### Indirecte hinder / verkeersaantrekkende werking

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting over de openbare weg wordt normaliter beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening (aspect: milieu) niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Er zijn dan ook geen voorschriften voor indirecte hinder aan deze vergunning verbonden.



### Incidentele bedrijfssituaties

In de aanvraag is de representatieve bedrijfssituatie beschreven waarbij de overwerksituatie is meegenomen. Deze overwerksituatie kan circa 20 keer per jaar voorkomen. Verdere incidentele situaties worden niet aangevraagd. Er worden dan ook geen specifieke voorschriften voor incidentele bedrijfssituaties aan deze vergunning verbonden.

### Trillingen

Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is het niet aannemelijk dat er sprake van trillingshinder zal zijn. Gelet hierop achten wij het niet noodzakelijk trillingsvoorschriften op te nemen.

### Conclusies

Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning, zoals hiervoor vermeld, voorschriften verbonden.

## LUCHT

### Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende emissies naar de lucht kunnen plaatsvinden:

emissies afkomstig van het gebruik van voertuigen (aankomend en vertrekkend verkeer, heftrucks en de mobiele kraan);

- emissies afkomstig van het verbranden van schoon hout en houtmot;
- emissies afkomstig van het reinigen van bekistingen.

De emissie van totaal stof moet worden getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). De NeR geeft algemene eisen aan emissieconcentraties en uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken (bijzondere regelingen). Hiernaast verschaft de NeR informatie over de stand der techniek (Beste Beschikbare Technieken) op het gebied van emissiebeperking.

Voor de beoordeling is het van belang inzicht te verkrijgen in de omvang (massastroom) van de emissie en de concentratie in de lucht die uit de inrichting emitteren.

### Totaal stof

In de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) zijn grenswaarden gesteld voor installaties. Het verbranden van schoon resthout valt onder de bijzondere regeling (F7). Deze regeling is van toepassing op de verbranding van schoon resthout in installaties met een thermisch vermogen tot maximaal 5,0 MW<sub>th</sub>.

Schoon resthout is hout (zaagsel, krullen, spaanders, stukhout, plaatmateriaal e.d.) dat geen verontreinigingen bevat (verfresten, laminaten, impregneermiddelen e.d.), waarvan aan de hand van de samenstelling mag worden verondersteld dat deze bij verbranding geen aanleiding geven tot verhoogde milieubelastende emissies. Het gebruik van schoon resthout als brandstof is voorgeschreven in de vergunning.

Bij een totaal thermisch vermogen van kleiner of gelijk aan 0,5 MW<sub>th</sub> geldt een emissie-eis van 100 mg/m<sup>3</sup>. De ketelinstallatie bij VS Bouw heeft een vermogen van 0,372 MW<sub>th</sub>. In 1995 is voor het laatst een meting op de installatie uitgevoerd (rapport 95.324, KARA Engineering Almelo B.V. d.d. 14 november).



Uit de meting blijkt dat de totale concentratie stof die vrijkomt 91 mg/m<sup>3</sup> bedraagt. De waarde ligt onder de NeR emissie-eis (100 mg/m<sup>3</sup>). De installatie kan aan de eis uit de NeR voldoen.

#### Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)

Voor fijn stof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) zijn in de Wet milieubeheer (in bijlage 2) grenswaarden voor de luchtkwaliteit gesteld. Op grond van artikel 2.14 van de WABO moeten deze grenswaarden in acht worden genomen bij het verlenen van een vergunning. De wijze waarop getoetst moet worden, is beschreven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

In de aanvraag wordt gesteld dat de activiteiten van Visser & Smit B.V. 'niet in betekende mate bijdraagt' (Besluit NIBM) aan de lokale luchtkwaliteit. De (heersende) concentraties fijn stof en stikstofdioxide in 2011 en 2015 (bron: <http://www.nsl-monitoring.nl/monitoring-nsl/monitoring-nsl/>) langs de Ketelweg in Papendrecht (toetspunt langs de Ketelweg) liggen ruim onder de grenswaarde. Gezien de activiteiten van VS Bouw is het aannemelijk dat de gevraagde activiteiten niet in betekende mate bijdraagt aan de lokale luchtkwaliteit en dat de bijdrage van de inrichting geen overschrijding van de grenswaarden tot gevolg kan hebben.

