

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 maart 2009 bij hen ingekomen aanvraag van Van Kaathoven Compostering Bladel BV om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting voor het composteren van groenafval en groente-, fruit- en tuinafval aan het Rootven 34-36 te Bladel.

Beschikking

Van Kaathoven Compostering Bladel BV
Eversestraat 11
5491 SR SINT-OEDENRODE

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

1630994

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 11 maart 2009 hebben wij een aanvraag van Van Kaathoven Compostering Bladel BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan het Rootven 34-36 te Bladel, kadastraal bekend gemeente Bladel, sectie H, nummer 1408.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting voor het opslaan en composteren van groenafval en groente-, fruit- en tuinafval.

De activiteiten van de aanvraagster vallen onder meer onder de categorieën 28.4.a.1, 28.4.a.6, 28.4.b.1 en 28.4.c.1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Om die reden zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Aan de aanvraagster is op 23 juni 1998 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend voor een inrichting voor het composteren van groenafval en groente-, fruit- en tuinafval. De vergunning had een geldigheid van 10 jaar. De aanvraagster heeft niet tijdig een nieuwe vergunning aangevraagd. Om de bestaande werkzaamheden opnieuw te legaliseren is daardoor nu een oprichtingsvergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm nodig. De voorliggende aanvraag is bedoeld om die vergunning te verkrijgen.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan het Rootven 34-36 te Bladel. Deze lokatie bevindt zich op industrieterrein De Sleutel, ten zuidwesten van de gemeente Bladel. De dichtstbijzijnde woning is een bedrijfswoning die ongeveer 20 meter ten zuiden van de inrichting is gelegen. Verder zijn bedrijfswoningen gelegen op 47, 50 en 64 meter ten noorden en op 370 en 380 meter ten westen van de inrichting.

1.4 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is op 23 juni 1998 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend, voor het composteren van groenafval en van groente-, fruit- en tuinafval. Deze vergunning had een geldigheid van 10 jaar en heeft die dus op 23 juni 2008 verloren. In de huidige aanvraag worden alleen activiteiten aangevraagd die in de vervallen vergunning al waren vergund.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 11 maart 2009 ontvangen. Op 20 maart 2009 hebben wij de aanvraag aan de wettelijke adviseurs gestuurd, te weten:

- het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel te Boxtel;
- het Samenwerkingsverband regio Eindhoven te Eindhoven;
- het college van burgemeester en wethouders van Bladel te Bladel;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst te Lelystad;
- de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen te Antwerpen.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Ten tijde van indiening van de Wm-aanvraag was tevens een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) noodzakelijk. Het waterschap De Dommel in Boxtel was op dat moment bevoegd gezag voor de Wvo. De aanvraagster heeft de aanvraag om Wvo-vergunning tegelijk met de Wm-aanvraag bij ons ingediend en verzocht om beide aanvragen gecoördineerd te behandelen, als bedoeld in artikel 14.1 van de Wm.

Waterschap De Dommel heeft aan ons op 22 oktober 2009 per e-mail advies uitgebracht over de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Wvo (art. 8.31, lid 1 Wm). Met dit advies is rekening gehouden bij het opstellen van deze beschikking.

Overigens is de Wvo op 22 december 2009 opgenomen in de Waterwet (Stb. 2009, 490). Op grond van overgangsrecht wordt de procedure om aanvraag van een Wvo-vergunning gewoon afgerond. Na inwerkingtreding van de Wvo-vergunning wordt deze onderdeel van de Wm-vergunning.

2.3 Aanvullende gegevens

De Wm-aanvraag bevatte onvoldoende informatie om de geur-, bodem- en geluidaspecten van de inrichting te kunnen beoordelen. Wij hebben de aanvraagster daarom op 29 april 2009 in de gelegenheid gesteld om voor 2 augustus 2009 de aanvraag aan te vullen.

Ook de Wvo-aanvraag was naar het oordeel van Waterschap De Dommel niet geheel compleet. Er ontbrak onder meer een actuele en juiste rioleringstekening. Bovendien week de rioleringstekening die bij de Wvo-aanvraag was gevoegd af van de tekening die bij de Wm-aanvraag was gevoegd. Vanuit onze rol als coördinator voor beide aanvragen hebben wij de aanvullingen die het waterschap voor de Wvo-aanvraag nodig achtte in dezelfde brief gevraagd.

De aanvraagster heeft ons vervolgens op 30 juli 2009 per fax (ingeboekt op 3 augustus 2009) medegedeeld dat de beoordeling van de geuraspecten niet voor de gestelde datum kon worden afgerond en heeft ons verzocht om de termijn voor aanvulling van de gegevens te verruimen tot 1 oktober 2009. Met dit verzoek hebben wij -na overleg met het waterschap- ingestemd.

De termijn voor het geven van het besluit wordt opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het geven van het besluit opgeschort met 156 dagen.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Terinzagelegging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is op 13 november 2009 gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Bladel, alsmede in de openbare bibliotheek van Bladel, namelijk van 16 november 2009 tot en met 28 december 2009. Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen en/of adviezen ingekomen.

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:

- Handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven”, december 2005
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), april 2003
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juli 2001
- PGS 30 Vloeibare aardolieproducten, augustus 2005
- Circulaire energie in de milieuvergunning, november 1999.

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), 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 een AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Activiteitenbesluit/Barim

De inrichting is een zogenaamd type C-inrichting in het kader van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Stb. 415, 2007). Dit besluit is beter bekend als het Activiteitenbesluit of het Barim. Op basis van dit besluit is de inrichting vergunningplichtig. Tegelijkertijd zijn bepaalde voorschriften uit het Barim en de bijbehorende Ministeriële regeling rechtstreeks op de inrichting van toepassing. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Barim en de bijbehorende Ministeriële regeling.

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

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening.
2. Paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater.
3. Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

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

Overigens is het Barim na publicatie van de ontwerpbeschikking (op 1 januari 2010) gewijzigd (Stb. 2009, 479). Deze wijziging heeft geen invloed op deze procedure.

Gebruiksbesluit

Op 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Stb. 329, 2008) van kracht geworden. Dit besluit, beter bekend als het Gebruiksbesluit, zorgt landelijk voor uniforme voorschriften ten aanzien van brandveiligheid.

Het Gebruiksbesluit is onder meer van toepassing op de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals in dit geval op de opslag van afvalhout op het buitenterrein. In deze vergunning mag deze opslag niet worden beoordeeld. Burgemeester en wethouders van Bladel dienen toe te zien op de naleving van de eisen die het Gebruiksbesluit aan de houtopslag stelt.

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

5 Afvalwater

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

Tegelijk met de aanvraag om Wm-vergunning is een Wvo-vergunning aangevraagd. In paragraaf 2.2 is reeds aangegeven dat de Wvo op 22 december 2009 is opgenomen in de Waterwet, maar dat de Wvo-aanvraag op grond van overgangsrecht wordt afgehandeld en na inwerkingtreding van de vergunning opgenomen zal worden in de Wm-vergunning.

Dit betekent dat in deze Wm-vergunning -zoals dat gebruikelijk was voordat de Waterwet van kracht werd- voorschriften moeten worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen en wijken niet af van de voorschriften die aan de ontwerpbeschikking waren verbonden.

