

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 september 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Maatschap Jacobs, Albanoweg 11 te Oudenbosch om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een glastuinbouwbedrijf voor het kweken van strelitzia en het in gebruik hebben van een houtgestookte kachel.

Beschikking

Maatschap Jacobs
Albanoweg 11
4731 VG OUDENBOSCH

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

2722984

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag van Maatschap Jacobs 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 Albanoweg 11 te Oudenbosch, gemeente Halderberge, kadastraal bekend Oudenbosch, sectie F, nummers 149, 441, 474, 475, 476, 491 en 492.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Bij de invoering van deze wet is een aantal andere wetten gewijzigd. Uit het overgangsrecht, zoals dat is opgenomen in de Invoeringswet wabo (art 1.2), volgt dat de wetwijzigingen niet van toepassing zijn op deze aanvraag, omdat de aanvraag vóór de inwerking van de Wabo is ingediend. Het recht, zoals dat gold onmiddellijk voor het tijdstip van inwerkingtreding van de Wabo, blijft van toepassing op de voorbereiding en vaststelling van deze beschikking.

De aanvraag voorziet in het telen van strelitzia in kassen en het in gebruik hebben van een houtgestookte ketel.

Op grond van categorie 28.4.e van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het plaatsen van een houtgestookte verwarmingsinstallatie. Hiermee is het bestaande glastuinbouwbedrijf ingevolge Wm en Ivb vergunningsplichtig geworden en is het Besluit glastuinbouw niet meer in zijn geheel van toepassing op de inrichting. De bijlagen 1 en 3 van het Besluit glastuinbouw zijn aanvullend op de vergunning van toepassing.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt in een landelijk gebied. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 6 meter van de grens van inrichting. Dit betreft de woning aan de Pagnevaartweg 92, die voormalig behoorde bij het glastuinbouwbedrijf. In de omgeving van de inrichting zijn op korte afstand (vanaf 25 meter) van de inrichting nog andere verspreid liggende woningen gelegen.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan 'Buitengebied deelgebieden Hoeven en Oudenbosch' van toepassing. Daarin heeft de inrichting de bestemming 'agrarisch hoofdberoep-bedrijf' met nadere aanduiding 'glastuinbouw'. Derhalve past de inrichting binnen het huidige bestemmingsplan (advies gemeente Halderberge d.d. 18-11-2010).

1.5 Huidige vergunnings situatie

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting waarvoor nog niet eerder Wm-vergunning is verleend. Het bedrijf viel eerder onder het Besluit glastuinbouw. Door het plaatsen van de houtgestookte verwarmingsinstallatie is het bedrijf in het Besluit glastuinbouw, artikel 2b, aangewezen als een glastuinbouwbedrijf type A-bedrijf. Voor een dergelijk type bedrijf blijft de vergunningsplicht gelden.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

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

- Het college van burgemeester en wethouders van Halderberge;
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;
- Regionale Milieudienst Wet-Brabant.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 12 november 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 10 december 2010 de aanvraag aan te vullen. Vervolgens hebben wij deze termijn verlengd tot en met 24 december 2010 op verzoek van de aanvrager. Deze gegevens hebben wij op 24 december 2010 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 43 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

In deze (eerste) aanvulling is aangegeven dat de aanvraag voor wat betreft de teelt van paprika's en de daarmee samenhangende activiteiten wordt ingetrokken. Binnen de kassen van de inrichting worden uitsluitend nog strelitzia's geteeld.

Op 19 januari 2011 hebben wij van de aanvrager een tweede aanvulling ontvangen. De aanvulling betreft een notitie voor de wijziging van het akoestisch onderzoek van 15 januari 2011.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Algemeen

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

Indirecte lozing

De aangevraagde activiteiten hebben ook betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing het bevoegd gezag. Waterschap Brabantse Delta is wettelijk adviseur voor deze lozing.

Op 6 april 2010 en 14 februari 2011 hebben wij een advies van Waterschap Brabantse Delta ontvangen. Dit advies heeft tevens betrekking op de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Waterwet (art. 8.31, lid 1 Wm).

Dit advies luidt samengevat als volgt:

- Voor de activiteiten is geen vergunning op grond van de Waterwet nodig.
- De lozing van terugspoelwater van de ontijzering op riolering is akkoord.
- De lozing van drain-/spuiwater bij substraatteelt: drainwater dient te worden hergebruikt conform bijlage 3 van het besluit glastuinbouw. Het drainwater wordt conform de aanvraag in de kas bovengronds opvangen en hergebruikt. Lozing op riolering is toegestaan indien het natrium-gehalte een bepaalde waarde bereikt. Per gewas is dit te vinden in het besluit glastuinbouw. Drain-/spuiwater moet eventueel gebufferd geloosd worden op riolering (afhankelijk van capaciteit riolering).
- Lozing van regenwater direct op oppervlaktewater is toegestaan indien condenswater uit de kas niet vermengd kan geraken met regenwater en indien gietwater wordt gebruikt van gelijkwaardige kwaliteit als regenwater. Dit laatste is het geval aangezien grondwater in deze situatie gelijkwaardig van kwaliteit is aan regenwater. Hier wordt overigens door het waterschap op toegezien.

Naar aanleiding van dit advies merken wij op dat aanvrager geen Waterwet-vergunning nodig heeft. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet-vergunning is in dit geval niet aan de orde. De indirecte lozingen worden gereguleerd door bijlage 3 van het Besluit glastuinbouw en door het Activiteitenbesluit.

2.3 Ter inzage legging ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 4 maart 2011. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Halderberge, Parklaan 15 te Oudenbosch, namelijk van 7 maart 2011 tot en met 19 april 2011.

2.4 Adviezen en zienswijzen

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

1. B. Monseurs, Pagnevaart 92, 4731 ZZ Oudenbosch, ontvangen 1 april 2011;
2. mevrouw A. Jongenelen-Voeten, Pagnevaart 90, 4731 ZZ Oudenbosch, ontvangen 4 april 2011
3. J. Vreugde, Jan Teunisstraat 1a, 4731 SN Oudenbosch, ontvangen 5 april 2011;
4. J. Ligtvoet, Jan Teunisstraat 1a, 4731 SN Oudenbosch, ontvangen 19 april 2011.

De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend en kunnen in behandeling worden genomen.

2.5 Reactie op de ingebrachte zienswijzen

1. De zienswijzen van de heer B. Monseurs luiden, kort samengevat, als volgt:

Vanaf medio september 2010 heb ik klachten geuit over stankoverlast bij de gemeente en de Regionale Milieudienst Roosendaal. Bij de RMD was men op de hoogte van de problemen van de stookinrichting van de firma Jacobs. Er wordt niet altijd het juiste afval verwerkt, waar de RMD de heer Jacobs op gewezen heeft. Ook is er geen opslagplaats voor afvalhout.

Bij vochtig weer slaat de rook direct neer en ontstaat overlast. Ook is er geen overdruk in de afvoer door de schoorsteen (tekort).

De tweede schoorsteen aan de straatkant wordt soms 's nachts actief gebruikt. Het is mij niet bekend wat er dan gestookt wordt.

Voor mij is het duidelijk dat een vergunning in de huidige situatie ontoelaatbaar is en hoop dat extra voorzieningen worden toegepast om verdere overlast te voorkomen.

