

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 27 oktober 2005 bij hen ingekomen aanvraag van Dierencrematorium Viviana aan Vianendreef 97 te Prinsenbeek om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd tot het begraven van kleine huisdieren en het cremeren van kleine huisdieren en paarden.

BESCHIKKING

Dierencrematorium en -begraafplaats Viviana
Wethouder Marcuslaan 2
4927 AD HOOGHE ZWALUWE

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1213503

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 27 oktober 2005 hebben wij een aanvraag van Dierencrematorium Viviana (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer(Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning is verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Vianendreef 97 te Prinsenbeek, kadastraal bekend Prinsenbeek, sectie H nummer 1969.

De aanvraag voorziet in een toename van het aantal crematies van kleine huisdieren en een uitbreiding van de activiteiten met het cremeren van paarden. Als gevolg van de uitbreiding vinden maximaal 20 crematies per week plaats van huisdieren, waarbij maximaal 40 huisdieren worden gecremeerd. Per dag worden daarnaast maximaal twee paarden gecremeerd.

In de huidige inrichting bevindt zich een oven voor de crematie van kleine huisdieren, een begraafplaats voor kleine huisdieren en een strooiveld. Daarnaast zijn een ontvangstruimte, opbaargelegenheid, koelcel en werkruimte aanwezig.

Voor de aangevraagde toename van het aantal crematies en het cremeren van paarden wordt een drietal extra ovens geplaatst:

- 1 oven voor de (gezamenlijke) crematie van kleine huisdieren;
- 1 oven voor de crematie van paarden;
- 1 oven die dient als nageschakelde naverbrandingsruimte van de oven voor het cremeren van paarden.

Daarnaast worden de bestaande voorzieningen uitgebreid met een ontvangstruimte, een koelcel, een ontvangst-/euthanasieruimte voor paarden en werk- en stallingsruimten. De begraafplaats en het strooiveld worden niet uitgebreid. Per week worden maximaal twee huisdieren begraven.

Op grond van categorie 8.2.b van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is de bovengenoemde toename van het aantal crematies en de uitbreiding van de activiteiten. De gevolgen hiervan voor de gehele inrichting zijn zodanig dat wij het noodzakelijk achtten dat een geheel nieuwe vergunning werd aangevraagd.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt aan de rand van de gemeente Prinsenbeek en grenst aan een doorgaande weg met lintbebouwing. De inrichting ligt in een landelijke omgeving. De dichtstbijgelegen woning ligt op een afstand van circa 10 meter van de grens van inrichting.

De inrichting is niet gelegen in een stilte- of grondwaterbeschermingsgebied. Ook bevindt de inrichting zich niet in of in de nabijheid van een gebied dat is aangewezen in het kader van de Vogel- of Habitat richtlijn.

I.D Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Buitengebied Prinsenbeek 2000 van toepassing. De inrichting heeft daarin de bestemming dierenbegraafplaats/dierencrematorium.

I.E Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder door de gemeente Breda een Wm-vergunning verleend. Het betreft een oprichtingsvergunning die is verleend op 29 juni 1998 (kenmerk WMB/980002).

II Milieu-effectrapportage

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 39.2 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een mer-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvraagster de voorgenomen activiteit op 24 juni 2005 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie. Daarop hebben wij op 12 juli 2005 het besluit (kenmerk 1115146) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoefde te worden. Dit besluit hebben wij op 22 juli 2005 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

Bij de mer-beoordelingsprocedure heeft geen coördinatie plaatsgevonden. Het Waterschap Brabantse Delta heeft aangegeven dat voor de activiteiten van de aanvraagster geen WVO vergunning vereist is.

III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A De aanvraag

III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 27 oktober 2005 ontvangen en is op 7 november 2005 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Breda;
- De VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;

III.A.2 Aanvullende gegevens

Op 30 januari 2006 hebben wij van de aanvraagster een brief met aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft onder andere de bedrijfstijden van de inrichting en de crematieovens. De brief met aanvullende gegevens is met de ontwerpbeschikking naar de wettelijke adviseurs gestuurd.

Op 5 juli 2006 hebben wij van de aanvraagster een brief met aanvullende gegevens ontvangen. De aanvulling is opgesteld naar aanleiding van de ingediende zienswijze op de ontwerpbeschikking. De brief met aanvullende gegevens wordt met de definitieve beschikking naar de wettelijke adviseurs gestuurd.

III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

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

IV Toetsingskaders

IV.A Relatie met de destructiewetgeving

Overleden gezelschapsdieren, zoals honden en katten, en overleden paarden vallen onder de destructiewetgeving en worden in deze wetgeving benoemd als dierlijk afval. Het beleid voor dierlijk afval is gericht op het waarborgen van de volksgezondheid en het minimaliseren van veterinaire risico's. Het juridische kader in Nederland voor de inzameling, opslag en verwerking van dierlijk afval is in de Destructiewet en daaruit voortvloeiende uitvoeringsbesluiten beschreven. Op 7 september 2005 is het Besluit inhoudende regels inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten (Destructiebesluit) in werking getreden. Het Destructiebesluit stelt voorschriften die afwijken van de Destructiewet en komt voort uit de in 2002 vastgestelde Europese Verordening tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten (1774/2002). De uitvoering van de Destructiewet en het Destructiebesluit vallen onder het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit (LNV). De Destructiewetgeving is op hoofdlijnen leidend ten opzichte van de Wm. In de onderhavige Wm-vergunning mogen wij dan ook geen aspecten regelen die in de destructiewetgeving zijn geregeld.