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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

1. afvalwater dat met huishoudelijk afvalwater vergelijkbaar is. Dit wordt op de gemeentelijke riolering geloosd;
2. percolaatwater uit het composteringsproces. Dit wordt in het proces hergebruikt;
3. schoon hemelwater van daken. Dit water wordt op oppervlaktewater geloosd;
4. hemelwater van het terrein. Dit water wordt zoveel mogelijk hergebruikt in het composteringsproces, of als sproeiwater gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de aanvraagster jaarlijks meer water nodig heeft dan wordt geloosd. Om die reden wordt getracht om zoveel mogelijk water opnieuw te gebruiken. Daarnaast wordt getracht om verspilling van water tegen te gaan. Verder wordt toegezien op morsingen tijdens het laden en lossen, zodat gemorste stoffen niet in het afvalwater kunnen komen. Tot slot worden kleine hoeveelheden bodembelastende stoffen afgedekt om uitspoeling tegen te gaan.

5.3 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalwater zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

6 Bodem

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). 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). De BRCL 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 kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore.

Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

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

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

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn benoemd in een bodemrisicodocument dat als bijlage 11 bij de aanvraag is gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

Daarnaast is op de tekening “Verhardingen” in bijlage 16 aangegeven uit welke materialen de bodemverhardingen in de inrichting bestaan. Daaruit blijkt dat alleen onder de meeste composteringstunnels (die inpandig zijn gelegen) en ter plaatse van de dieselolietank op het buitenterrein een vloeistofdichte vloer aanwezig is.

6.3 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.

1. Op- en overslag, alsmede be- en verwerking van droge bodembelastende afvalstoffen (houtachtig groenafval) vindt plaats op een overkapte vloeistofkerende voorziening, of op op/in een vloeistofdichte voorziening met PBV-VVV-verklaring.
2. Op- en overslag van natte bodembelastende afvalstoffen (GFT-afval, organisch bedrijfsafval, niet-houtachtig groenafval en gereed product) vindt plaats op een vloeistofdichte voorziening met PBV-VVV-verklaring.
3. Op- en overslag van gereed product vindt plaats op een vloeistofkerende voorziening met afdekking.
4. Be- en verwerking (tunnelcompostering) van droge en natte bodembelastende afvalstoffen vindt gedeeltelijk plaats op een vloeistofdichte voorziening met een PBV-VVV-verklaring, maar ook gedeeltelijk op een vloeistofdichte voorziening zonder PBV-VVV-verklaring. Door middel van grondwatermonitoring als risicobeperkend bodemonderzoek wordt een aanvaardbaar bodemrisico gewaarborgd.
5. Opslag van dieselolie vindt plaats in een dubbelwandige tank.

Overslag en aflevering gebeurt op een vloeistofdichte voorziening met PBV-VVV-verklaring.

6. Opslag van kga, oliën, smeermiddelen en dergelijke, vindt plaats in drums, vaten, etc. die bestand zijn tegen de inwerking van de stoffen die erin worden bewaard. De bedoelde emballage wordt boven een lekbak bewaard in een kga-container in de technische ruimte. Contact met hemelwater is daardoor uitgesloten.
7. De aanvraagster houdt visueel toezicht.
8. De aanwezige vloeistofdichte voorzieningen worden overeenkomstig de termijnen uit CUR/PBV-aanbeveling 44 geïnspecteerd door een onafhankelijke instantie die door CR/PBV is erkend.

Voor een viertal composteringstunnels kan geen PBV-VVV-verklaring worden afgegeven. Deze tunnels zijn namelijk voorzien van Spicket-vloeren. In dergelijke vloeren zijn beluchtingsleidingen in de vloer verwerkt. Daardoor is een afdoende inspectie en beoordeling praktisch gezien niet mogelijk. De aanvraagster zal daarom via grondwatermonitoring bij deze tunnels zorgdragen voor een aanvaardbaar bodemrisico.

6.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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 van de 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 locale 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 in 1992 door Ingenieursbureau Inpijn Blokpoel Son BV de bodemkwaliteit vastgesteld. De rapportage van dit onderzoek (rapportnummer VE-0500-A d.d. 20 februari 1992) is destijds gevoegd bij de aanvraag die leidde tot de revisievergunning met kenmerk 478684 van 23 juni 1998. Bij de beoordeling van die aanvraag is vastgesteld dat de rapportage van het genoemde bodemonderzoek de nulsituatie van de bodemkwaliteit in voldoende mate beschrijft. Hoewel de genoemde vergunning inmiddels is geëxpireerd, heeft niemand anders dan de aanvraagster op de betreffende lokatie werkzaamheden uitgevoerd. Het eerder genoemde bodemonderzoek beschrijft daarom naar onze mening nog steeds in voldoende mate de nulsituatie van de bodem ter plaatse.

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 eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

6.5 Conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald, behalve voor een viertal composteringstunnels met Spicket-vloeren. Voor deze vloeren kan een aanvaardbaar bodemrisico worden behaald en zal aanvullend grondwatermonitoring plaatsvinden. De frequentie hiervan is beschreven in tabel 5 in bijlage 11-b van de aanvraag.

7 Doelmatig beheer van afvalstoffen

7.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm).

In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 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. Deze bijlage bevat sectorplannen voor diverse soorten afvalstoffen. In elk sectorplan is aangegeven wat de minimumstandaard (de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen) is 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.

7.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

In onderstaande tabel zijn de afvalstoffen weergegeven die voor verwerking worden geaccepteerd en waarvoor vergunning wordt aangevraagd.

Afvalstof	Euralcode	Reguliere opslag	Maximale opslag
GFT-afval, organisch bedrijfsafval	02 01 01 - 02 01 03 - 02 01 07 02 01 99 - 02 03 01 - 02 03 04 02 03 05 - 02 03 99 - 02 04 01 02 04 03 - 02 04 99 - 02 05 01 02 05 02 - 02 05 99 - 02 06 01 02 06 03 - 02 06 99 - 02 07 01 02 07 04 - 02 07 05 - 02 07 99 03 01 05 - 19 12 12 - 20 01 08 20 01 38 - 20 02 01 - 20 03 01 20 03 02 - 20 03 99	800 m ² /5600 m ³	1200 m ² /8400 m ³
(verkleind) groenafval	02 01 03 - 02 01 07 - 03 01 05 03 03 01 - 19 12 12 - 20 01 38 20 02 01	800 m ² /5600 m ³	1200 m ² /8400 m ³
(on)verkleind houtachtig groenafval	02 01 03 - 02 01 07 - 19 12 12 20 02 01	400 m ² /2800 m ³	600 m ² /4200 m ³

In de aanvraag is aangegeven dat de volgende be-/verwerkingsmethodes worden uitgevoerd:

- verkleinen en zeven van snoeihout op het buitenterrein;
- composteren van groenafval en met GFT-afval vergelijkbare afvalstoffen in tunnels.

In de aanvraag is tevens vermeld dat verkleind snoeihout soms naar een bevoegde afvalverwerker of naar bevoegde biomassacentrales wordt afgevoerd. Ook residuen van voor- en nabewerkingsactiviteiten, zoals kunststofafval, metalen, verpakkingsmaterialen, olierestanten en overig bedrijfsafval, worden afgegeven aan bevoegde afvalverwerkers.