Reactie:

Wij hebben de klachten en het klachtenpatroon onderzocht. Naar aanleiding van de klachten heeft een toezichthouder meerdere malen in het voorjaar de inrichting bezocht en is met de aanvrager en klagers gesproken. Hieruit blijkt dat de klachten inderdaad zijn toe te schrijven aan de kwaliteit van de houtsnippers, die in de houtkachel worden gebracht en wel sinds wijziging van leverancier. Meerdere malen heeft een groter stuk hout (twijgje) tussen de snippers gezeten wat de automatische invoer van het hout heeft geblokkeerd. Hierdoor viel de kachel in storing. Door het niet tijdig opheffen van deze storing koelde de kachel af en gaf de kachel bij het opnieuw opstarten veel roetvorming en geuroverlast. Daarnaast waren de houtsnippers vaak te nat.

Om deze situatie te voorkomen zijn nu (zie paragraaf 15.1 van de overwegingen) strikte(re) voorschriften opgenomen voor de kwaliteit van de houtsnippers (leverancier en droog houden van de snippers) in hoofdstuk 7 van dit besluit. Daarnaast zijn regels opgenomen voor het tijdig opheffen van optredende storingen om hinder naar de omgeving te voorkomen.

Overigens blijkt uit zowel aanvraag als vergunning dat in de houtkachel uitsluitend houtsnippers en dus geen andere materialen mogen worden gebracht.

De zienswijzen zijn gegrond.

2. De zienswijzen van mevrouw A. Jongenelen-Voeten luiden, kort samengevat, als volgt:

Bij deze teken ik bezwaar aan tegen het verlenen van een vergunning voor het in gebruik hebben van een houtgestookte kachel vanwege eventuele luchtvervuiling wat de luchtwegen van mens en dier aantast en tevens het buiten hangend wasgoed kan vervuilen.

Reactie:

Luchtkwaliteit geeft de mate van afwezigheid van luchtvervuiling aan. Een gebrek aan goede luchtkwaliteit kan leiden tot acute kortdurende gezondheidsklachten (irritatie van de luchtwegen) of tot chronische aandoeningen. In Nederland doen de grootste knelpunten zich voor bij stikstofoxiden (NO_x) en fijn stof (PM₁₀). De houtgestookte kachel heeft een bijdrage aan de hoeveelheid fijn stof in de lucht. De aanvraag is getoetst aan de Wet luchtkwaliteit en de daarop berustende regelgeving. Deze wet- en regelgeving is een uitwerking de Europese richtlijn, waarin normen voor de luchtkwaliteit in de buitenlucht zijn opgenomen. Hieruit blijkt dat de bijdrage aan fijn stof van de inrichting, inclusief de emissie van de houtkachel, zeer laag is (0,1 µg/m³). Deze bijdrage zal tezamen met de achtergrondwaarde de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit niet overschrijden (zie paragraaf 4.4 van de considerans). Daardoor kan een goede luchtkwaliteit worden gegarandeerd.

Daarnaast dienen de emissies van de houtkachel te voldoen aan de emissie-eisen uit de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR). De houtgestookte installatie heeft bij een juist gebruik een emissie van 70 mg stof/m³). Deze emissie ligt ruim onder de norm van de NeR (100 mg/m³). Om een juist gebruik te garanderen is onderhoud van de kachel en de kwaliteit van de houtsnippers van belang. In het waarborgen van goed onderhoud van de houtkachel is reeds voorzien door het opnemen van voorschriften in paragraaf 8.5 van dit besluit. De voorschriften ten aanzien van de kwaliteit van de houtsnippers zijn aangescherpt (hoofdstuk 7). In paragraaf 15.1 van de overwegingen behorend bij dit besluit is nader toegelicht welke voorschriften zijn opgenomen. De zienswijzen zijn gedeeltelijk gegrond.

3. De zienswijze van J. Vreugde luidt, kort samengevat, als volgt:

Bij deze maken wij ernstig bezwaar tegen het stoken van afvalhout vlak bij onze woning die is gelegen in een concentratie van meerdere huizen. Bij zuid-westenwind gaat de rook naar de bebouwing.

Reactie:

Zoals bij zienswijze 2 is opgemerkt voldoen de emissies van de houtkachel aan de grenswaarden van de NeR. De verspreiding van de luchtmissies, zoals berekend in het luchtkwaliteitsrapport, geeft geen reden tot het maken van opmerkingen ten aanzien van de luchtkwaliteit in de omgeving van de woningen. Door te voldoen aan bovengenoemde wet- en regelgeving is beoogd dat de omgeving van het bedrijf voldoende is beschermd. Wel zien wij reden om, naar aanleiding van de ingediende zienswijze, de voorschriften ten aanzien van de kwaliteit van de houtsnippers aan te scherpen (zie hoofdstuk 7 van dit besluit). Zie ook hetgeen hierover onder 1 en 2 is vermeld. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

4. De zienswijzen van J. Ligtfoot luiden, kort samengevat, als volgt:

De door u ter inzage gelegde documenten zijn voor een niet-deskundige niet te begrijpen. Wij verwachten daarom een leesbaar stuk te verkrijgen waarin de kernpunten duidelijk zijn aangegeven. Een en ander is in de Wet milieubeheer ook duidelijk aangegeven. Wij hebben de afgelopen maanden een groot aantal dagen verschrikkelijk veel last gehad van de installatie. Dit hebben wij ook drie keer gemeld bij de milieudienstklachtenlijn.

Reactie:

De ontwerp-beschikking en de aanvraag is ter inzage gelegd. De aanvraag voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit. Hierin is geregeld welke gegevens de aanvraag moet bevatten en dat dit goed leesbare nederlandse tekst moet betreffen. In de beschikking is de aanvraag getoetst aan alle in de Wet milieubeheer beschreven toetsingskaders. Deze zijn in een chronologische volgorde behandeld vanaf hoofdstuk 3. We begrijpen echter dat de beschrijving van deze toetsing vanwege vakjargon moeilijk leesbare begrippen bevat.

Voor wat betreft de ervaren hinder van de houtgestookte installatie verwijzen wij naar het gestelde onder de behandeling van zienswijze 1 en 2.

De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

Concluderend

Voor zover de indieners van zienswijzen aanvoeren dat de inrichting voor overlast zorgt (rook, luchtvervuiling) overwegen wij dat wij gehouden zijn op grondslag van de aanvraag te beoordelen of voor de in de aanvraag genoemde inrichting vergunning kan worden verleend. Op basis van de te hanteren toetsingskaders/-documenten kan vergunning worden verleend. Wel zien we naar aanleiding van de zienswijzen aanleiding de vergunningsvoorschriften aan te scherpen.

Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht.

3 Toetsingskaders

3.1 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). Deze tabel is niet van toepassing op de aangevraagde activiteiten. 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. Wij hebben bij de beoordeling van de aanvraag rekening gehouden met de in deze tabel genoemde documenten, voor zover relevant.

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:

- Afvalwaterproblematiek glastuinbouw;
- Recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven;
- Aansluiten glastuinbouw op de riolering;
- Achtergronddocument glastuinbouw tbv KRW-decembernota 2005, eindversie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking en Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR)
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

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

- emissies van vervuilende stoffen naar bodem, lucht en water;
- verbruik van energie en water.
- opslag van gevaarlijke stoffen.

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.

3.2 Algemene maatregelen van bestuur

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

Activiteitenbesluit

Wanneer activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage 1 van het Activiteitenbesluit geldt op basis daarvan vergunningplicht. Op type C inrichtingen zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit 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 Activiteitenbesluit 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.
4. Paragraaf 4.1.5, voor het lozen van afvalwater of verontreinigende (afval)stoffen in het oppervlaktewater, alleen artikel 4.11 indien sprake is van opslaan en overslaan van stukgoederen en bulkgoederen.