Op basis van het Destructiebesluit is het verboden om zonder erkenning een categorie 1-verwerkingsbedrijf of een categorie 2-verwerkingsbedrijf in werking te hebben, uit te breiden, of te wijzigen. Op grond van Verordening 1774/2002 behoren (overleden) gezelschapsdieren tot categorie 1-materiaal. (Overleden) paarden worden beschouwd als categorie 2-materiaal. De aanvrager zal daarom een erkenning moeten aanvragen bij de Voedsel en Waren Autoriteit, zijnde de door de minister van LNV aangewezen dienst. Het aanvragen van de erkenning is pas mogelijk als de Wm vergunning is verleend en de installatie in bedrijf is. De aanvrager is reeds in het bezit van een erkenning voor de crematie van kleine huisdieren.

IV.B Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

IV.B.1 Algemeen

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 inrichting kan veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

IV.B.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast. Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aanvrager valt niet onder de bovengenoemde bijlage 1 van de EG-richtlijn waardoor er geen rekeningen hoeft te worden gehouden met de documenten in tabel 1. De activiteiten van de inrichting zijn wel getoetst aan de volgende documenten uit tabel 2 van de regeling;

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

De toetsing aan de NeR is beschreven in paragraaf IV.C. De toetsing aan de NRB is beschreven in paragraaf IV.F.

IV.B.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In deze AMvB's worden 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. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De koelcellen vallen binnen de werkingsfeer van het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen 2003. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit en de bij dit besluit behorende Regeling lektheidvoorschriften koelinstallaties 1997. In de beschikking zijn geen voorschriften omtrent de koelinstallaties opgenomen betreffende onderwerpen die reeds in het besluit en de regeling zijn geregeld.

Krachtens het Besluit milieueverslaglegging (Bijlage I onder 1) is de aanvraagster aangewezen om jaarlijks een milieujaarverslag uit te brengen over de milieugevolgen die de inrichting veroorzaakt. Dit besluit heeft een rechtstreekse werking en hiervoor zullen geen voorschriften worden opgenomen in de vergunning.

IV.C Lucht

IV.C.1 Het kader voor de bescherming van de lucht

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR) en het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) .

De NeR is een richtlijn die landelijk wordt toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies. De in de Ner opgenomen emissie-eisen en de bijbehorende technieken zijn gebaseerd op de stand der techniek. In de Ner worden algemene emissie eisen gegeven voor een groot aantal stoffen. Hierbij dient voldaan te worden aan bepaalde concentratie eisen als de vrachten een grenswaarde (grensmassaastroom) overschrijden. Daarnaast zijn voor een aantal specifieke branches of situaties bijzondere regelingen opgesteld.

De grenswaarden uit het Blk 2005, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, lood en benzeen in de lucht, worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. 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. Het Blk 2005 is niet van toepassing voor de luchtkwaliteit op de bedrijfslocatie zelf. In beginsel dienen de best beschikbare technieken te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

IV.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Binnen de inrichting bevinden zich 3 ovens voor het cremieren van kleine huisdieren en paarden;

- 1 bestaande oven voor de crematie van kleine huisdieren;
- 1 nieuwe oven voor de (gezamenlijke) crematie van kleine huisdieren;
- 1 nieuwe oven voor het cremieren van paarden.

In de crematieovens worden de overleden huisdieren en paarden verbrand bij een temperatuur van ca. 700 °C. De stoffelijke overschotten worden hierdoor voor een deel omgezet in gassen. In de naverbrandingsruimten vindt onder toevoeging van lucht bij een temperatuur van ca. 850 °C verbranding van de afgassen plaats. De rookgassen die hierbij ontstaan worden geëmitteerd via een schoorsteen.

Bij de crematie van de huisdieren en paarden worden geen andere materialen zoals manden of kisten mee verbrand. Als brandstof voor het crematieproces wordt aardgas gebruikt. Bij de verbranding van de stoffelijke overschotten, die bestaan uit organisch materiaal, bestaat het verbrandingsgas voornamelijk uit koolstofdioxide en waterdamp en in mindere mate uit stikstofoxiden, zwaveldioxide, koolstofmonoxide, koolwaterstoffen en stof.

IV.C.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

De bestaande oven voor de crematie van huisdieren en de nieuwe oven voor de (gezamenlijke) crematie van huisdieren zijn beiden voorzien van een geïntegreerde naverbrandingsruimte. De oven voor de crematie van paarden is voorzien van een nageschakelde naverbrandingsruimte. Zowel de hoofdbranders als naverbranders zijn uitgevoerd als low-NOx branders.