Op de afvalstromen die de aanvraagster be- en verwerkt zijn in eerste instantie de sectorplannen 6 (Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens, 7 (Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval) en 8 (Gescheiden ingezameld groenafval) van toepassing. In al deze sectorplannen wordt composteren met het oog op materiaalhergebruik als minimumstandaard gezien. De aanvraagster voldoet derhalve aan de minimumstandaarden uit het LAP.

Overigens komen bij de be- en verwerkingsactiviteiten nog de volgende deelstromen en residuen vrij.

1. Kunststoffen (sectorplan 11).
2. Metalen (sectorplan 12).
3. Verpakkingsmateriaal (sectorplan 41).
4. Afgewerkte olie (sectorplan 56).
5. Oliehoudend afval (sectorplan 63).
6. Overig bedrijfsafval (sectorplan 2).

Voor al deze afvalstromen verlangen de diverse sectorplannen afvoer naar vergunninghouders die deze afvalstromen mogen verwerken. De aanvrager voldoet aan deze eis.

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situaties sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. 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 vastgelegd in de vergunning. Op basis van het gestelde in de aanvraag zien wij in het mengen van groenafval en GFT-afval geen belemmering voor het op een zo hoogwaardig mogelijke wijze be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen. Vergunning kan hiervoor worden verleend.

7.3 Acceptatie en verwerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat alle afvalverwerkende bedrijven over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dienen te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden die het LAP stelt en die wenselijk zijn met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

7.4 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afval be- en verwerking, bepaalt hoofdstuk 16.4.4 van het LAP dat een aantal afvalverwerkende bedrijven over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken. Het bedrijf van de aanvrager behoort tot de aangewezen bedrijven.

Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen. Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd.

Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen. Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt.

7.5 Wijzigen A&V-beleid en/of AO/IC

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons ter goedkeuring te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

7.6 Registratieverplichtingen

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.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

7.7 Conclusie

Bovenstaande beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

8 Energie

8.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet- energierelevant bestempeld.

8.2 Energiebesparingspotentieel gemiddeld

De aanvrager heeft in 2007 een energiebesparingsonderzoek laten uitvoeren. De rapportage van dit onderzoek is als bijlage 15b bij de aanvraag gevoegd. Aan de hand van deze rapportage is het formulier “Analyse energiegebruik” uit de genoemde circulaire ingevuld. Daaruit blijkt dat 1.461.104 kWh elektriciteit is verbruikt. Op grond van de circulaire moet de inrichting daarom als energierelevant worden beschouwd.

Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt aangesloten bij de circulaire, die maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar als redelijk beschouwt. Uit de energiegebruiksanalyse blijkt dat de aanwezige ventilatoren voor meer dan 84% van het energieverbruik zorgen. Deze ventilatoren voldoen reeds aan de BBT-eis. Uit de analyse blijkt dat alleen good-housekeeping een reële besparingsoptie is. Dit houdt in dat dagelijks visueel moet worden gecontroleerd of onnodig energie wordt verbruikt.

Aanvrager heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Gelet op de continue verbeteringen van energiebesparende technieken, achten wij het wel redelijk om te verlangen dat 5 jaar na vergunningverlening opnieuw onderzoek wordt gedaan naar eventueel dan beschikbaar besparingspotentieel. Dit leggen wij de voorschriften vast.

8.3 Conclusie

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

9 Externe veiligheid

9.1 Het kader voor externe veiligheid

De veiligheidsrisico's van de inrichting zijn gering, zodat noch het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO), noch het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) op de inrichting van toepassing is.

In de inrichting wordt ongeveer 600 m² (brandbaar) afvalhout opgeslagen. Op deze opslag is het Gebruiksbesluit van toepassing (zie paragraaf 3.2).

Tevens is een dubbelwandige bovengrondse tank aanwezig, waarin 3.000 liter dieselolie wordt bewaard. Deze tank dient te voldoen aan de eisen uit de richtlijn PGS-30. Op grond van deze richtlijn moet de tank op minstens 5 meter van brandbare gebouwonderdelen en op ten minste 3 meter van de erfscheiding zijn gelegen. Aan beide eisen wordt voldaan.

9.2 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingkader en BBT.

10 Geluid

10.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus 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.

Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving (industrieterrein) zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij een richtwaarde van 55, 50 en 45 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Voor de nabije woningen die in de landelijke omgeving zijn gelegen gelden 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidniveaus 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 geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen.

Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus 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.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door het gebruik van een verkleiner en een laadschop op het buitenterrein, alsmede door het aan- en afrijden van vrachtwagens. De aanvraagster heeft een drietal mogelijke representatieve bedrijfssituaties beschreven. Aan de hand daarvan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De rapportage daarvan maakt deel uit van de aanvraag.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven. De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in voorschrift 6.2.1.

De aanvraagster vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie. Het gaat om een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het gebruik van de verkleiner gedurende 8 uur (in plaats van 5,5 uur) per dag op het buitenterrein in de dagperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, zullen wij deze toestaan. Wij dienen echter van een voornemen hiertoe vooraf op de hoogte te worden gesteld.

10.3 Conclusie

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

11 Geur

11.1 Beleids- en toetsingskader

Het algemene 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 het BBT-principe de kern van het geurbeleid. Het geurbeleid is uitgewerkt in de Nederlandse emissie Richtlijnen lucht (verder NeR).

Voor een aantal bedrijfstakken is een bijzondere regeling geur (verder BR) opgenomen. Voor bedrijven die niet onder een regeling vallen en regelingen die niet toereikend zijn, wordt (aanvullend) gebruik gemaakt van de algemene hindersystematiek. Onderdeel van het geurbeleid is dat de lokale overheden eigen geurbeleid kunnen maken en de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen 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 is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het BBT-principe afgeleid;
- voor bepaalde branches is het hinderniveau bepaald en in een bijzondere regeling vastgelegd;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegde gezag.

Voor GFT-compostering is een bijzondere regeling in de NeR opgenomen (BR-G4). De regeling is van toepassing op composteerbedrijven bestemd voor de procesmatige verwerking van groente-, fruit- en tuinafval, al dan niet in combinatie met vergelijkbare organische afvalstoffen. Gezien de aangevraagde activiteiten kan de aanvraag aan de BR-G4 worden getoetst.

De BR-G4 noemt voor nieuwe inrichtingen een waarde van $1,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (als 98-percentiel, P98) ter plaatse van de dichtstbijzijnde geurgevoelige bestemming als 'bovengrens' en een 'tussengebied' van $0,5$ - $1,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ P98. Voor bestaande inrichtingen mag de geurimmissieconcentratie ter plaatse van de dichtstbijzijnde geurgevoelige bestemming niet meer bedragen dan $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (P98). In dat geval moeten de maatregelen worden toegepast die de BR-G4 beschrijft. Als de geurimmissieconcentratie zich tussen $1,5$ en $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (P98) bevindt, moet de hindersystematiek uit paragraaf 3.6 van de NeR worden gevolgd.

11.2 De aanvraag

De belangrijkste geurbronnen van het bedrijf zijn de composteringstunnels. De lucht uit die tunnels komt via een biofilter in de buitenlucht terecht. Dit kan geurhinder opleveren voor geurgevoelige bestemmingen in de nabijheid van de inrichting. Het bedrijf is gevestigd op een industrieterrein. De geurgevoelige bestemmingen zijn in dit geval twee bedrijfswoningen.