#### Conclusie

Vergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor de aangevraagde activiteit relevante voorschriften opgenomen.



## VOORSCHRIFTEN

### 1 ALGEMEEN

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

##### 1.1.1

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

##### 1.1.2

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

##### 1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

#### 1.2 Instructies

##### 1.2.1

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

##### 1.2.2

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

#### 1.3 Registratie

##### 1.3.1

Binnen de inrichting dient een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) aanwezig te zijn met bijbehorende voorschriften. Binnen de inrichting moeten de volgende documenten aanwezig zijn:

- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

##### 1.3.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste 5 jaar worden bewaard.



## 1.4 Bedrijfsbeëindiging

### 1.4.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

### 1.4.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Afvalpreventie

#### 2.1.1

Vergunninghouder moet binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een beperkt onderzoek hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
- procesbeschrijvingen;
- een inschatting van het preventiepotentieel;
- en overzicht van mogelijke maatregelen.

### 2.2 Afvalscheiding

#### 2.2.1

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

- gevaarlijke afvalstoffen;
- papier en karton;
- hout;
- beton.

### 2.3 Opslag van afvalstoffen

#### 2.3.1

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.



### 2.3.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

### 2.3.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## 3 AFVALWATER

### 3.1.1

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

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

### 3.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

### 3.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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



## 4 BODEM

### 4.1 Doelvoorschriften

#### 4.1.1

Het bodemrisico van de in paragraaf 4.3 bodem van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

### 4.2 Voorzieningen

#### 4.2.1

Ter plaatse van de navolgende activiteiten moeten vloeistofdichte voorzieningen zijn gerealiseerd:

- Opslag van milieugevaarlijke stoffen;
- Opslag milieugevaarlijk afval.

### 4.3 T-eindonderzoek

#### 4.3.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

#### 4.3.2

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.





## 5 ENERGIE

### 5.1.1

Het energieverbruik van de inrichting moet tenminste over elk kalenderjaar worden geregistreerd.

## 6 PGS 15

### 6.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften/paragrafen van de richtlijn PGS 15:

- Algemeen: paragraaf 3.1, en de voorschriften 3.2.3.1, 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
- Inpandige opslagvoorziening: paragraaf 3.2.1;
- Verpakking en etikettering: par. 3.11;
- Gebruik opslagvoorziening: par.3.12, 3.13, voorschrift 3.14.1 , 3.14.3, 3.15.1, par.3.16, 3.17, 3.18, 3.19.

## 7 GELUID EN TRILLINGEN

### 7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ), mag ter hoogte van de toetspunten, niet meer bedragen dan de in de onderstaande tabel "Geluid 1" opgenomen waarden.

Tabel: Geluid1

Identificatie	Omschrijving	RD-x	RD-y	Hoogte [m]	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]
S 02 (55)_	Woning Oosteind 32	109431,9	427008,3	5	29	13	11
S 03 (55)_	Woningen Oosteind 8/10	109578,1	427036,4	5	38	19	17
S 06 (55)_	Woning Baanhoek 491, 493 en 495	109965,7	426798,4	5	37	13	13
S 07 (55)_	Woningen Baanhoek 485-487	110013,4	426672,0	5	35	17	17
S 42 (55)_	Woning Matena 2	109944,7	426883,4	5	27	8	6
BITW71_A	Bwoning Ketelweg 71	109625,9	426850,6	5	51	35	33

### 7.1.2

Het maximale geluidniveau ( $L_{A,max}$ ), gemeten in de meterstand 'fast', mag ter hoogte van de buiten het industrieterrein gelegen woningen, niet meer bedragen dan de in de onderstaande tabel "Geluid 2" opgenomen waarden.