De naverbrandingsruimten zijn voorzien van lucht invoeren die de benodigde hoeveelheid secundaire lucht invoeren met een zodanige turbulentie dat een optimale vermenging met de brandbare gassen wordt verkregen. Het mengsel van afgassen en lucht wordt door de naverbrander tot ontsteking gebracht. Als gevolg van de hoge temperatuur en de verblijftijd van enkele seconden worden de afgassen zo goed als volledig verbrand. De naverbrander blijft ongeveer anderhalf uur langer branden dan de hoofdbrander zodat ook tijdens de afkoeling van de oven de afgassen in de naverbrandingsruimten worden verbrand.

De temperatuur in de naverbrandingsruimte bedraagt voor alle drie de ovens ca. 850°C. De temperatuur wordt door middel van een automatische regeling op deze waarde gehouden. De temperatuurmetingen worden tevens continu geregistreerd. De verblijftijd van de afgassen bedraagt voor de bestaande oven ca. 2 seconden. Voor de nieuwe ovens ligt de verblijftijd hier boven.

De verbrandingsgassen worden via een tweetal schoorstenen met een hoogte van 10 meter geëmitteerd. De bestaande oven is aangesloten op de bestaande schoorsteen en de nieuwe ovens zijn beiden aangesloten op één nieuwe schoorsteen.

Voor het verkrijgen van inzicht in de emissies zijn metingen uitgevoerd aan de bestaande crematieoven. De concentratie van zuurstof, koolstofdioxide, koolstofmonoxide, stikstofoxiden, zwaveldioxide en stof is gemeten. Daarnaast is ook het debiet bepaald. Tijdens de metingen is een crematie van een grote hond uitgevoerd. Het meetrapport is als bijlage 4 aan de aanvraag toegevoegd.

IV.C.4 Toetsing aan de NeR

Een van deze bijzondere regelingen in de NeR is de regeling voor Crematoria (F3). De regeling is bedoeld voor crematoria waar de stoffelijke overschotten van mensen worden verbrand. Het hiervoor gebruikte proces komt echter zodanig overeen met het proces van crematie van dieren dat wij aansluiting hebben gezocht bij deze regeling. Een uitzondering hierop is de emissie van kwik. Aangezien de kwik emissie een gevolg is van amalgaamvullingen in het gebit, vindt deze emissie niet plaats bij de crematie van dieren.

De bijzondere regeling voor crematoria stelt dat bij een goed functionerende crematie oven de emissies over het algemeen onder de algemene eisen van de NeR blijven. Om het goede functioneren van de crematie oven te garanderen zijn in de regeling met name eisen aan het ontwerp en de procesvoering opgenomen. Deze eisen zijn hieronder weergegeven.

De oven moet voorzien zijn van een (geïntegreerde) naverbrandingsruimte. Aan een naverbrandingsruimte worden de volgende eisen gesteld;

- De verblijftijd van de rookgassen dient ten minste 1,5 seconde te bedragen;
- De temperatuur moet met behulp van een automatische regeling boven de 800 °C worden gehouden;
- Het zuurstofgehalte moet ten minste 6% bedragen;
- De menging van de rookgassen dient zodanig te zijn dat deze zo volledig mogelijk worden verbrand.

Aan de eisen betreffende de aanwezigheid en het ontwerp van de naverbrandingsruimten wordt voor alle drie de ovens voldaan. Daarnaast blijkt uit het in paragraaf IV.C.3 genoemde meetrapport dat gedurende de meting aan de bestaande oven het zuurstofgehalte van de verbrandingsgassen gemiddeld 11% bedroeg en niet lager is geweest dan 9%.

Naast de bovengenoemde eisen aan de naverbranding is in de regeling ter beperking van de emissie van stikstofoxiden aangegeven dat low- NO_x branders moeten worden toegepast in de ovens. Van de bestaande en nieuwe crematieovens zijn de hoofdbranders en naverbranders uitgevoerd als low-NO_x branders, zodat aan deze eis wordt voldaan.

In de regeling worden tevens eisen gesteld aan de controle van het proces. De temperatuur in de naverbrandingsruimte en het zuurstofgehalte dienen continu te worden gemeten en geregistreerd. De ovens zijn voorzien van temperatuurmeting en registratie. Tijdens de metingen aan de bestaande oven is het zuurstofgehalte ook gemeten en bleek ruim boven de eis van 6% te liggen. Een continue meting en registratie is echter niet aanwezig. De aanvraagster heeft aangegeven dat gezien de hoge kosten de ovens niet zijn voorzien van zuurstofmeting en registratie.

De bijzondere regeling stelt dat indien aan de eisen aan het ontwerp en de procesvoering wordt voldaan, in zijn algemeenheid ook aan de emissie eisen van de NeR wordt voldaan. De aangevraagde crematie ovens voldoen aan de bijzondere regeling. Een uitzondering hierop is de continue zuurstofmeting, maar aan de hand van een eenmalige meting van zuurstof is echter geconstateerd dat wel aan de vereiste zuurstofconcentratie kan worden voldaan.

Aan de hand van het onderzoek naar de emissies aan de bestaande crematie oven zijn de emissies daarnaast vergeleken met de algemene concentratie eisen uit de NeR. Uit deze vergelijking blijkt dat de emissies van stikstofoxiden, zwaveldioxide en stof inderdaad voldoen aan de concentratie eisen. Voor koolmonoxide is geen eis opgenomen.