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

Besluit glastuinbouw

Het bedrijf is vanwege de vergunningsplicht een type A glastuinbouwbedrijf ingevolge het Besluit glastuinbouw. Dit houdt in dat naast de vergunningsplicht, bijlage 1 (teeltplan) en bijlage 3 (lozingen) van het Besluit glastuinbouw op de inrichting van toepassing zijn.

Gebruiksbesluit

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, rubber en kunststoffen. In de onderhavige aanvraag gaat het om opslag van houtsnippers.

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

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

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

BEMS

Het Besluit emissie eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS) stelt eisen aan de emissies van de met aardgasgestookte verwarmingsinstallatie. De installatie heeft een thermische vermogen van 1,8 MW. De installatie is welliswaar afgesteld op 640 kW, echter stelt artikel 1.3, lid 3 van BEMS dat het nominaal thermisch vermogen van de installatie bepalend is. Dit houdt in dat de emissie van stikstofoxide afkomstig van de met aardgasgestookte installatie per 1 januari 2017 moeten voldoen aan een emissie-eis van 70 mg/m³. Tot die tijd geldt geen emissie-eis voor de uitstoot van stikstofoxiden voor een bestaande ketelinstallatie met een brander van het jaar 1989. Uit de stukken bij de aanvraag blijkt dat de gasgestookte installatie niet kan voldoen aan deze toekomstige emissie-eis. De gasgestookte installatie zal moeten worden aangepast vóór 2017.

Koelinstallatie

Het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer en het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer is van toepassing op het gebruik van de koelinstallatie van de koelcel. Deze besluiten hebben een rechtstreekse werking vanuit de Wet milieubeheer en Wet milieugevaarlijk stoffen. In de milieuvergunning zijn geen eisen gesteld aan het gebruik en onderhoud van de koelinstallatie.

3.3 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.

4 Lucht

4.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

Het toetsingskader bestaat uit de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en het Besluit luchtkwaliteit.

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

Voor de verbranding van schoon resthout (zaagsel, krullen, spaanders, stukhout, plaatmateriaal e.d.) is een bijzondere regeling van toepassing. Binnen de inrichting worden houtchips verbrand, afkomstig van snoeihout en schoon afvalhout (a-hout). Deze houtchips vallen ook onder de definitie van schoon resthout. Het betreft de bijzondere regeling F7 uit de NeR. Voor totaal stof is in deze regeling een emissie-eis opgenomen van 100 mg/m³ die geldt voor installaties met een vermogen dat kleiner is dan 0,5 MWth. Eisen voor de massastroom zijn niet opgenomen.

Ten aanzien van koolmonoxide, koolwaterstoffen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen en geurhinder wordt in de bijzondere regeling alleen gesteld dat de emissie ervan dient te worden beperkt door waarborging van een goede, volledige verbranding. Om dit te bereiken moet de installatie zijn afgestemd op het te verwachten gebruik en moet de installatie goed worden onderhouden. Bij installaties met een thermisch vermogen dat groter is dan 1,5 MW worden wel emissie-eisen gesteld op stofniveau (emissie-eis per soort stof). Een dergelijke installatie wordt niet aangevraagd.

Bovendien is op de aangevraagde activiteiten de BREF Afvalverbranding van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtemissies gesteld. De BREF Afvalverbranding sluit voor de van belang zijnde eisen voor fijn stof en NO_x aan bij hetgeen is opgenomen in de Wet luchtkwaliteit.

Ten aanzien van de opslag van houtsnippers is paragraaf 3.8 van de NeR van toepassing. Deze regeling in de NeR gaat over stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen evenals opslag van stofgevoelige stoffen. Uitgaande van de stofgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stofgevoelige producten. Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen.

4.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

De aangevraagde met hout gestookte verwarmingsketel heeft een nominaal thermisch vermogen van 495 kW. In de ketel worden houtsnippers verbrand. In de stukken bij de aanvraag is genoegzaam aangetoond dat de hoeveelheid stofdeeltjes die vrijkomen bij de verbranding in de houtgestookte ketel, minder circa 70 mg/m³ bedraagt.

De opslag van houtsnippers vindt plaats in houtbunker. Vanuit hier worden de houtsnippers via een automatische invoerinstallatie in de ketel gebracht. De bunker is zodanig uitgevoerd de opslag is omgeven door 3 wanden. Bovendien is de automatisch invoer voorzien van een dak. Om de kwaliteit van de houtsnippers te waarborgen is in de voorschriften ook een dak boven de bunker voorgeschreven. Deze maatregelen achten wij in het kader van de systematiek van de regeling, zoals beschreven in paragraaf 3.8.1 van de NeR, afdoende om visuele stofhinder te voorkomen.

4.3 Beoordeling in het kader van de NeR

De in de vorige paragraaf genoemde emissie van de houtgestookte installatie (70 mg/m³) is ruim onder de norm van de NeR (100 mg/m³). De aanvraag maakt daarmee voldoende aannemelijk dat de houtgestookte installatie voldoet aan de NeR. De emissie-eis uit de NeR alsmede een controlevoorschrift zijn opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning. Voorschriften omtrent de afstemming van de installatie op het te verwachten gebruik en het onderhoud van de installatie zijn ook opgenomen in deze beschikking.

De wijze van opslag van de houtsnippers is tevens voorgeschreven in de voorschriften.

4.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

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

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

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

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

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

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

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

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

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

Werkwijze

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

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Dit geldt voor alle type vergunningen, dus ook voor veranderingsvergunningen dient de totale inrichting beschouwd te worden.

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

Berekeningen

In voorliggende kwestie is de bijdrage van de immissieconcentratie bepaald met het Nieuw Nationaal Model in rapport 9.009-L.2 van 8 december 2010.

Fijn stof

Uit de berekeningen blijkt dat zowel de hoogste immissieconcentratie voor fijn stof ($0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$) als gevolg van de aangevraagde inrichting minder is dan 3% en derhalve wordt dit beschouwd als NIBM. Derhalve hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

Stikstofdioxide

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie stikstofdioxide bedraagt $2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt $19,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt daarmee $21,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1). Hieruit blijkt dat de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm niet worden overschreden.

4.5 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.

5 Geluid

5.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddelde geluidniveaus

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 gemeente Halderberge 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 zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij een richtwaarde van 'landelijk gebied'.

Het is niet uit te sluiten dat de in de omgeving liggende bedrijvigheid tot gevolg heeft dat het referentieniveau hoger is dan de richtwaarden voor 'landelijk gebied'. Voor een goede beoordeling van de vergunbaarheid is daarom door ons een geluidsonderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid in de directe omgeving van de inrichting nabij de woningen uitgevoerd (kenmerk 2010-0013-G-V / 24 december 2010). Hierbij is gebleken dat het referentieniveau ter plaatse wordt bepaald door het wegverkeer. Het referentieniveau ter plaatse geeft aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarde zoals is aangegeven in de "Handreiking industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998". Het rapport van het geluidsonderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid is bij deze beschikking gevoegd.

Maximale geluidniveaus

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.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door: de geluiduitstraling van de schoorsteen van de houtkachel, het verkeer op en van en naar de inrichting en enkele installaties in de kassen. Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Amitec op 15 maart 2010 een akoestisch rapport, kenmerk 9.009.FBi-2, opgesteld. Vervolgens is een aanvullende notitie op 19 januari 2011 opgesteld. Dit rapport en aanvullende notitie maken deel uit van de aanvraag. Voor de duidelijkheid merken we op dat de teelt van paprika's is ingetrokken en de daarmee samenhangende incidentele geluidssituatie van het ruimen van de paprika's niet meer wordt aangevraagd.