Bij de aanvraag is de rapportage gevoegd van een onderzoek dat is uitgevoerd naar de geurbelasting door het bedrijf. In het rapport zijn de meetresultaten opgenomen van de emissie van de ruimtelucht in de hal via het biofilter. Uit de rapportage blijkt dat de relevante geurreducerende maatregelen worden toegepast die de BR-G4 verlangt.

11.3 Resultaten geuronderzoek

Met de uitkomsten van het geuronderzoek en met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM) is de verspreiding van de geur rondom de inrichting berekend. Daaruit blijkt dat de twee genoemde geurgevoelige bestemmingen binnen de contour $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (P98) zijn gelegen, zodat niet wordt voldaan aan de geurnormen.

Om die reden is in de rapportage tevens berekend wat het effect zou zijn van het kanaliseren van de lucht die uit het biofilter treedt. Momenteel komt deze lucht verspreid vrij. Voor deze tweede berekening is ervan uitgegaan dat alle lucht na passage van het biofilter via één kanaal op een hoogte van 12 meter boven maaiveld vrij. Uit de rapportage blijkt dat de geurbelasting ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen in dat geval ten hoogste $2,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (P98) bedraagt. Daarmee wordt voldaan aan de geurnorm voor bestaande inrichtingen.

11.4 Toetsing

Uit de rapportage blijkt dat zonder maatregelen de geuremissie ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen dusdanig hoog is, dat aan geen van de bestaande geurnormen kan worden voldaan. Als de vrijkomende proceslucht gekanaliseerd op 12 meter boven maaiveld wordt afgeblazen, worden de geurnormen voor nieuwe situaties overschreden, maar wordt wel voldaan aan de bovenwaarde $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (P98) voor bestaande situaties.

In dit geval is in juridisch opzicht sprake van oprichting van een inrichting, omdat het bedrijf heeft verzuimd tijdig een nieuwe Wm-vergunning aan te vragen. In technisch opzicht is er sprake van een inrichting die al vele jaren op dezelfde wijze in werking is als waarvoor nu (weer) vergunning wordt gevraagd. Klachten over geuroverlast ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting zijn er nooit geweest. Om die reden zijn wij van mening dat het bedrijf kan worden beschouwd als een bestaande inrichting en dat toetsing plaats kan vinden aan de geurnormen voor bestaande situaties. Aan die normen wordt voldaan.

11.5 Conclusie

Wij hebben het aspect geur beoordeeld. Het bedrijf kan als bestaande inrichting worden beschouwd en voldoet aan de geurnormen die voor dergelijke inrichtingen gelden, mits de lucht die uit het biofilter treedt gekanaliseerd op 12 boven maaiveld wordt geëmitteerd. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

12 Lucht

12.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

Door het in werking zijn van de inrichting wordt een drietal soorten luchtemissies veroorzaakt:

- a. emissie van stof;
- b. emissie van fijn stof (PM_{10});
- c. emissie van overige stoffen.

De onder -a- en -b- bedoelde emissies worden in eerste instantie 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.

Daarnaast is voor alle genoemde emissies toetsing aan de Wet luchtkwaliteit (Stb. 414, 2007) noodzakelijk.

12.2 Toetsing emissies aan de NeR

Emissies kunnen in dit geval op twee manieren plaatsvinden: gekanaliseerd, via de proceslucht die uit de tunnels en de hal wordt afgezogen, maar ook diffuus, bijvoorbeeld door verwaaïing.

Gekanaliseerde emissie van stof en fijn stof via afzuiging proceslucht

De proceslucht uit de tunnels en de hal wordt in een gaswasser gereinigd. Deze gereinigde lucht wordt daarna door een biofilter geleid en tot slot geëmitteerd. Momenteel vindt die emissie verspreid plaats via verschillende roosters in het dak. Om te kunnen voldoen aan de geurnormen zullen wij echter verlangen dat deze roosters via één punt zullen afblazen (zie paragraaf 11.5). Voor de stofemissie zal dit geen gevolgen hebben. De lucht die door het biofilter wordt geleid dient namelijk een vochtigheid van 100% te hebben. Daardoor wordt eventueel aanwezig stof en fijn stof volgens de aanvraagster volledig neergeslagen. De NeR bepaalt dat de uitgeblazen lucht ten hoogste 5 mg/m³ stof mag bevatten. Deze eis zal in de voorschriften worden vastgelegd.

Diffuse emissies van stof en fijn stof

Bij activiteiten met stuifgevoelige stoffen kan diffuse emissie van stof plaatsvinden. De NeR heeft hier een apart hoofdstuk (3.8.1) aan gewijd. Daarin wordt een vijftal stofklassen onderscheiden, variërend van S1 (sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar) tot S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig). De NeR geeft voor verschillende activiteiten met stuifgevoelige stoffen (zoals transport, laden, lossen, opslag, be- en verwerking) aan welke maatregelen dienen te worden getroffen.

De aanvraagster heeft in bijlage -7- bij de aanvraag een stofanalyse uitgevoerd. Daarin is aangegeven welke soorten diffuse stofemissies kunnen optreden, welke maatregelen de NeR daarvoor verlangt en of aan die maatregelen wordt voldaan. Uit de analyse blijkt dat alle maatregelen uit de NeR worden nageleefd.

12.3 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Wetgeving

Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 2 van de Wet milieubeheer (verder: 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) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen. De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen is deze kans in onderhavige situatie nihil.

Bronnen

Binnen de inrichting worden voor de toetsing aan de Wet luchtkwaliteit (Wlk) drie activiteiten als emissiebronnen onderscheiden:

1. op- en overslag van afvalstoffen;
2. het composteringsproces;
3. het gebruik van machines en verkeer op het open terrein (incl. verkeersaanrekkling).

Ad. 1

De stoffen die op het buitenterrein worden op- en overgeslagen zijn de volgende (zie tevens bijlage 3 van de aanvraag).

1. (On)Verkleind houtachtig groenafval. Wij stemmen in met de mening van de aanvraagster dat de emissie van fijnstof van (on)verkleind houtachtig groenafval als gevolg van op- en overslag verwaarloosbaar zal zijn. Dit is dan ook verder niet beschouwd.
2. Gereed product (wanneer de capaciteit in pandig volledig is benut). Voor de berekening van de fijnstofemissie van gereed product (oftewel uitgerijpte compost) als gevolg van opslag zijn geen specifieke emissiefactoren bekend. Er is echter wel een emissiefactor voor verwaaiing van fijnstof van materiaal in opslag, nl.: 1 ton/ha/jr (afkomstig uit Vrins, E., 'Fijnstof emissies bij op- en overslag', Vrins Luchtonderzoek, rapportnummer Vr008, september 1999, in opdracht van het ministerie van VROM). Deze emissiefactor is van toepassing op S4-stoffen. Evenmin zijn gegevens bekend van de afname van de emissie als gevolg van de verschillende maatregelen ter bestrijding van stofverspreiding (bijv. bevochtigen van de opslag). In hoofdstuk 11.19.1 'Sand And Gravel Processing', § 11.19.2 (uit U.S. Environmental Protection Agency (EPA), Emissions Factors & Policy Applications Center (EFPAC), <http://www.epa.gov/ttn/chief/efpac/index.html>, last update 18 October 2005) is vermeld dat de opslag van bevochtigd zand en grind (storing operations of sand and gravel) een verwaarloosbare PM10-emissie veroorzaakt.