De emissievrachten van de bestaande oven zijn zodanig laag dat bij toetsing hiervan aan de grensmassastroom, deze vrachten hier onder liggen en toetsing aan de concentratie eisen niet van toepassing is. Indien de emissies van de nieuwe crematieovens meegerekend zouden worden, gebaseerd op de metingen van de bestaande oven en de ontwerpdebiëten van de nieuwe ovens, worden de grensmassastromen voor de genoemde componenten nog steeds niet overschreden.

IV.C.5 Toetsing aan het Besluit luchtkwaliteit 2005

Als gevolg van de crematies wordt een aantal stoffen geëmitteerd waarvoor in het Besluit luchtkwaliteit grenswaarden zijn gesteld, te weten zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide en fijn stof (PM10). Op basis van de metingen aan de bestaande oven, aangevuld met de ontwerpdebieten van de nieuwe ovens, zijn voor alledrie de ovens de vrachten van de genoemde stoffen bepaald. Voor de genoemde stoffen is vervolgens door ons een verspreidingsberekening uitgevoerd teneinde te bepalen wat de invloed is van de bedrijfsactiviteiten van de aanvrager op de immissieniveaus in de omgeving (achtergrondniveau). De verspreidingsberekening is uitgevoerd met het programma Stacks van Kema. De berekende immissieconcentraties inclusief de achtergrondconcentraties van zwaveldioxide, stikstofoxiden, stikstofdioxide, koolmonoxide en fijn stof (PM10) zijn getoetst aan de grenswaarden in het Besluit luchtkwaliteit. Voor al deze stoffen wordt voldaan aan de grenswaarden uit het besluit. In bijlage 1 van deze considerans zijn de emissievrachten van de ovens, resultaten van de verspreidingsberekening en de normering uit het Besluit weergegeven.

IV.C.6 Beoordeling en conclusie

De emissies naar de lucht van de crematie ovens worden door ons vergunbaar geacht. Er wordt voldaan aan de bijzondere regeling van de NeR met uitzondering van het meten en registreren van de zuurstofconcentratie. Aangezien is aangetoond door middel van een emissieonderzoek aan de bestaande oven dat de zuurstofconcentratie ruimschoots voldeed aan de eisen, dat de emissies bij toetsing aan de grensmassastroom deze niet overschrijden en de kosten voor de meetapparatuur zeer hoog zijn, hebben wij geen continue zuurstofmeting opgenomen in de voorschriften. Wel is ter periodieke controle opgenomen dat eenmaal per jaar de zuurstofconcentraties dienen te worden gemeten tijdens de duur van een crematie. In de voorschriften hebben wij verder de eisen uit de bijzondere regeling, zoals genoemd in paragraaf IV.C.4, vastgelegd. Daarnaast is, ter controle van de aannames betreffende de nieuwe ovens, opgenomen dat na in gebruikname van de nieuwe ovens eenmalig een onderzoek naar de emissies dient te worden uitgevoerd. Mocht onverhoopt uit het onderzoek blijken dat de emissies veel hoger zijn dan aangenomen en hierdoor niet aan de concentratie eisen of grensmassastroom wordt voldaan, dan zullen wij aanvullende eisen aan de vergunning verbinden. Uit de toetsing van de aangevraagde activiteiten aan het Besluit luchtkwaliteit 2005 blijkt dat aan de grenswaarden wordt voldaan. Aanvullende maatregelen op basis van dit besluit zijn niet vereist.

IV.D Geur

IV.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;

- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag op basis van de hindersystematiek uit de NeR.

Voor crematoria is een bijzondere regeling (F3) opgenomen in de NeR. Voor de beoordeling van de geur emissie hebben wij aangesloten bij deze regeling (zie paragraaf IV.C).

IV.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de geuremissie

Als gevolg van het crematieproces kunnen mogelijk geuremissies plaatsvinden. Het crematieproces en de hiervoor gebruikte ovens zijn beschreven in paragraaf IV.C. Door de aanvraagster is aangegeven dat bij een normaal verloopend verbrandingsproces geen significante geuremissie te verwachten valt. Dit wordt onderbouwd met algemene informatie over de werking van een crematieoven.

Andere mogelijke geurbronnen zijn de aanwezigheid van de overleden huisdieren en paarden en de mest van de paarden. De paarden kunnen zowel dood als levend naar het crematorium worden gebracht. De levende paarden worden geëuthanaseerd in een speciaal daarvoor ingerichte ruimte. De mest van de levende paarden wordt opgeslagen in een aanhangwagen tezamen met de mest van een tweetal hobbymatig gehouden paarden.

IV.D.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geurhinder

Door de aanvraagster is aangegeven dat bij een normaal verloopend verbrandingsproces geen significante geuremissie te verwachten valt. De bijzondere regeling gaat er eveneens van uit dat bij een goed functionerende oven geen geurhinder valt te verwachten en stelt hiervoor eisen aan het ontwerp en de procesvoering van de crematie oven. Deze eisen zijn toegelicht en getoetst in paragraaf IV.C. Een andere maatregel is het hergebruiken van een deel van de warme lucht door het gebruik van een dubbelwandige schoorsteen. Door deze, oorspronkelijk als energiebesparing bedoelde, maatregel worden eventuele geurstoffen nogmaals in de oven gevoerd. De verbrandingsgassen van zowel de bestaande als de twee nieuwe ovens worden geëmitteerd via een tweetal schoorstenen met een hoogte van 10 meter.