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. Uit het akoestisch rapport met aanvullende notitie blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften 3.2.1 en 3.2.2.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

5.3 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.

6 Bodem

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

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

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van vloeibare kunstmeststoffen;
- substraatunit.

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

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:

- de opslag van vloeibare kunstmest vindt plaats in kunststof tanks in een kerende voorziening (lekbak)
 - de substraatunit bestaat uit kunststofbakken die zijn opgesteld boven kerende betonplaten.
- Bij beide voorzieningen wordt visuele inspectie uitgevoerd.

6.4 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreffen:

- Nulsituatie bodemonderzoek Albanoweg 11 te Oudenbosch met kenmerk 15766, d.d.9 juli 1999 opgesteld door Agro Milieu;
- Aanvulling aanvraag om milieuvergunning Maatschap Jacobs, met kenmerk 9.009-rap Wm.02, d.d 17 december 2010 (ontvangen op 24 december 2010), inclusief bodem- en saneringsonderzoek B98.01.003 van januari en februari 1998, opgesteld door Search.

Het ingediende onderzoek, d.d. 9 juli 1999, is meer dan 10 jaar oud en voldoet niet aan de eisen die aan het huidige nulsituatie onderzoek worden gesteld. Destijds werd onderzoek uitgevoerd volgens de 'Handreiking bodemonderzoek glastuinbouw'. Nu dient het onderzoek te voldoen aan de NEN5740, strategie NUL en aan de kritische parameterlijst van de Provincie Noord-Brabant. Daarnaast zijn niet alle bodembedreigende locaties onderzocht. Alle deellocaties met bodembedreigende activiteiten dienen te worden onderzocht (ongeacht of er door de bodembeschermende voorzieningen sprake is van een verwaarloosbaar risico, categorie A, NRB). Dit betreffen de deellocaties: de opslag van vloeibare kunstmeststoffen en de substraatunit, zoals beschreven in paragraaf 6.2. Ook in samenhang met de ingediende aanvulling op 17 december 2010 voldoet het bodemonderzoek hier niet aan. Derhalve is aan deze beschikking een voorschrift verbonden voor het uitvoeren van een nieuw nulsituatie-onderzoek. Een voorstel voor uitvoering van het onderzoek dient van te voren aan ons ter goedkeuring worden overgelegd.

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

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

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

6.5 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem. Wel dient een nieuw nulsituatie bodemonderzoek ter plaatse van de bodembedreigende locaties te worden uitgevoerd. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

7 Afvalwater

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

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet (Wtw), de Wet milieubeheer (Wm) en de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- de doelmatige werking van een openbaar riool en de verwerking van het slib uit het openbaar riool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

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

Daarnaast vindt er een directe lozing van regenwater van het kassendeck plaats op het oppervlaktewater. Hiervoor zijn regels gesteld in bijlage 3 van het Besluit glastuinbouw en in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit.

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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- het brijn en spoelwater afkomstig van de ontijzeringsinstallatie wordt rechtstreeks op de gemeentelijke riolering geloosd;
- sanitair afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke riolering;
- regenwater afkomstig van het kassendeck wordt geloosd op de sloot.

Het drainagewater en condenswater uit de kassen wordt apart gehouden en direct teruggeleid naar de substraatunit, alwaar het wordt hergebruikt.

7.3 Conclusie

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

Bijlage 3 van het Besluit glastuinbouw is van toepassing op de lozingsactiviteiten van de inrichting. In deze bijlage zijn voorschriften opgenomen voor ondermeer de afvalwaterstromen drainagewater, condenswater en regenwater. Deze voorschriften zijn rechtstreeks werkend.

Daarnaast gelden de voorschriften uit het activiteitenbesluit voor de lozing van huishoudelijk afvalwater en van hemelwater vanaf een niet bodembeschermende voorziening.

Op basis van de instructieregeling zijn aanvullend op bovengenoemde rechtstreekse werkende regels, voorschriften opgenomen ten behoeve van de in paragraaf 7.1 beschreven belangen.

8 Afvalstoffen

8.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

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

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 24 m³ (circa 2,5 ton) en 500 m³ spoelwater van de ontijzeringsinstallatie. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

8.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk 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 produkt-hergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

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

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

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

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor de houtsnippers (snoeihout en a-hout) de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven:

Bij de aanvraagster worden houtsnippers ingenomen, opgeslagen en vervolgens verbrand in de houtverbrandingsinstallatie. De aanvraag voorziet derhalve in twee soorten afvalstromen. Aan de invoerkant betreft houtsnippers gemaakt van snoeihout of schoon resthout (a-hout). Aan de uitvoerkant komt afval vrij in de vorm van as.

In sectorplan 36 'Hout' wordt voor de verwerking van a-hout als minimumstandaard nuttige toepassing genoemd. Dit hout mag ook nuttig toe worden gepast als brandstof. In sectorplan 8 'gescheiden ingezameld groenafval' is ook als minimumstandaard nuttige toepassing in de vorm van verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit opgenomen. De in de aanvraag voor beschreven be-/verwerkingsmethode voor deze afvalstoffen voldoet aan de minimumstandaard.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van de acceptatieprocedure gevoegd. Daarin is voor de houtsnippers aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid voldoet in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij gelet op de kleinschaligheid van de activiteit en het bedrijf met dit AV-beleid instemmen. Een AO/IC achten wij niet zinvol gelet op de aard van het bedrijf.

Wijzigingen in het AV-beleid

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

Opslag houtsnippers

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. De doelstelling is om schoon resthout te verbranden. Het hout wordt naar behoefte aangevoerd per vrachtwagen. De aangeleverde afvalstof zal minder dan één jaar in opslag blijven. Het verruimen van de opslagtermijn tot drie jaar is daarom niet noodzakelijk. Hiervoor is voorschrift 2.1.2 opgenomen in de vergunning.

Registratie

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

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid zijn geen extra registratievoorschriften in de Wm-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 de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Vergunningstermijn

Aangezien sprake is van een inrichting die behoort tot categorie 28.4, onder e, 2^e van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer kan, mede gelet op het gestelde in artikel 2.2. van het Ivb, voorzover het de aangevraagde activiteit betreft, de gevraagde Wm-vergunning worden verleend voor onbepaalde tijd.

Conclusie

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

8.3 Afvalscheiding

Met betrekking tot het aspect afvalscheiding hanteren wij als uitgangspunt dat bedrijven conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen verplicht zijn alle afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen, preparaten en stoffen gescheiden te houden, indien nodig te scheiden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen.

Daarnaast dient papier en karton gescheiden te worden gehouden. Binnen de inrichting komen asresten vrij. Gelet op de hoeveelheid te verbranden houtsnippers is de te verwachten omvang van de asresten ook zodanig, dat wij het redelijk achten om afvalscheiding voor te schrijven voor deze afvalstof.

9 Verruimde reikwijdte

9.1 Energieverbruik

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting groter is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

9.2 Waterverbruik

Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning of ontheffing benodigd. Aanvrager is in het bezit van een dergelijke onttrekkingsvergunning. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen dienen-gevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wm verplicht ons wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Voorkomen moet worden dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moet het doelmatig beheer van afvalwater worden bevorderd.

Binnen de inrichting wordt circa 30.000 m³ grondwater verbruikt. Het grondwater wordt gebruikt voor gietwater wat aan speciale voorwaarden moet voldoen. Hiervoor zijn alternatieven aanwezig in de vorm van regenwater. Het Besluit glastuinbouw voorziet in een bepaling om het gebruik van regenwater te bevorderen als gietwater ten behoeve van efficiënt grondstoffenverbruik. Hierin is geregeld dat gietwater uit een hemelwateropvangvoorziening van ten minste 500 m³ per hectare teeltoppervlak moet worden gebruikt. Binnen 6 maanden moet een plan van aanpak worden overgelegd over de mogelijkheid voor het overschakelen op regenwater.