Om stofvorming en stofverspreiding als gevolg van de opslag te voorkomen, worden bij Van Kaathoven Composterings Bladel BV maatregelen getroffen (zie tevens §5.2.1 van de aanvraag). De opslagen worden gesitueerd tussen keerwanden en de opslagplekken van stuifgevoelige materialen worden nat gehouden en besproeid met water. Naar verwachting zal de opslag van uitgerijpte compost niet tot een groter stofverspreiding leiden dan opslag van bevochtigd zand. Gelet op hetgeen in § 11.19.2 van EPA staat, kan men ervan uitgaan dat het opslagoppervlak van uitgerijpte compost een verwaarloosbare PM10-emissie tot gevolg heeft.

3. Brandstoffen, scheidingsresiduen, zoals kunststoffen, plastics, metalen en papier en karton en overig bedrijfsafval. Deze stoffen zijn alle niet stuifgevoelig en worden verder niet beschouwd.

Ad 2

De proceslucht die bij het composteringsproces vrijkomt wordt door een biobed gevoerd en daarna afgelaten. Voor een goede werking van het biofilter dient de proceslucht een vochtigheid van 100% te hebben. Fijn stof in deze luchtstroom zal dan ook direct neerslaan en zal geen invloed hebben op de luchtkwaliteit.

Ad 3

Binnen de inrichting vindt dagelijks aan- en afvoer plaats van materialen en producten door middel van 40 vrachtwagens. Het CAR II-model gaat uit van voertuigbewegingen. In het voorliggende rapport is hiermee rekening gehouden.

Verder is in de aanvraag vermeld dat de shovel en de verkleiner/zeefinstallatie voorzien zijn van een roetfilter met een verwijderingsrendement van ten minste 90%. Hiervoor wordt verwezen naar Richtlijn 2004/26/EG van het Europees parlement.

Tot slot is bij het verkleinen en zeven van materialen emissie van fijn stof te verwachten. In de aanvraag is dit naar voertuig-equivalenten omgerekend en daarna ingevoerd in het CAR II-model.

Toetsing en conclusie

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage vanwege de inrichting is van stikstofdioxiden en fijn stof aan de immissieconcentratie. Deze bijdrage is bepaald met behulp van de CAR. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”. De bijdrage is groter dan 0,4 µg/m³ en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde.

Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (zie onderstaande tabel).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³	18 uur

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

12.4 Conclusie

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

13 Preventie

13.1 Het kader voor het aspect preventie

Met behulp van de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) kan worden nagegaan of bij bedrijven preventiemogelijkheden bestaan.

Paragraaf 13.5 van de handreiking gaat specifiek in op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De handreiking geeft aan dat afvalpreventie relevant is voor bedrijven die meer dan 2,5 ton gevaarlijk of meer dan 25 ton gewoon afval per jaar produceren.

In de genoemde handreiking zijn tevens ondergrenzen vermeld met betrekking tot vervoersmanagement. Bedrijven met meer dan 100 werknemers, meer dan 500 bezoekers per dag of die veel vervoerkilometers (laten) maken dienen onderzoek naar vervoersmanagement uit te voeren.

13.2 Overwegingen voor het aspect preventie

Afval

Bij het afvalverwerkingsproces van de aanvrager komen deelstromen en residuen vrij, in hoeveelheden die de ondergrens van de handreiking overschrijden. Deze afvalstromen zijn echter inherent aan de uitgevoerde werkzaamheden en worden niet tot het besparingspotentieel van de handreiking gerekend.

Aan bedrijfseigen afvalstoffen waar de handreiking zich wel op richt komt binnen de inrichting ongeveer 20 ton per jaar vrij. Verder komt nog ongeveer 25 kilogram gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting vrij.

De hoeveelheden afvalstoffen liggen beneden de gehanteerde ondergrenzen, zodat in deze vergunning verder geen aandacht wordt besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Vervoersmanagement

Binnen de inrichting werken ongeveer 6 mensen. Het aantal bezoekers aan de inrichting is te verwaarlozen. Verder blijft het aantal transportkilometers dat door of namens de inrichting wordt gemaakt ruimschoots onder de grenzen die de handreiking hanteert. In deze vergunning wordt daarom verder ook geen aandacht besteed aan de vervoersmanagement.

13.3 Conclusie

Wij hebben het aspect preventie beoordeeld. Binnen de inrichting is geen besparingspotentieel aanwezig.

14 Proefnemingen

14.1 Proefnemingen met afvalstoffen

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

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

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

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

15 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 Wm)

15.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden die aanvraagster ertoe verplichten om via een controlemeting aan te tonen dat aan de eisen ten aanzien van geur wordt voldaan.

15.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghoudster is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Indien zich toch onverhoopt bijzondere bedrijfsomstandigheden voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

15.3 Ongevallen

In paragraaf 5.13 van de aanvraag is aangegeven welke bijzondere en ongewone voorvallen in de inrichting plaats kunnen vinden. Tevens is aangegeven welke maatregelen dan worden genomen. Wij hebben daarmee rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

15.4 Verspreiding verontreinigingen

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

15.5 Bedrijfsbeëindiging

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

16 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

16.1 Algemeen

Op het moment dat het ontwerp-besluit werd opgesteld en gepubliceerd, was geen geldend Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) meer van kracht. Het oude LAP was vervallen en het nieuwe LAP was nog niet van kracht. Om die reden is in hoofdstuk 7 van het ontwerp-besluit de doelmatigheid van de handelingen die de aanvraagster met afvalstoffen uitvoert beoordeeld aan de hand van het vervallen LAP.

Het nieuwe LAP is echter tijdens de periode van terinzagelegging van het ontwerp-besluit (te weten op 24 december 2009) van kracht geworden. Om die reden is in dit definitieve besluit aan de hand van het nieuwe LAP alsnog getoetst of de handelingen die de aanvraagster met afvalstoffen uitvoert voldoen aan de eisen van doelmatigheid. De tekst van hoofdstuk 7 van dit definitieve besluit wijkt daardoor aanzienlijk af van de tekst van hoofdstuk 7 van het ontwerp-besluit. De conclusie is echter onveranderd: de beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

Voorts is tussen het moment van publicatie en het opstellen van deze definitieve beschikking de Wet verontreiniging oppervlaktewateren opgenomen in de Waterwet (Stb. 2009, 490) en is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer gewijzigd (Stb. 2009, 479). Beide wijzigingen zijn niet van invloed op de definitieve beschikking.

Tot slot is ontwerpvoorschrift 2.2.2 vervallen, aangezien dit voorschrift gelijk was aan (ontwerp)voorschrift 11.2.4.

17 Conclusie

17.1 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.

18 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

18.1 Algemeen

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). De aanvraagster heeft de vergunning ook voor deze termijn aangevraagd. Wij verlenen de gevraagde Wm-vergunning voor de aangevraagde periode van 10 jaar, gerekend vanaf het moment van inwerkingtreding van deze vergunning.