De stoffelijke overschotten van overleden dieren die niet direct kunnen worden gecremeerd worden opgeslagen in een van de twee koelcellen.

Er wordt maximaal ongeveer 1 m³ mest opgeslagen en de aanhangwagen wordt om de 5 dagen geleegd.

IV.D.4 Beoordeling en conclusie

Wij achten de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de geuremissie vergunbaar.

Uit het de bovenstaande paragrafen kan geconcludeerd worden dat door het ontwerp en de procesvoering van de ovens geen significante geuremissie valt te verwachten. De eisen aan het ontwerp en de procesvoering die in de bijzondere regeling voor crematoria worden gesteld, nemen wij op in de voorschriften zoals aangegeven in paragraaf IV.C.

Om geurhinder afkomstig van de opslag van de overleden dieren te voorkomen zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot koeling en maximale tijd van opslag tot verwerking.

Als gevolg van de opgeslagen hoeveelheid paardenmest en de korte duur van de opslag is het aannemelijk dat buiten de inrichting geen geur hiervan waarneembaar is. In de voorschriften is de maximale opslagduur vastgelegd.

IV.E Geluid

IV.E.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

“Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.” Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Het in het kader van de Wet milieubeheer geldende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{Ar,LT}$ voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode zijn mede afhankelijk van het referentieniveau ter plaatse. Het referentieniveau is globaal vast te stellen op basis van de "stedenbouwkundige" typering uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De omgeving kan conform de typering worden gekenmerkt als "rustige woonwijk". Als richtwaarden voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{Ar,LT}$ geldt dan 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Deze waarde wordt bevestigd door het referentieniveau bepaald op basis van de verkeersintensiteit.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

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.

IV.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Op basis van de aangevraagde gegevens en een bezoek ter plaatse is de representatieve bedrijfssituatie bepaald. Hierbij is uitgegaan van de worst-case. Voor de bepaling van de geluidsbelasting op woningen van derden als gevolg van de activiteiten is een rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma Geonoise 5.13.

Als (maatgevende) bronnen zijn gehanteerd:

- 5 personenwagens in de dagperiode (10 bewegingen);
- bestelwagens in de dagperiode (4 bewegingen);
- vrachtwagens in de dagperiode (4 bewegingen);
- gesloten deur van de (nieuwe) ovenruimte gedurende de dag- en avondperiode;
- ventilator (bestaande) ovenruimte gedurende de dag- en avondperiode;
- een heftruck gedurende 0,2 uur in de dagperiode.

Ter plaatse zijn geluidmetingen uitgevoerd naar de uitstraling van een ventilator (bron 1) en de deur van de ovenruimte (bron 2). Voor de geluidemissie van de mobiele bronnen zijn algemeen geaccepteerde waarden gehanteerd. Voor de geluidemissie van de heftruck is uitgegaan van de typekeuringsgegevens volgens Aboma-Keboma.

Voor de berekeningen is voor de dagperiode een waarneemhoogte gehanteerd van 1,5m en voor de avondperiode een waarneemhoogte van 5m. Bij de berekeningen is uitgegaan van het invallende geluid. Aan de hand van de opgenomen bronnen is het maximale geluidniveau bepaald. Omdat bij het optrekken, dichtslaan deuren, klepperende lepels van de heftruck een verhoging kan optreden, zijn hier aanvullend bronnen opgenomen.

IV.E.3 Beoordeling en conclusie

Uit de berekening blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven. Uit de berekening blijkt tevens dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in de voorschriften. Gelet op het feit dat de inrichting alleen in de dag en avondperiode in werking is, vergunnen wij alleen in deze perioden geluidruimte.

IV.F Bodem

IV.F.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten. Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

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. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A) voldoen aan BBT.

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

IV.F.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- verstrooiing van as
- begraven van kleine huisdieren
- opslag van paardenmest
- opslag van verf, reinigingsmiddelen en smeerolie

De as is afkomstig van de crematies. Na afloop van de crematie wordt de as uit de oven verzameld en fijngemalen in de ascremulator. Het overgrote deel van de as van de huisdieren wordt in een verzegelde urn gedaan en opgehaald door de eigenaar van het overleden dier. Een klein deel, ongeveer 10%, wordt verstrooid op het daartoe bestemde strooiveld. De as afkomstig van de gecremeerde paarden wordt verstrooid op het strooiveld of afgevoerd voor verstrooiing op een andere locatie.

Het begraven van kleine huisdieren vindt plaats op de begraafplaats. De dieren worden begraven in houten kisten.

IV.F.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

Voor het verstrooien van de as en het begraven van de huisdieren zijn geen maatregelen en voorzieningen opgenomen in de aanvraag.

De mest afkomstig van de paarden wordt opgeslagen in een stalen aanhangwagen. De aanhangwagen is niet vloeistofdicht en is gestald op stelconplaten. Opslag van een kleine hoeveelheid verf, reinigingsmiddelen en smeerolie vindt vanaf eind 2006 plaats in de werkplaats en garage met een vloeistofkerende vloer. In de tussentijd vindt opslag plaats in een container boven een lekbak.