10 Opslag

Binnen de inrichting worden vloeibare kunstmeststoffen in tanks opgeslagen. Dit moet op een zorgvuldige wijze plaatsvinden om vermenging van stoffen die met elkaar kunnen reageren te voorkomen. In bijlage 2 van het Besluit glastuinbouw zijn regels voor de opslag van kunstmeststoffen opgenomen. Deze bijlage is echter niet van toepassing op de inrichting, aangezien de inrichting als type A-glastuinbouwbedrijf wordt aangemerkt. Voor wat betreft de opslag van kunstmeststoffen is derhalve in de voorschriften aangesloten bij de voorschriften die voor de branche gelden vanuit bijlage 2 van het Besluit glastuinbouw.

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn.

11 Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Maatschap Jacobs worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt als vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

Alleen ten behoeve van het gebruik van de gasfles met stikstof zijn voorschriften opgenomen.

12 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

12.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de verschillende milieucompartimenten.

Korthedshalve verwijzen wij hier naar onze beoordeling in de voorgaande paragrafen.

12.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van inrichtinghouder is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien zich onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Hiermee hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

12.3 Ongevallen

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

- er zijn voldoende brandblusmiddelen binnen de inrichting aanwezig;
- waar nodig zijn bodembeschermende maatregelen getroffen.

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

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

12.4 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.

12.5 Bedrijfsbeëindiging

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dient bij bedrijfsbeëindiging vastgesteld te worden of gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van het compartiment 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.

13 Conclusie

13.1 Algemeen

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

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

14 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

14.1 Algemeen

Aangezien sprake is van een inrichting die behoort tot categorie 28.4, onder e, 2^e van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer kan, mede gelet op het gestelde in artikel 2.2. van het Ivb, voorzover het de aangevraagde activiteit betreft, de gevraagde Wm-vergunning worden verleend voor onbepaalde tijd.

15 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

15.1 Algemeen

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning:

- De registratie van storingen aan de houtkachel is toegevoegd aan voorschrift 1.4.1;
- De wijze van opslag van de houtsnippers in voorschrift 7.2.4 is aangepast;
- Voorschrift 7.3.3. is toegevoegd aan de beschikking met het weigeringscriteria omtrent de shredgrootte van de houtsnippers;
- Voorschrift 7.4.3 is toegevoegd voor de registratie van geweigerde vrachten;
- Voorschrift 8.5.12 is toegevoegd voor de regels omtrent de omgang met storingen van de houtkachel en de registratie hiervan.

16 Besluit

16.1 Algemeen

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

- de door M. Jacobs, namens Maatschap Jacobs, Albanoweg 11 te Oudenbosch, aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor een glastuinbouwbedrijf voor het kweken van strelitzia en het in gebruik hebben van een houtgestookte kachel te verlenen voor onbepaalde tijd, 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 1.5.1, 4.5.2 tot en met 4.6.2, 7.1.4 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Maatschap Jacobs, Albanoweg 11, 4731 VG Oudenbosch en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Halderberge, Postbus 5, 4730 AA Oudenbosch;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - Amitec BV, de heer J.M.A. Clemens, Hurk 303, 5403 LD Uden;
 - de heer B. Monsieurs, Pagnevaart 92, 4731 ZZ Oudenbosch;
 - mevrouw A. Jongenelen-Voeten, Pagnevaart 90, 4731 ZZ Oudenbosch;
 - de heer/mevrouw J. Vreugde, Jan Teunisstraat 1a, 4731 SN Oudenbosch;
 - de heer/mevrouw J. Ligtvoet, Jan Teunisstraat 1a, 4731 SN Oudenbosch;
- deze beschikking bekend te maken op 13 mei 2011.

's-Hertogenbosch, 4 mei 2011.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften	2
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	2
1.2	Gasgestookte installaties	2
1.3	Instructies	3
1.4	Registratie	3
1.5	Bedrijfsbeëindiging.....	3
1.6	Ongewoon voorval.....	3
2	Lucht	4
2.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	4
2.2	Metten en registreren	4
3	Geluid en trillingen.....	5
3.1	Algemeen	5
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	5
4	Bodem	6
4.1	Doelvoorschriften.....	6
4.2	Voorzieningen	6
4.3	Aanvullende voorschriften voorzieningen	6
4.4	Beheermaatregelen	7
4.5	Bodembelastingonderzoek.....	7
4.6	Herstelplicht (bodemsanering)	8
5	Afvalwater.....	9
5.1	Algemeen	9
5.2	Afkoppelen	9
6	Waterbesparing	10
6.1	Preventieplan.....	10
7	Afvalstoffen	11
7.1	Afvalscheiding.....	11
7.2	Opslag van afvalstoffen.....	11
7.3	Acceptatie.....	12
7.4	Registratie	12
8	Tuinbouw bedekte teelt	14
8.1	Bewaren en transporteren van kunstmest	14
8.2	Opslag van meststoffen.....	14
8.3	Aanmaak en opslag verdunde meststoffen	15
8.4	Aanmaak en gebruik bestrijdingsmiddelen	16
8.5	Houtgestookte verwarmingsinstallatie	16
9	Externe veiligheid.....	19
9.1	Gebruik van de gasfles met stikstof.....	19
10	Transportmiddelen	20
10.1	Algemeen.....	20

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidkaarten

Bijlage 3: referentieonderzoek naar het omgevingsgeluid

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke plattegrond aanwezig zijn, die de feitelijke situatie weergeeft. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid (kunstmeststoffen).
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Gasgestookte installaties

- 1.2.1 Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.
- 1.2.2 De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

1.3 Instructies

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

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - laatst opgestelde keuringsrapport en laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- en verwarmingsinstallaties;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik. Het waterverbruik moet naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³);
 - registratie van storingen aan de houtverbrandingsinstallatie en houttoevoerinstallatie .
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die op de beëindiging betrekking hebben, door of namens vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.6 Ongewoon voorval

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

2 Lucht

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 2.1.1 De stofconcentratie in de afgevoerde lucht afkomstig van de houtgestookte verwarmings(ketel)installatie mag niet meer bedragen dan 100 mg/m_0^3 bij een referentie zuurstofgehalte van 11%.

2.2 Meten en registreren

- 2.2.1 Uiterlijk binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning of na ingebruikname van de houtgestookte verwarmingsinstallatie dient vergunninghoudster aan het bevoegd gezag te rapporteren of daadwerkelijk aan de gestelde stofconcentratie-eisen wordt voldaan. De meting van de werkelijke emissie dient plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities. Gemeten dient te worden per puntbron.
- 2.2.2 Voor de uitvoering van metingen dient waar mogelijk van de genormaliseerde meetmethoden gebruik te worden gemaakt genoemd in bijlage 4.7 van de NeR. De opzet van het onderzoek dient, alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kunnen nadere eisen stellen aan de opzet van het onderzoek.