19 Besluit

19.1 Algemeen

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

- de door Van Kaathoven Compostering Bladel BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting voor het composteren van groenafval en groente-, fruit- en tuinafval aan het Rootven 34-36 te Bladel te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 4.4.1, 4.4.2, 4.5.1 en 4.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Van Kaathoven Compostering Bladel BV, Eversestraat 11, 5491 SR Sint-Oedenrode en een afschrift te zenden aan:
 - SCM Milieu BV, de heer ir. R.P.G. van Hooy, Postbus 434, 6040 AK Roermond;
 - het college van burgemeester en wethouders van Bladel, Postbus 11, 5530 AA Bladel;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen, Departement Leefmilieu Dienst Milieuvergunningen, de heer B. Vissers, Koningin Elisabethlei 22, 2018 Antwerpen 1 (België);
- deze beschikking bekend te maken op 5 februari 2010.

's-Hertogenbosch, 29 januari 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen.....	2
1.1	Gedragsvoorschriften	2
1.2	Registratie en onderzoeken.....	3
2.	Afvalstoffen	4
2.1	Afvalscheiding.....	4
2.2	Opslag van afvalstoffen.....	4
2.3	Acceptatie.....	4
2.4	Registratie	5
3.	Afvalwater.....	7
3.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig.....	7
3.2	Controle	8
4.	Bodem	9
4.1	Doelvoorschriften.....	9
4.2	Beheermaatregelen	9
4.3	Risicobeperkend onderzoek (monitoring)	9
4.4	Onderzoeken	10
4.5	Herstelplicht (bodemsanering)	10
5.	Energie	11
5.1	Metten en registreren	11
6.	Geluid en trillingen.....	12
6.1	Algemeen	12
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	12
6.3	Incidentele situaties	12
7.	Geur	14
7.1	Emissiepunt	14
7.2	Geuremissie	14
7.3	Metingen en rapportages.....	14
8.	Lucht	15
8.1	Emissie van stof via een puntbron	15
8.2	Metten en registreren	15
8.3	Aanvullende voorschriften stuifgevoelige stoffen	15
9.	Afleverinstallatie voor motorbrandstof.....	16
9.1	Algemeen	16
10.	Opslaan van stoffen in opslagtanks	18
10.1	Opslag van dieselolie in een dubbelwandige bovengrondse tank.....	18
11.	Compostering.....	19
11.1	Algemeen.....	19
11.2	Opslag van afvalstoffen en gereed produkt.....	19
11.3	Shredderen van snoeihout op het buitenterrein	19
12.	Proefnemingen	21
12.1	Proefneming via innovatieve techniek	21
12.2	Proefneming met andere afvalstoffen.....	21

Bijlage 1: Geluidimmissiepunten

Bijlage 2: Begrippen

Bijlage 3: Acties

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.3 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 1.1.4 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.1.5 Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
- 1.1.6 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.
- 1.1.7 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste zeven dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.8 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.9 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.10 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag. In aanvulling op het

bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

1.2 Registratie en onderzoeken

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken wordt bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- de schriftelijke instructies voor het personeel;
 - de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken, etc;
 - meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - registratie van het energie- en waterverbruik;
 - registratie van emissies;
 - registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.
- 1.2.2 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.
- 1.2.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

2. Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.
- 2.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 2.1.3 In de inrichting mag niet meer dan 25 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 In de inrichting mag maximaal 40.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen zijn opgeslagen dan is aangegeven in onderstaande tabel.

Afvalstof	Euralcode	Maximale opslag
GFT-afval, organisch bedrijfsafval	02 01 01 - 02 01 03 - 02 01 07 02 01 99 - 02 03 01 - 02 03 04 02 03 05 - 02 03 99 - 02 04 01 02 04 03 - 02 04 99 - 02 05 01 02 05 02 - 02 05 99 - 02 06 01 02 06 03 - 02 06 99 - 02 07 01 02 07 04 - 02 07 05 - 02 07 99 19 05 99 - 19 12 12 - 20 01 08 20 02 01 - 20 03 01 - 20 03 02 20 03 99	1200 m ² /8400 m ³
(verkleind) groenafval	02 01 03 - 02 01 07 - 03 01 05 03 03 01 - 19 12 12 - 20 01 38 20 02 01	1200 m ² /8400 m ³
(on)verkleind houtachtig groenafval	02 01 03 - 02 01 07 - 19 12 12 20 02 01	600 m ² /4200 m ³

- 2.3.2 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.3.3 toegezonden wijzigingen.
- 2.3.3 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 Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.3.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

2.4 Registratie

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

- 2.4.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- 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).
- 2.4.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 2.4.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3. Afvalwater

3.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 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 (1988);
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghoudster te 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 stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.4 Hemelwater afkomstig van het terrein dient, in het geval dat dit water op de gemeentelijke riolering wordt geloosd, door een olie-benzineafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.
- 3.1.5 Na elke lediging dient de olie-benzineafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 3.1.6 De olie-benzine-afscheider moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 3.1.7 Als voor de slibvangput en de olie-afscheider geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de

inrichting drijft binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van de slibvangput voldoen aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 bereikt zouden zijn.

3.2 Controle

- 3.2.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 In afwijking van het bepaalde in het vorige voorschrift mag het bodemrisico voor de composteringstunnels die zijn voorzien van een Spicketvloer voldoen aan bodemrisicocategorie A* zoals gedefinieerd in de NRB. Hiertoe dient voor deze tunnels grondwatermonitoring als risicobeperkend bodemonderzoek te worden uitgevoerd.
- 4.1.3 Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44.

4.2 Beheermaatregelen

- 4.2.1 Wijzigingen van de beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen die in bijlage 11 van de vergunningaanvraag zijn beschreven, dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

4.3 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)

- 4.3.1 Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient het monitoringssysteem, zoals beschreven in bijlage 11b van de bij deze vergunning behorende aanvraag, te zijn gerealiseerd. Monitoring dient plaats te vinden overeenkomstig het in de aanvraag beschreven monitoringprogramma.
- 4.3.2 Het monitoringssysteem en het monitoringprogramma dienen ten minste te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van "B02 Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" van de NRB.
- 4.3.3 Beheer en exploitatie van het monitoringssysteem dienen plaats te vinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van "B02 Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" van de NRB.
- 4.3.4 Rapportages van monitoringsresultaten dienen binnen 1 maand na publicatie van een rapportage aan het bevoegd gezag te worden toegezonden.
- 4.3.5 Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing dient het monitoringssysteem te zijn gewijzigd respectievelijk dient monitoring plaats te vinden overeenkomstig de aanwijzing.

4.4 Onderzoeken

- 4.4.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.4.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting 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.

4.5 Herstelplicht (bodemsanering)

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

5. Energie

5.1 Meten en registreren

- 5.1.1 Het energiegebruik van de inrichting dient per maand te worden geregistreerd en gedurende ten minste vijf jaar te worden bewaard in het logboek als bedoeld in voorschrift 1.2.1.
- 5.1.2 Ten hoogste vijf jaar na het in werking treden van de beschikking moet een nieuw energiebesparingsonderzoek worden uitgevoerd en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek dient op de gehele inrichting betrekking te hebben. De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:
- beschrijving van het object;
 - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
 - een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
 - per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
 - een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Vergunninghoudster moet op basis van het rapport een bedrijfsenergieplan opstellen volgens het in bijlage E van de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van oktober 1999 voorgeschreven model. In het plan moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar worden opgenomen.

- 5.1.3 De vergunninghouder moet het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.