IV.F.4 Beoordeling en conclusie

In as zijn de meeste elementen van het periodieke stelstel aanwezig. Bij een (te) hoge intensiteit van verstrooiing is het denkbaar dat de bodem verontreinigd kan worden. Aangezien in het kader van de vigerende vergunning op dit moment slechts eenmaal een grondwateronderzoek is uitgevoerd, kunnen hier geen conclusies aan verbonden worden betreffende het wel of niet bodembedreigend zijn van het verstrooien van as. Het verstrooien van as is niet opgenomen bij de bedrijfsmatige activiteiten in de NRB. Om deze reden is aansluiting gezocht bij de “Inspectierichtlijn Lijkbezorging, Handreiking voor inrichting, technische beheer en onderhoud van begraafplaatsen, crematoria en opbaargelegenheden”, derde druk, 1999, van de VROM Inspectie.

Deze richtlijn is bedoeld voor de lijkbezorging van mensen, maar is op onderdelen toepasbaar op het begraven van huisdieren en het cremeren van huisdieren en paarden.

De richtlijn geeft aan dat verstrooiing van as een bepaalde mate van bodemverontreiniging kan veroorzaken. Deze bestaat voornamelijk uit zware metalen en fosfaat en vindt plaats in de bovenste centimeters van de bodem. Overigens is de kans op aanwezigheid van zware metalen bij de crematie van dieren veel lager dan bij mensen als gevolg van het ontbreken van vulling van tanden en kiezen, medische implantaten en het niet meeverbranden van andere materialen zoals kleding en kisten.

Met betrekking tot asverstrooiing is in de bovengenoemde richtlijn aangegeven dat bij maximaal 90 verstrooiingen per hectare per jaar geen aanvullende maatregelen nodig zijn. Hierbij is er vanuit gegaan dat de belasting van de bodem niet groter is dan de opname en afvoer als gevolg van de aanwezige beplanting. Bij een aantal verstrooiingen van maximaal 370 en maximaal 3200 worden controlemetingen geëist met een frequentie van respectievelijk eenmaal per 25 en eenmaal per 5 jaar. Bij een hoger aantal verstrooiingen zijn isolerende maatregelen nodig.

Bij een aanname dat voornamelijk honden en katten worden gecremeerd en dat de as van 5 huisdieren overeenkomt met de as van één overleden mens, kunnen de bovenstaande aantallen worden vertaald naar respectievelijk maximaal 450, 1850 en 16.000 verstrooiingen van as van huisdieren per jaar per hectare. Voor het betreffende strooiveld met een oppervlak van ongeveer 600 m² worden deze getallen omgerekend naar respectievelijk maximaal 27, 111 en 960 verstrooiingen van de as van huisdieren per jaar. Uitgaande van het maximaal te cremen huisdieren per jaar en verstrooiing van de as in 10% van de gevallen, bedraagt het aantal verstrooiingen ongeveer 210 per jaar. Dit betekent dat het verstrooien van de as in de categorie tot 960 verstrooiingen valt en als gevolg hiervan eenmaal per 5 jaar controle van het grondwater plaats dient te vinden.

Het begraven van huisdieren kan een verontreiniging van het grondwater opleveren indien de kisten beneden het maximale grondwaterpeil worden begraven. In de bovengenoemde richtlijn wordt geadviseerd dat de graven zich ten minste dertig centimeter boven het niveau van de gemiddeld hoogste grondwaterstand dienen te bevinden.

Voor de opslag van verf, reinigingsmiddelen en smeerolie is de NRB van toepassing. Er wordt een verwaarloosbaar risico bereikt voor deze opslag. Op basis van de in de aanvraag aangegeven maatregelen voor de opslag van mest van de paarden wordt voor deze activiteit geen verwaarloosbaar risico bereikt. In de voorschriften hebben wij daarom opgenomen dat binnen 3 maanden een voorstel voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisico A) moet worden ingediend en dat binnen 12 maanden na het goedkeuren van het voorstel de benodigde voorzieningen en maatregelen gerealiseerd dienen te zijn.

IV.F.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is naast het treffen van bodembeschermende voorzieningen voor activiteiten waarbij bodembedreigende stoffen in aanzienlijke hoeveelheden worden gebruikt, 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 een tweetal bodemonderzoeken uitgevoerd. De rapportages zijn toegevoegd aan de aanvraag als bijlage 8a en bijlage 8b. Het betreft de rapportage “Resultaten grondwaterbemonstering” d.d. 23 juli 2003 en de rapportage “vooronderzoek en verkennend bodemonderzoek” d.d. 19 november 2004. Uit de resultaten van het grondwater onderzoek is gebleken dat het grondwater verspreid over de locatie licht verontreinigd is met zware metalen. Ter plaatse van één peilbuis is tevens een lichte verontreiniging met toluen aangetoond.