3 Geluid en trillingen

3.1 Algemeen

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

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Beoordelingshoogte [in m]		1,5	5	5
Id	Adres			
1	Woning Nattestraat 6	24	28	26
2	Woning Nattestraat 5a	25	27	25
3	Woning Nattestraat 5	33	33	32
4	Woning Nattestraat 3	34	33	32
5	Woning Nattestraat 1	31	31	30
6	Woning Pagnevaartweg 92	31	32	30
7	Woning Pagnevaartweg 92	31	32	30
8	Woning Pagnevaartweg 90	26	27	25
9	Woning Pagnevaartweg 167	21	25	23
10	Woning Albanoweg 9	27	32	31
11	Woning Albanoweg 7a	24	27	26

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

- 3.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de in voorschrift 3.2.1 genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	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
Beoordelingspunten	1,5	70		
	5		65	60

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

- 3.2.3 De elektrische heftruck mag een bronsterkte hebben van maximaal 90 dB(A). De heftruck mag in de dagperiode maximaal 15 minuten in werking zijn.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van het ingebruik hebben van de substraatunit en de opslag van vloeibare kunstmeststoffen moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

4.2 Voorzieningen

- 4.2.1 Ter plaatse van de navolgende activiteiten dienen vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- substraatunit;
 - opslag van vloeibare kunstmeststoffen.
- 4.2.2 Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vindt het met een acculader laden van een accu die vloeibare bodembedreigende stoffen bevat plaats boven een bodembeschermende voorziening.

4.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen

- 4.3.1 Opslag van en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen en andere vloeibare bodembedreigende stoffen (bijvoorbeeld olieproducten) vinden plaats boven een vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak. De vloeistofkerende vloer of de vloeistofdichte lekbak is vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal en is bestand tegen de inwerking van de in gebruik zijnde stoffen. De vloeistofkerende vloer vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een opvangvoorziening. Indien in de opvangvoorziening of lekbak brandbare vloeistoffen worden opgeslagen, moet de opvangvoorziening of lekbak 100% van deze vloeistoffen kunnen opvangen. Indien boven de opvangvoorziening of lekbak andere gevaarlijke vloeistoffen andere vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen, is de inhoud van de opvangvoorziening of lekbak ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de overige opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen andere vloeibare bodembedreigende stoffen. De vloeistofkerende vloer of de vloeistofdichte lekbak is permanent tegen inregenen beschermd.
- 4.3.2 Gemorste gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen worden direct opgeruimd. Gemorste gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen worden daartoe geneutraliseerd of geabsorbeerd. De aard en de hoeveelheid van de aanwezige absorptie- of neutralisatiemiddelen is afgestemd op de aard en de hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen en de werkzaamheden. Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste gevaarlijke stoffen worden als gevaarlijk afval behandeld en opgeslagen overeenkomstig voorschrift 7.1.2.

4.4 Beheermaatregelen

- 4.4.1 Binnen 2 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d waaruit het onderhoud bestaat;
 - e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 4.4.2 Het volgens voorschrift 4.4.1 opgestelde inspectie- en onderhoudsprogramma moet worden uitgevoerd.

4.5 Bodembelastingonderzoek

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Hiertoe moet een nieuw onderzoeksvoorstel bij het bevoegd gezag worden ingediend conform paragraaf 6.4 van de overwegingen van deze beschikking, alvorens wordt overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Het onderzoek en voorstel moet gericht zijn op de bodembedreigende locaties: opslag van vloeibare kunstmeststoffen en substraatunit. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.5.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.6.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.5.1.
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer .
- 4.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Afvalwater

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 5.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - b de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghoudster worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 5.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - b stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - c grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

5.2 Afkoppelen

- 5.2.1 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt dan slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is.

6 Waterbesparing

6.1 Preventieplan

- 6.1.1 Vergunninghoudster moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van grondwater wordt beperkt.
- In het preventieplan moet worden aangegeven welke maatregelen of voorzieningen worden getroffen, die ertoe bijdragen dat binnen het glastuinbouwbedrijf een zodanig zuinig gebruik van water wordt gemaakt als redelijkerwijs mogelijk is.
- Hierbij moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt.
- Het plan moet zijn opgesteld met behulp van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor besparing van grondwater (zie onder milieumaatregelen op de site van Infomil: http://www.infomil.nl/organisatie/milieumaatregelen/zoeken-in-alle/@97864/hemelwaterbassin_om/).
- 6.1.2 Vergunninghoudster moet het preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd, moet dit worden gemotiveerd.

7 Afvalstoffen

7.1 Afvalscheiding

- 7.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a papier en karton;
 - b verbrandingsassen.
- 7.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 7.1.3 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen.
- 7.1.4 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

7.2 Opslag van afvalstoffen

- 7.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 7.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 7.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 7.2.4 De opslag van de houtsnippers mag alleen plaatsvinden onder een degelijke overkapping, zodanig dat de houtsnippers niet vochtig geraken. De bunker moet zijn voorzien van een degelijke overkapping, zodanig dat deze tegen inregenen is beschermd. Teneinde geuroverlast bij verbranding te voorkomen dient de opslag zodanig plaats te vinden dat kwaliteit van de houtsnippers niet wordt aangetast.

7.3 Acceptatie

- 7.3.1 In de inrichting mag maximaal 1.000 ton houtsnippers van snoeihout en a-hout per kalenderjaar worden geaccepteerd en mag op enig moment niet meer dan 300 ton houtsnippers worden opgeslagen.
- 7.3.2 De vergunninghoudster moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 7.3.4 toegezonden wijzigingen.
- 7.3.3 Aanvullend op het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid, mogen alleen houtsnippers worden ingenomen met een homogene kwaliteit wat betreft shredgrootte. Indien de partij niet van homogene kwaliteit is, dient de partij te worden geweigerd. Deze weigering dient als zodanig te worden geregistreerd.
- 7.3.4 Het in voorschrift 7.3.2 bedoelde AV-beleid [en de op grond van voorschrift 7.3.5. doorgevoerde wijzigingen] moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 7.3.5 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid;
 - d de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 7.3.6 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid zijn vastgelegd.

7.4 Registratie

- 7.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen (houtsnippers) 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 (m³ of 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).

- 7.4.2 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 afvoerbesteding;
 - 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).
- 7.4.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen (houtsnippers) die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- Met deze registratie moet rekening worden gehouden bij de keuze van de leverancier.
- 7.4.4 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.

8 Tuinbouw bedekte teelt

8.1 Bewaren en transporteren van kunstmest

- 8.1.1 Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 8.1.2 Binnen een afstand van 10 meter van type C-meststoffen mogen zich geen (licht) ontvlambare vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen brandbare vloeistoffen.
- 8.1.3 Binnen 10 meter van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1-of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

8.2 Opslag van meststoffen

- 8.2.1 Een tank voor de opslag van vloeibare meststoffen is:
 - a van een voldoende stijfheid en sterkte om het gewicht van de opgeslagen vloeistof te dragen en om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen;
 - b vloeistofdicht;
 - c voorzien van een ondersteunende constructie van onbrandbaar materiaal en van een doelmatige fundering op plaatsen waar kans op verzakking bestaat;
 - d voorzover het de opslag van zure kunstmeststoffen betreft: voorzien van een ontluichtingsleiding waarvan de uitmonding zich in de buitenlucht bevindt, welke ontluichtingsleiding te allen tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht verzekert. Ontluichtingsleidingen van tanks voor de opslag van zure kunstmeststoffen mogen niet in verbinding staan met ontluichtingsleidingen van tanks voor de opslag van basische kunstmeststoffen;
 - e voorzover een niveau-aanwijzing of peilinrichting is aangebracht: zodanig ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde verwerking of door breuk, onmogelijk is;
 - f in elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel, zo dicht mogelijk bij de tankwand, voorzien van een afsluiter. De afsluiter is zodanig uitgevoerd, dat duidelijk zichtbaar is of deze geopend dan wel gesloten is;
 - g voorzien van een overstortleiding met een diameter van 50 mm, die uitmondt op 5 cm boven de bodem van de in h bedoelde bodembeschermende voorziening;
 - h geplaatst boven een vloeistofkerende vloer of een vloeistofdichte lekbak. De vloeistofkerende vloer of de vloeistofdichte lekbak is voldoende sterk om weerstand te bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en is bestand tegen de inwerking van de in de tanks opgeslagen stoffen. De vloeistofkerende vloer vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een opvangvoorziening. De inhoud van de opvangvoorziening of de lekbak is ten minste gelijk aan de tankinhoud, indien één tank in deze voorziening is opgesteld. De inhoud van de opvangvoorziening of de lekbak is ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks, voorzover er twee of meerdere tanks in deze voorziening zijn opgesteld. Een tank voor de bewaring van een zuur is opgesteld in een andere opvangvoorziening of lekbak dan een tank voor bewaring van een basische stof;