Tabel: Geluid 2

Punt Id	Omschrijving	RD-x	RD-y	Hoogte [m]	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]
Willekeurig	Woning buiten IT	-	-	5	60	45	40



### 7.1.3

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). De in de voorschriften opgenomen perioden zijn in deze handleiding gedefinieerd.

## 8 LUCHT

### 8.1 Algemeen

#### 8.1.1

Het totale stofgehalte van de gereinigde rookgassen door de houtafvalverbrandingsinstallatie mag niet meer bedragen dan  $100 \text{ mg/m}_0^3$ . De stofgehalte afkomstig van het reinigen van bekistingen mag na passeren van het filter niet meer bedragen dan  $5 \text{ mg/nm}^3$ . De emissie-eisen mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

### 8.2 Houtafvalverbrandingsinstallatie

#### 8.2.1

Als brandstof voor de houtafvalverbrandingsinstallatie mag uitsluitend onverduurzaamd schoon resthout (zaagsel, krullen, spaanders, stukhout, plaatmateriaal e.d.) dat geen verontreinigingen bevat (zoals verfresten, laminaten, impregneermiddelen, bekistingsolie e.d.) en met een vochtigheidsgraad van maximaal 20% worden gebruikt.

#### 8.2.2

Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning dient het onderhoudsprogramma voor de houtafvalverbrandingsinstallatie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd. Het onderhoudsprogramma dient door een daartoe onafhankelijk instituut te worden uitgevoerd.

#### 8.2.3

Voor het gebruik van de houtafvalverbrandingsinstallatie dienen instructies te zijn opgesteld en verstrekt aan het personeel. Deze instructies dienen te worden opgevolgd.

#### 8.2.4

Ten minste éénmaal per jaar of zoveel vaker als voor een goede werking nodig is, moet de houtafvalverbrandingsinstallatie en het rookgasafvoerkanaal worden gereinigd.

#### 8.2.5

Tijdens het reinigen van de houtafvalverbrandingsinstallatie moeten maatregelen worden getroffen om het ontwijken van verbrandingsresten via de rookgasafvoerleiding te voorkomen. De in de houtafvalverbrandingsinstallatie verzamelde verbrandingsresten moeten daaruit worden verwijderd en als afvalstof te worden afgevoerd, zonder dat verbrandingsresten zich daarbij buiten de inrichting kunnen verspreiden.

#### 8.2.6

De houtafvalverbrandingsinstallatie dient te zijn voorzien van een modulerende lucht-brandstofregeling. Met deze regeling moet het mogelijk zijn om de verbrandingslucht en de hoeveelheid brandstof continu op elkaar af te stemmen.



#### 8.2.7

De rookgassen van de houtafvalverbrandingsinstallatie dienen via een doelmatig werkende rookgasreinigingsinstallatie te worden afgevoerd naar een schoorsteenkanaal, welke uitmond op een hoogte van minimaal 11 meter boven maaiveld. De rookgassen dienen vertikaal te kunnen uitstromen uit het schoorsteenkanaal.

#### 8.2.8

De rookgasreinigingsinstallatie moet in bedrijf zijn indien in de houtafvalverbrandingsinstallatie houtafval wordt verbrand.

#### 8.2.9

De rookgasreinigingsinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd, dat vonken en deeltjes groter dan 0,5 mm uit de rookgassen worden achtergehouden.

### 8.3 Houtschredder

#### 8.3.1

De in de inrichting aanwezige houtshredder moet zijn vervaardigd van doelmatige en onbrandbare materialen en moet stofdicht zijn uitgevoerd.

#### 8.3.2

De houtspaanders afkomstig van de houtshredder mogen uitsluitend worden afgevoerd naar de zeecontainer die aanwezig is op het terrein.