Deze onderzoeken bevatten onvoldoende informatie om de nulsituatie voor de inrichting met betrekking tot het strooiveld vast te leggen. In de voorschriften is daarom opgenomen dat binnen 3 maanden een onderzoeksvoorstel ingediend moet worden en dat binnen 9 maanden na goedkeuring van het voorstel het onderzoek moet zijn uitgevoerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie 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 gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

IV.G Afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Binnen de inrichting wordt alleen afvalwater van huishoudelijke aard geproduceerd. Het huishoudelijke afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool en naar een waterzuiveringsinstallatie van het Waterschap Brabantse Delta afgevoerd. Dit houdt in dat wij een voorschrift op dienen te nemen ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en, omdat geen Wvo-vergunning is vereist, ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en het oppervlakte water. Het bedoelde voorschrift hebben wij opgenomen.

IV.H Energie

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting minder is dan € 25.000. Daarom zijn aan de vergunning geen voorschriften verbonden ter vermindering van het energiegebruik. Wel is voor het monitoren van het energieverbruik een voorschrift opgenomen voor jaarlijkse registratie.

IV.I Opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

De hoeveelheden gevaarlijke stoffen die zich binnen de inrichting bevinden zijn gering. In de werkplaats en garage bevinden zich stoffen zoals verf, thinner en smeerolie en gasflessen. De gasflessen bestaan voornamelijk uit werkvoorraad. De aangevraagde hoeveelheden zijn zodanig laag dat deze beneden de drempelwaarden van de PGS 15 vallen. De opslag voor deze stoffen hoeft dan ook niet te voldoen aan de PGS15. Voor een verantwoord gebruik van deze stoffen hebben wij wel een aantal van de richtlijnen uit de PGS15 opgenomen in de beschikking. Voor de opslag van de verf, thinner en smeerolie zijn op basis van de bodemaspecten voorschriften opgenomen.

IV.J Doelmatig beheer van afvalstoffen

IV.J.1 Het verwerken van dierlijk afval als bedoeld in het Landelijk afvalbeheer plan en de destructiewet

Zoals aangegeven in paragraaf IV.A vallen overleden huisdieren en overleden paarden onder de definitie dierlijk afval en daarmee onder de destructiewetgeving. De destructiewetgeving is op hoofdlijnen leidend ten opzichte van de Wm en het daaruit voortkomende afvalbeheer.

Het landelijk afvalbeheer plan (LAP) bevat het beleid voor het afvalbeheer in Nederland. Het plan is van toepassing op alle afvalstoffen die onder de Wm vallen. Het LAP bestaat uit drie delen; het beleidskader, de sectorplannen en de capaciteitsplannen. Het sectorplan 28 “Dierlijk afval” gaat in op het inzamelen, opslaan, be- en verwerken van dierlijk afval. De in het sectorplan aangegeven minimumstandaard voor het be- en verwerken van dierlijk afval is verwijdering door verbranden. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be- en /of verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. Het cremen van huisdieren en paarden voldoet aan deze minimum standaard en is verder geregeld in het eerder genoemde Destructiebesluit. Om het begraven van huisdieren mogelijk te maken is hiervoor in het Destructiebesluit een uitzondering gemaakt.

IV.J.2 Binnen de inrichting ontstane afvalstromen

Met betrekking tot afvalscheiding van binnen de inrichting ontstane afvalstromen is in het LAP als uitgangspunt opgenomen dat bedrijven, afhankelijk van het type afvalstroom voor zover dat redelijkerwijs van hen kan worden gevegd, verplicht zijn afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevegd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen en hebben wij hiervoor een voorschrift opgenomen.

IV.K 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 de aanvraagster worden nagenoeg geen gevaarlijke stoffen opgeslagen. Ook bij ongewone voorvallen binnen de inrichting is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het gebruik van aardgas als brandstof voor de ovens brengt brand- en eventueel explosiegevaar met zich mee. De verwachting is echter dat dit geen risico's met zich meebrengt voor de veiligheid buiten de inrichting.

Overigens zijn ter beperking van het risico op brand en explosies wel voorzieningen en maatregelen getroffen. In de aanvraag is aangegeven dat de branders van de ovens zijn voorzien van beveiligingen. Deze zorgen voor automatische afslag en afsluiting van de gasaanvoer bij calamiteiten. De branders van de oven en naverbrandingsruimten worden jaarlijks gereinigd en gekeurd. Daarnaast zijn brandblusmiddelen aanwezig. Deze maatregelen en voorzieningen zijn vastgelegd in de voorschriften.

V Bekendmaking ontwerp-beschikking

V.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 17 februari 2006. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen, namelijk van 20 februari 2006 tot en met 3 april 2006.

V.B Zienswijze

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht. De zienswijze d.d. 28 maart 2006 is ingediend door de heer en mevrouw van Dijk, woonachtig Zanddreef 15 te Prinsenbeek, en door ons ontvangen op 31 maart 2006.

Naar aanleiding van de zienswijze is op 3 juli 2006 door de aanvraagster een toelichting ingediend. De brief met de toelichting hebben wij op 5 juli 2006 ontvangen en is meegenomen in de onderstaande behandeling van de zienswijze. De zienswijze en de toelichting zullen tezamen met de definitieve beschikking ter inzage worden gelegd.