- i ten hoogste voor 95% gevuld;
- j evenals de vulleiding nabij de vulopening, voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de chemische naam en handelsnaam van het product dat in de tank is opgeslagen en de concentratie van dat product, en de bijbehorende gevarensymbolen;
- k voorzien van maatregelen en voorzieningen waardoor voorkomen wordt dat bij het vullen van een tank een verkeerde aansluiting wordt gemaakt, waardoor een ander product in de tank kan geraken dan waarvoor de tank bestemd is;
- l voorzien van vulleidingen die op afschot liggen, aflopend naar de tank. Indien dit om technische redenen niet mogelijk is, dient na het vullen de vulleiding te worden doorgeblazen. Vulleidingen moeten met een goed sluitende dop of afsluiter zijn afgesloten, behoudens tijdens het vullen van tanks. Het vullen of aftappen uit een tank moet zonder morsen gebeuren. Vulopeningen dienen tegen mechanische beschadigingen te zijn beschermd en
- m voorzien van leidingen, die bovengronds of in een daartoe speciaal aangelegde goot gelegd zijn.

8.2.2 Emballage gevuld met:

- a vloeibare kunstmeststoffen is geplaatst boven een vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak. De vloeistofkerende vloer vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een opvangvoorziening. De inhoud van de opvangvoorziening of de lekbak is ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige emballage;
- b een zuur is in een andere opvangvoorziening of lekbak geplaatst dan emballage gevuld met een basische stof.

8.2.3 Vaste meststoffen moeten in de originele verpakking worden opgeslagen.

8.2.4 Binnen een afstand van 3 meter van de opslagplaats mogen geen brandgevaarlijke goederen of stoffen aanwezig zijn.

8.2.5 Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.

8.2.6 Emballage moet goed zijn afgesloten.

8.3 Aanmaak en opslag verdunde meststoffen

8.3.1 Bij dosering van kunstmeststoffen in doseervaten, wordt eerst voorgedoseerd met water, voordat de kunstmeststoffen worden toegevoegd.

8.3.2 Tijdens het aanmaken moeten gemorste vloeibare meststoffen zo snel mogelijk worden geneutraliseerd of geabsorbeerd. Hiertoe moeten in of bij de opslagplaats voldoende absorptie of neutralisatiemiddel aanwezig zijn.

8.3.3 Gemorste vaste meststoffen op de vloeren moeten direct droog worden opgenomen. Hiertoe moeten binnen de inrichting doelmatig bruikbare gereedschappen (bezem, stoffer, blik) aanwezig zijn.

- 8.3.4 Indien voor het aanmaken van verdunde meststoffen gebruik wordt gemaakt van leidingwater, mag de waterleiding uitsluitend een vaste verbinding vormen met vaatwerk waarin dit plaatsvindt, indien in de aanvoerende waterleiding een terugslagklep is aangebracht.
- 8.3.5 De stijfheid en de sterkte van een buffervat moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van zettingen, eventuele verzakking van de steunpunten of als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 8.3.6 Leidingen, appendages en buffervat moeten bestand zijn tegen de daarin opgeslagen en/of de daarin te transporteren vloeistoffen.
- 8.3.7 Een buffervat en daarbij behorende pompen moeten zijn opgesteld boven een vloeistofdichte vloer, welke duurzaam bestand moet zijn tegen de inwerking van meststoffen.

8.4 Aanmaak en gebruik bestrijdingsmiddelen

- 8.4.1 De opslag van bestrijdingsmiddelen mag niet binnen de inrichting plaatsvinden.
- 8.4.2 Aanmaak en gebruik van bestrijdingsmiddelen vindt als volgt plaats:
- a Leidingen die bestemd zijn voor het transport van bestrijdingsmiddelen of een oplossing daarvan, zijn bovengronds gelegd.
 - b Pompen, vaatwerk en leidingen bestemd voor het aanmaken en doseren van bestrijdingsmiddelen, staan niet in rechtstreekse vaste verbinding met een drinkwaterleiding.
 - c Drinkwater dat wordt gebruikt voor het aanmaken van bestrijdingsmiddelen, wordt uitsluitend via een onderbrektank aan de waterleiding onttrokken.
 - d Mengsels of oplossingen van bestrijdingsmiddelen worden aangemaakt in en vanuit speciaal daarvoor bestemd vaatwerk en het aanmaken vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte lekbak.
 - e Tijdens het aanmaken, bedoeld in onderdeel d, worden gemorste droge bestrijdingsmiddelen terstond droog opgenomen en gemorste vloeibare bestrijdingsmiddelen terstond geïmmobiliseerd en in een speciaal daartoe bestemd vat gebracht. Hiertoe zijn voldoende materialen en absorberende middelen voor onmiddellijk gebruik gereed aanwezig.
 - f Bij het aanmaken van bestrijdingsmiddelen in een mobiele spuitinstallatie zijn bodembeschermende maatregelen getroffen.

8.5 Houtgestookte verwarmingsinstallatie

- 8.5.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt. Het in gebruik nemen van de installatie vindt plaats aan de hand van de bij de installatie behorende instructies.

- 8.5.2 De houtgestookte verwarmingsinstallatie moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste éénmaal per twee jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 8.5.3 Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn. Om tijdige keuring en onderhoud te waarborgen dient een contract te worden afgesloten met een bovengenoemd persoon.
- 8.5.4 Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 8.5.5 In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.
- 8.5.6 Als brandstof voor de houtgestookte verwarmingsinstallatie mogen uitsluitend snoeihout en a-hout in de vorm van houtsnippers worden gebruikt.
- 8.5.7 De waterruimte van de ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.
- 8.5.8 De ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.
- 8.5.9 De verbrandingsproducten van de ketel moeten worden afgevoerd door een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding van doelmatig en onbrandbaar materiaal. De leiding moet reiken tot ten minste 13 m boven het maaiveld.
- 8.5.10 Een automatische doseerinrichting van een houttoevoerinstallatie moet aan de druk- en temperatuurbeveiliging van de ketel zijn gekoppeld. De toevoer van resthout moet onmiddellijk worden gestaakt wanneer (één van) deze beveiligingen word(t)(en) aangesproken.
- 8.5.11 Een branderinstallatie van een ketel en een houttoevoerinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat:
- indien meerdere houttoevoerinstallaties aanwezig zijn, deze niet gezamenlijk in bedrijf mogen zijn;
 - indien een branderinstallatie en een houttoevoerinstallatie zijn ingeschakeld, het toevoeren van resthout aan de vuurhaard niet eerder kan plaatsvinden dan nadat de ketel reeds gedurende ten minste 10 minuten op bedrijfstemperatuur is;
 - bij gecombineerd bedrijf van een branderinstallatie met een houttoevoerinstallatie,

dan wel bij gecombineerd bedrijf van meerdere houttoevoerinstallaties moeten de beveiligingen tegen hoge druk en temperatuur individueel in bedrijf blijven. Bij het aanspreken van enige beveiliging waardoor een installatie buiten werking wordt gesteld moet tevens onmiddellijk automatisch de installatie, welke in gecombineerd bedrijf is, buiten werking wordt gesteld.