6. Geluid en trillingen

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
01A Woning Rootven 30 noordgevel	1,5	54	39	39
03 Woning Handelsweg 11A	1,5	43	-	-
03 Woning Handelsweg 11A	5,0	-	38	38
05 Woning Ambachtsweg 20	1,5	37	-	-
05 Woning Ambachtsweg 20	5,0	-	26	26
06 Woning Ambachtsweg 22	1,5	34	-	-
06 Woning Ambachtsweg 22	5,0	-	25	25

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 1.

- 6.2.2 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:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woning van derden	1,5	70	-	-
Woningen van derden	5,0	-	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 1.

6.3 Incidentele situaties

- 6.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door het gedurende 8 uur per dag gebruiken van de verkleiner op het buitenterrein, de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoord.	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag
--------------	---------	----------------------------

	hoogte [m]	07.00-19.00
01A Woning Rootven 30 noordgevel	1,5	55
03 Woning Handelsweg 11A	1,5	43
05 Woning Ambachtsweg 20	1,5	38
06 Woning Ambachtsweg 22	1,5	35

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 1.

- 6.3.2 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.2 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door het gedurende 8 uur per dag gebruiken van de verkleiner op het buitenterrein, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	$L_{A,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
Woningen van derden	1,5	70

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 1.

- 6.3.3 De in voorschrift 6.3.2 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de activiteiten maximaal 8 uur per keer in een aaneengesloten periode tussen 7.00 uur en 19.00 uur mogen duren.
- 6.3.4 Tenminste 3 werkdagen voordat de in voorschrift 6.3.2 genoemde activiteit wordt uitgevoerd, moet dit aan Gedeputeerde Staten worden gemeld per telefax, e-mail of via het meld- en klachtennummer.
- 6.3.5 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 6.3.2 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit heeft plaatsgevonden;
 - de begin- en eindtijd van deze activiteiten;
 - eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteit zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

7. Geur

7.1 Emissiepunt

- 7.1.1 Alle lucht die na passage van het biofilter vrijkomt dient te worden geleid naar één afvoerkanaal dat de lucht emitteert op een hoogte van 12 meter boven maaiveld. Dit afvoerkanaal dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning te zijn gerealiseerd.

7.2 Geuremissie

- 7.2.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag (bepaald als uurgemiddelde concentratie), gedurende 98 procent van de tijd (98-percentiel) op de in onderstaande tabel aangegeven punten niet meer bedragen dan in de tabel is aangegeven.

Beoordelingspunt	Geuremissiegrenswaarde (in odourunits/m ³)
Rootven 30	2,4
Handelsweg 11A	2,1

7.3 Metingen en rapportages

- 7.3.1 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratieingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het meetplan moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 7.3.2 Binnen 3 maanden na realisatie van het in voorschrift 7.1.1 bedoelde afvoerkanaal moet door middel van geurmetingen en berekeningen worden aangetoond dat de geurimmissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden.
- 7.3.3 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

8. Lucht

8.1 Emissie van stof via een puntbron

- 8.1.1 De lucht in de beladingshal, de opslaghal voor compost en de ontvangsthal dient te worden afgezogen, te worden geleid geleid door een gaswasser en te worden geleid naar het afvoerkanaal als bedoeld in voorschrift 7.1.1.
- 8.1.2 De concentratie stof in de lucht die wordt geëmitteerd via het afvoerkanaal als bedoeld in voorschrift 7.1.1 mag ten hoogste 5 mg/m³ bedragen.

8.2 Meten en registreren

- 8.2.1 Emissiemetingen dienen te worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn.

8.3 Aanvullende voorschriften stuifgevoelige stoffen

- 8.3.1 Op het buitenterrein mogen alleen stoffen uit de stuifklassen S4 en S5 worden opgeslagen.
- 8.3.2 Bij losse buitenopslag van stuifgevoelige stoffen moeten deze ter voorkoming van stofverspreiding:
- worden afgedekt of aan de buitenzijde nat worden gehouden;
 - aan drie zijden worden omgeven door windreductieschermen.
- 8.3.3 Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klassen S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s. Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn.
- 8.3.4 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 8.3.5 Indien bij het op- en overslaan en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen, de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

9. Afleverinstallatie voor motorbrandstof

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 9.1.2 Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.
- 9.1.3 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn. Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 9.1.4 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn. Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 9.1.5 Bij de afleverinstallatie moet een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 9.1.6 Het aflevertuig en het vulpunt moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.
- 9.1.7 De installatie voor het afleveren van motorbrandstof moet zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstuk 9.6.1 van PGS 28.
- 9.1.8 De afleverinstallatie moet zijn voorzien van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Tevens moet op of in een afleverinstallatie een schakelaar zijn aangebracht voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp.
- 9.1.9 Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.
- 9.1.10 Tijdens het afleveren van motorbrandstoffen moet een ter zake kundige persoon in de inrichting aanwezig zijn, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden.
- 9.1.11 Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.
- 9.1.12 De afleverpomp moet zijn voorzien van een automatische afslag.

- 9.1.13 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

10. Opslaan van stoffen in opslagtanks

10.1 Opslag van dieselolie in een dubbelwandige bovengrondse tank

- 10.1.1 De tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 10.1.2 De tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.
- 10.1.3 Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 10.1.4 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
 - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening worden bewaard in het in voorschrift 1.2.1 bedoelde registratiesysteem.
- 10.1.5 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in het in voorschrift 1.2.1 bedoelde registratiesysteem worden bewaard.

11. Compostering

11.1 Algemeen

- 11.1.1 De afgifte van het afval dient onder toezicht van het bij de inrichting behorende personeel te geschieden.

11.2 Opslag van afvalstoffen en gereed produkt

- 11.2.1 De aanvoer, opslag en voorbereiding van de groenafvalcomponenten, alsmede de opslag en afvoer van afvalstromen en gereed produkt, dienen zodanig te geschieden, dat er buiten de inrichting en in de bodem geen verontreiniging door plaatsvindt.
- 11.2.2 Het te composteren groenafval dient, voorafgaande aan enige bewerking, te worden ontdaan van zichtbare grove verontreinigingen zoals plastic, metalen, papier en van overtollige zandfracties en dergelijke.
- 11.2.3 Binnen de inrichting mogen ten hoogste de volgende hoeveelheden groenafval en gereed produkt worden bewaard.

Stof/Produkt	Plaats opslag	Maximale opslag (m ²)
Onverkleind houtachtig groenafval	Buiten	600
GFT	Binnen	1200
Verkleind groenafval	Binnen	1200
Verkleind houtachtig groenafval (snippers)	Buiten	120
Compost	Buiten	550

- 11.2.4 De opslaghoogte van stoffen en produkten die op het buitenterrein worden opgeslagen mag niet meer bedragen dan 7 m.
- 11.2.5 De groenafvalcomponenten (uitgezonderd grof snoeihout) dienen binnen drie dagen na aanvoer te worden verhakseld en zo los mogelijk op "gemixte" hopen te worden gezet. Bermmaaisel/slootmaaisel en geshredderd groenafval dient binnen drie dagen na aanvoer te worden verwerkt.
- 11.2.6 Het percolaatwater dient te worden opgevangen en te worden gebruikt ter bevochtiging van de composteringshopen.

11.3 Shredderen van snoeihout op het buitenterrein

- 11.3.1 De shredderinstallatie dient te zijn voorzien van een vernevelingsinstallatie die zodanig is aangebracht dat geen visueel waarneembare stofverspreiding plaatsvindt.