### 8.4 Toevoerinstallatie

#### 8.4.1

De toevoerinrichting moet stofdicht zijn aangesloten op de verbrandingsruimte van de houtafvalverbrandingsinstallatie en op de zeecontainer waarin houtmot en houtspaanders zijn opgeslagen. Bedoelde aansluitingen moeten zijn vervaardigd van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

#### 8.4.2

De toevoerinstallatie moet zijn vervaardigd van staal en van een zodanige constructie zijn, dat de verbrandingsruimte van de houtafvalverbrandingsinstallatie onder alle omstandigheden, met inbegrip van de perioden gedurende welke houtafval in de ketel wordt gevoerd, is afgestoten van de inhoud van de zeecontainer waarin houtmot en houtspaanders worden opgeslagen.

#### 8.4.3

De toevoerinstallatie moet zijn uitgerust met een doseringsteem om de toevoer van hout te kunnen regelen.

#### 8.4.4

De toevoerinstallatie moet elektrisch zodanig aan de temperatuurbeveiligingen van de houtafvalverbrandingsinstallatie zijn gekoppeld, dat de toevoer van brandstof aan de vuurhaard van de verbrandingsinstallatie onmiddellijk automatisch wordt gestaakt indien deze beveiligingen in werking worden gesteld.



## 8.5 Meet en registratieverplichting

### 8.5.1

Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning dient een emissiemeting door een hiertoe geaccrediteerde instantie (NEN-EN-ISO/ICE 17025 / 17020) van de emissiebronnen (bij de houtverbrandingsinstallatie) te worden uitgevoerd. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met de genormaliseerde meetmethode zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie richtlijn. De emissiemeting moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden worden uitgevoerd.

### 8.5.2

Een voorstel voor het meetonderzoek (meetplan) dat voldoet aan de NEN-EN 15259 dient ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De monstername wordt bepaald volgens de NEN-ISO 9096. De meting moet worden uitgevoerd na instemming en inachtneming van eventuele op- en aanmerkingen van het bevoegd gezag.

### 8.5.3

De bevindingen van de emissiemetingen moeten worden vastgelegd in een rapport dat voldoet aan de NEN-EN 15259 en dient binnen 3 maanden na het uitvoeren van de metingen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het onderzoeksrapport dient in ieder geval de volgende onderdelen te bevatten:

- De gehanteerde meetmethode(n);
- Een berekening van alle geëmitteerde hoeveelheden stoffen conform de insteek van de NeR waarbij de berekende emissies worden uitgezet tegen de emissie-eisen uit de NeR;
- Een overzicht van de toegepaste nageschakelde technieken om aan de emissie-eisen uit de NeR te voldoen;
- Een overzicht van de emissiepunten, meetplaatsen, de wijze van monstername en het aantal (deel)monsters.

### 8.5.4

Door of namens de vergunninghouder moet een voorstel worden gedaan voor de frequentie waarin de meting(en) moet(en) worden herhaald. Deze frequentie moet zijn afgeleid met behulp van de systematiek in paragraaf 3.7 van de NeR. Indien van toepassing, moet de vergunninghouder ook een opgave doen van de te hanteren emissierelevante parameter(s) en de wijze waarop deze worden bewaakt. Dit voorstel moet uiterlijk 1 maand na het toezenden van de resultaten van de eerste meting ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. Na goedkeuring van het bevoegd gezag moeten de metingen met inachtneming van de meetfrequentie worden uitgevoerd.



## BEGRIPPEN

### AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### BEDRIJFSRIOLERING:

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

### BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

### 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 Activiteitenbesluit).

### 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 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

### CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.



**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**EMBALLAGE:**

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

**EMISSIE:**

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

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**GEVAARLIJKE AFVALSTOF:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

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

**GOEDEREN:**

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

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

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

**NEN:**

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

**NEN 3398:**

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

**NEN 3399:**

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

**NEN 5725:**

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

**NEN 5740:**

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

**NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.



NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

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-ISO:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

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

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA). Correctieblad.

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.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OVERSLAAN:

Het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;  
Het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;  
Het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

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.

**PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:  
De hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;  
De negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

**RISICO:**

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

**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.

**WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:**

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