- 8.5.12 Storingen aan de houtverbrandingsinstallatie en automatische toevoerinstallatie moeten zoveel mogelijk worden voorkomen. Indien zich een storing aandient bij deze installaties dient deze zo spoedig mogelijk te worden opgeheven om onnodig afkoelen van de houtkachel te voorkomen. Hiertoe moet altijd een daartoe deskundige medewerker van het bedrijf binnen die tijd bij de houtkachel kunnen zijn. Van de opgetreden storingen dient een registratie bij de houtkachel te worden bijgehouden.

De registratie dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:

- a de datum en tijd dat de storing heeft opgetreden;
- b de datum en tijd van het opheffen van de storing;
- c de reden van de storing.

9 Externe veiligheid

9.1 Gebruik van de gasfles met stikstof

9.1.1 Gasflessen

Het gebruik van een gasflessen (ADR klasse 2) moet voldoen aan de hiernavolgende voorschriften:

Algemeen: de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, en paragraaf 6.2 van de richtlijn PGS 15;

Verpakking en etikettering: par. 3.11 van de PGS15.

10 Transportmiddelen

10.1 Algemeen

- 10.1.1 De verbrandingsmotor van een shovel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 10.1.2 De verbrandingsmotor van shovel moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.
- 10.1.3 Het bijvullen van een brandstofreservoir van een shovel mag niet binnen de inrichting plaatsvinden.

Bijlage 1: begrippen

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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

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 (overeenkomstig Barim).

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 door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar

Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C).

Klasse 0

WMS-categorie: licht ontvlambaar

Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).

Klasse 1

WMS-categorie: Ontvlambaar

Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).

Klasse 2.

WMS-categorie: -

Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).

Klasse 3.

WMS-categorie: -

Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C).

Klasse 4.

Toelichting:

Bovenstaande definities zijn ontleend aan het Landelijk afvalbeheersplan, Deel 2 en 3 2002-2012, p 334. Vastgesteld moet worden of deze definities toepasbaar zijn in de Wm vergunning.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:
Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:
Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:
Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

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

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

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:
Afalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

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.

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):
Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

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

NEN 1078:
Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw.

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 2494:

Voorschriften voor de beveiligingsapparatuur van met olie gestookte ketels.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NEN 3028:

Eisen voor verbrandingsinstallaties.

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

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

NEN 5740:

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

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

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 6672/C1:

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

NEN 7244-1:

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12007-1 - Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 1: Algemene functionele eisen.

NEN-EN:

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

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

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

NEN-EN 1825-1 :

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

NEN-EN 1825-2:

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

NEN-EN-ISO/IEC:

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

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

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

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

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

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

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

NEN-ISO 22743/C1:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN:

Nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in PGS 7 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, opslag en vervoer', derde druk 1982.

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en

dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

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.

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

REFERENTIE NIVEAU:

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

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalent geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (<http://www.scios.nl>).

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

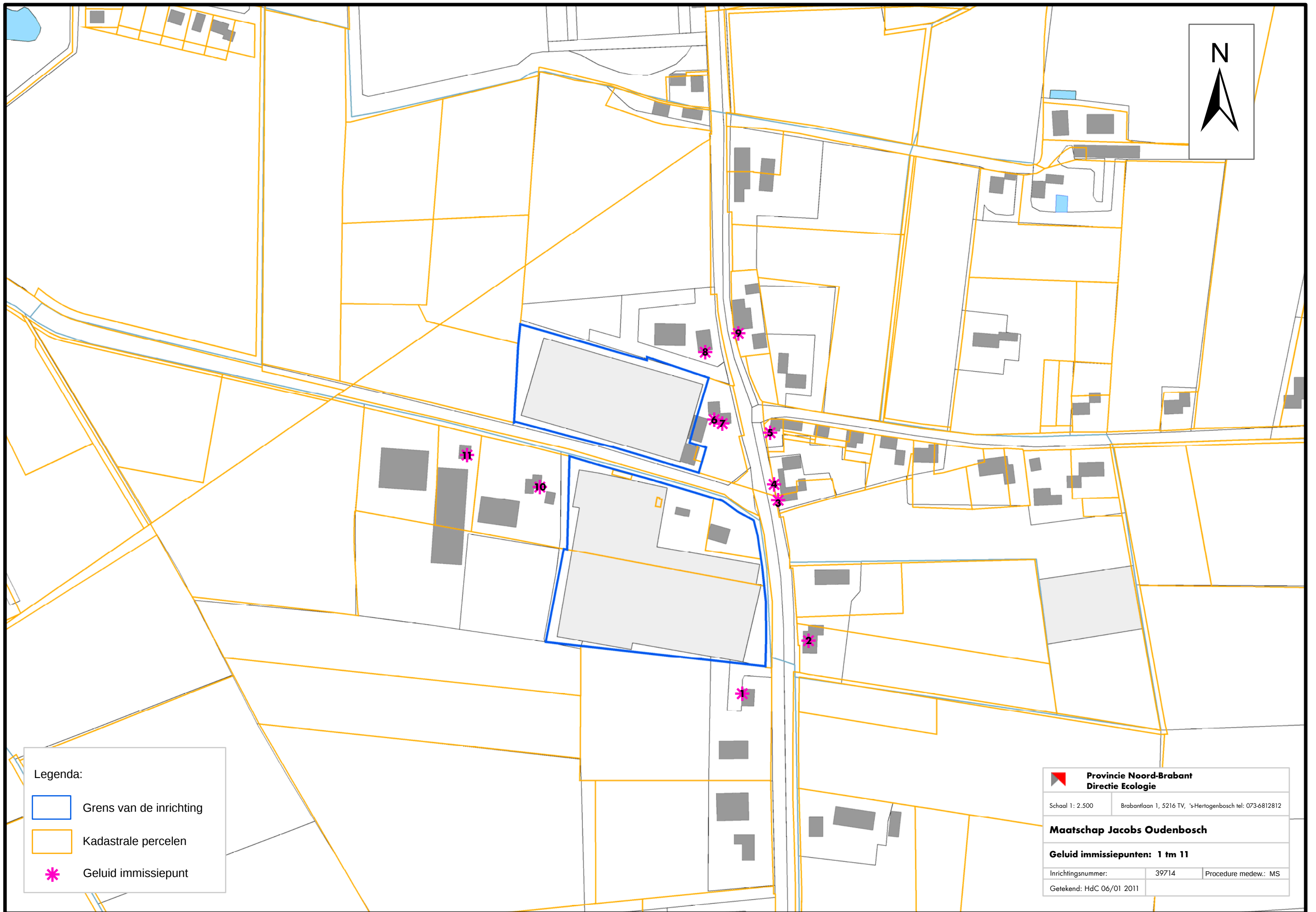
Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WONING:

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

Bijlage 2: geluidkaarten

Bijlage 3: referentieonderzoek naar het omgevingsgeluid



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 Provincie Noord-Brabant Directie Ecologie		
Schaal 1: 2.500	Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812	
Maatschap Jacobs Oudenbosch		
Geluid immissiepunten: 1 tm 11		
Inrichtingsnummer:	39714	Procedure medew.: MS
Getekend: HdC 06/01 2011		