- 11.3.2 De vernevelingsinstallatie en de shredderinstallatie moeten gelijktijdig in werking zijn.
- 11.3.3 Na het shredderen dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.

12. Proefnemingen

12.1 Proefneming via innovatieve techniek

- 12.1.1 Vergunninghoudster mag, bij wijze van proefneming, een andere, meer innovatieve techniek toepassen dan beschreven in onderhavige vergunning, mits hiervoor voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- a een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit;
- b het doel en de functie van de innovatieve techniek;
- c een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- d een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- e de aard, hoeveelheid en fysisch/chemische specificaties van de te behandelen (gevaarlijke) afvalstoffen tijdens de proefneming;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartmenten, energieverbruik en restfractie;
- g de verwachte bestemming van de restfractie, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;
- h een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- i de wijze waarop bij de uitvoering van de test door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j schriftelijke stukken van het betreffende bevoegde gezag, waaruit blijkt dat de proefneming op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is gelegaliseerd;
- k. de wijze waarop de resultaten van de proefneming worden gerapporteerd.

Indien bij het beproeven van de innovatieve techniek tevens bij wijze van proef, andere (niet vergunde) afvalstromen worden behandeld, moeten bij de te verstrekken gegevens als bedoeld in het eerste lid tevens de gegevens zoals bedoeld in het derde lid onder a, b en c worden verstrekt.

12.2 Proefneming met andere afvalstoffen

- 12.2.1 De vergunninghoudster mag, bij wijze van proef, afvalstoffen behandelen in de in onderhavige vergunning opgenomen technische installaties die niet voldoen aan de voor vergunninghoudster geldende acceptatievoorwaarden, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verleend.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- a productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
- b de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid afvalstof;
- c de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende verwijderingsmethode;

- d de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt en/of definitief verwijderd;
- e de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische/chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;
- i de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- j de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie kan worden behandeld;
- k een beschrijving van de huidige verwijderingswijze en bestemming van de te beproeven afvalstof;
- l de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd;
- m de te treffen milieuvoorzieningen en voorzorgsmaatregelen;
- n de opslagcapaciteit voor geïmmobiliseerde bouwstoffen in verband met de uit te voeren (uitloog)onderzoeken.

- 12.2.2 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in de voorschriften 12.1.1 en 12.2.1 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 12.2.3 Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in de voorschriften 12.1.1 en 12.2.1 dan nadat de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag is ontvangen.
- 12.2.4 De resultaten van het onderzoek moeten binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de te nemen acties.

Bijlage 1: Geluidimmissiepunten

Bijlage 2: Begrippen

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

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

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- 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

- 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

Ai-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

Bedrijfsriolering:

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

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

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

Bodembeschermende maatregel:

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

Bodembeschermende voorziening:

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

Bodemincident:

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

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

Bodemrisico(categorie):

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

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemrisicodocument:

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

Cpr:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

Cpr 9-1:

Richtlijn 9-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Vloeibare aardolieprodukten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof; Opslag in grondwaterbeschermingsgebieden'.

Cur/pbv:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan

Bodembeschermende Voorzieningen.

Cur/pbv-aanbeveling 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

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).

Energiekosten:

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

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

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

Feestdagen:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

Geluidsgevoelige bestemmingen:

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

Geluidsniveau in db(a):

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

Geurconcentratie:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

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

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 0,5 odourunit per m³.

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.

Grond:

Dit begrip is gedefinieerd in het Bouwstoffenbesluit.

Kiwa:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen:

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

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.

Maaiveld:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgronding.

Mac-waarde:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (l_{amax}):

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

Nen:

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

Nen 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

Nen 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

Nen 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

Nen 6671:

Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

Nen 6672:

Afvalwater; gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; directe extractie.

Nen-en 13725:

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

Nen-en 1825-1 (en -2):

Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

Nen-en-iso 10304-2:

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

Nen-en-iso 9377:

Waterkwaliteit - Bepaling van de minerale olie index.

Nrb:

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

Nulsituatie:

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

Nuttige toepassing:

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

Operationeel:

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

Pbv-verklaring vloeistofdichte voorzieningen:

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

voorziening.

Pgs:

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

Pgs 10:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 10, Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik.

Pgs 12:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 12, Ammoniak: opslag en verlading.

Pgs 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 16:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 16, Autogas (LPG). Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 18:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 18, Distributiedepots voor LPG.

Pgs 19 (2008):

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, Opslag van propaan. Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan, 30 juni 2008.

Pgs 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 9:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, 'Vloeibare zuurstof, Opslag van 0,45-100 m³. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Reefer:

Een (koel)container die is voorzien van een koelaggregaat en geschikt is voor het vervoer van gekoelde lading.

Restfractie:

De fractie van het afval die na be- of verwerking op de inrichting niet is be- of verwerkt ofwel na bewerking niet voldoet aan de kwaliteitseisen van de afzetmarkt en wordt afgevoerd:

- a. Naar een daartoe bevoegde be- of verwerker die de fractie wel kan bewerken of;
- b. Naar een stortplaats of afvalverbrandingsinstallatie t.b.v. eindverwijdering.

Risico:

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

Terugverdiëntijd:

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

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

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

Trillingsterkte:

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

Vloeistofdichte voorziening:

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

Vloeistofkerende voorziening:

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

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).

Bijlage 3: Acties

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

1.1.4	Altijd	Opstellen en toezicht op naleven instructie
1.1.5	Direct	Verstrekken schriftelijke instructie
1.1.6	Lange werkonderbreking	Afvoeren (gevaarlijke) afvalstoffen
1.1.7	... dagen voor aanvang	Onderhoudswerkzaamheden melden
1.1.8	Altijd	Registreren inspecties
1.2.1	Altijd	Bijhouden centraal registratiesysteem
1.2.2	Gedurende ... jaar	Bewaren registers, rapporten e.d.
1.2.3	Op verzoek	Registratiesysteem ter inzage
2.2.1	3 mndn na beëindiging	Verwijderen afvalstoffen
2.3	Bij stagnatie afzet afval	Mededeling aan bevoegd gezag
2.3.2	Binnen 1 mnd	Aanpassingen A&V beleid
2.4.1	Continue	Registratie aangevoerde (afval)stoffen
2.4.2	Continue	Registratie afgevoerde (afval)stoffen
2.4.3	Continue	Registratie niet geaccepteerde afvalstoffen
2.4.6	Ieder kalenderkwartaal	Inventarisatie voorraad afvalstoffen
2.4.6	Dagelijks	Bijhouden te registreren gegevens
4.3	Binnen ...	Plan met beheermaatregelen
4.4.1	Uiterlijk ...	Uitvoeren bodembelastingsonderzoek
4.4.1	Bij beëindiging	Uitvoeren eindsituatie-onderzoek
4.5.1	Bij verontreiniging	Herstellen nulsituatie activiteiten
7.3	Uiterlijk...	Plan van aanpak geur
7.3	Uiterlijk ...	Plan van aanpak reductie geurimmissie
7.3.2	Datum ...	Geurmetingen en berekeningen
9.1.3	Direct	Aanbrengen veiligheidsteken
9.1.4	Direct	Aanbrengen bord
9.1.8	Direct	Aangeven schakelstanden
9.1.10	Direct	Schriftelijk instrueren