De zienswijze omvat meerdere punten. In de onderstaande tekst is de behandeling van deze punten weergegeven, waarbij de punten cursief en in samengevatte vorm zijn weergegeven.

- 1. De uitvoering en handhaving van milieuaspecten door de Provincie en de uitvoering en handhaving van de bouwkundige aspecten door de gemeente kan niet voor 100% werken.*

Conform vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is het niet toegestaan planologische aspecten (op grond van de Wet op de Ruimtelijke Ordening) te betrekken bij het al dan niet verstrekken van een vergunning op grond van de Wm. Hierdoor kan er een situatie ontstaan dat de aanvraag om een Wm-vergunning niet in overeenstemming is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat ook planologisch wordt ingestemd. De gevraagde Wm-vergunning treedt daarnaast in zijn geheel niet in werking zolang de bouwvergunning die vereist is voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, artikel 20.8). Het door de bevoegde gezagen uit te oefenen toezicht staat los van het verlenen van de beschikking.

2. *Het is niet duidelijk of alle ovens genoemd en beschreven zijn daar de in een eerder traject genoemde mini-ovens niet genoemd worden (1.12 van de aanvraag).*

In de aanvraag is aangegeven dat drie extra ovens zullen worden geïnstalleerd. Het betreft twee crematieovens en één oven die dienst doet als naverbrandingsinstallatie. Van de twee crematieovens dient één oven voor de gezamenlijke crematie van huisdieren en één oven voor de crematie van paarden. Zie hiervoor ook I.A van de considerans. In de aanvraag is geen sprake van “mini-ovens”. Na het in werking treden van deze beschikking zal hierop worden toegezien door de Provincie. De gegevens van de bestaande oven en nog te installeren ovens zijn opgenomen in bijlage 1 van de aanvraag. In bijlage 5 is een gedetailleerde beschrijving van de bestaande oven gegeven. Zie hiervoor verder punt 9 van deze paragraaf.

3. *De aanwezigheid van een dierencrematorium past niet en is niet wenselijk in een rustige woonwijk (I.C van considerans)*

De vestiging van een specifiek bedrijf op een bepaalde locatie wordt niet geregeld in de vergunning krachtens de Wm, maar in een bestemmingsplan in het kader van de Wet op de Ruimtelijke Ordening (zie ook punt 1). Wij kunnen hier dan ook geen uitspraken over doen. Overigens heeft het terrein in het huidige bestemmingsplan Buitengebied Prinsenbeek 2000 de bestemming dierenbegraafplaats/crematorium.

4. *De dichtsbijgelegen woning ligt op een afstand van 3 meter van de grens van de inrichting en niet op 18 meter zoals is vermeld in de overwegingen (I.C van considerans).*

De genoemde afstand is inderdaad niet juist. Dit betreft de afstand van het gebouw tot de dichtstbijzijnde woning. De afstand bedraagt echter wel meer dan de in de zienswijze genoemde 3 meter. De afstand van de erfgrans tot de woning bedraagt 10 meter. De afstand in paragraaf I.C van de considerans is aangepast, maar dit heeft verder geen gevolgen voor de beoordeling.

5. *Het bedrijfspark, dat niet vermeld is, dient conform BBT te worden onderhouden. De niet vermelde vrachtwagen dient te zijn voorzien van een roetfilter (IV.B.2).*

In de aanvraag is in bijlage 1 het aantal vervoersbewegingen en het daarbij behorende type voertuig aangegeven. Hierbij worden wel degelijk een bestelauto en vrachtwagen genoemd. De term BBT staat voor best beschikbare techniek. Deze term is afkomstig uit de Europese Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC richtlijn) Uit de definitie van “beste beschikbare techniek” uit artikel 2 van deze richtlijn kan worden afgeleid dat het gaat om technieken die toegepast worden binnen de installatie. Per 1 december 2005 is de definitie ook opgenomen in de Wet milieubeheer. De vervoersmiddelen waarmee men zich tevens begeeft op de openbare weg worden hiertoe niet gerekend. De uitvoering en het onderhoud van (vracht)auto's is onder andere vastgelegd in de Wegenverkeerswet en aanverwante regelingen.

6. *De naverbrander moet in werking zijn gesteld en de temperatuur moet 850°C bedragen voordat een kadaver in de oven wordt gebracht. Hiertoe dient een automatische regeling te worden aangebracht omdat het ontbreken hiervan in het verleden meermalen tot geuroverlast heeft geleid (IV.C.4).*

Voor het beperken van de emissies naar de lucht van de crematieovens hebben wij aangesloten bij de bijzondere regeling F3 “crematoria” in de NeR. De genoemde bepaling betreffende de volgorde van aanschakelen en de automatische regeling hiervan is niet opgenomen in deze bijzondere regeling.

Het inschakelen van de naverbrander en vervolgens van de hoofdbrander is echter wel noodzakelijk voor het beperken van de emissies. Dit wordt als zodanig ook toegepast door de aanvraagster. Ter vastlegging van deze werkwijze hebben wij voorschrift 2.1.3 aan de beschikking toegevoegd. In dit voorschrift is opgenomen dat de hoofdbrander van de crematieoven pas mag worden ingeschakeld nadat de naverbrander is ingeschakeld en de temperatuur 500°C bedraagt. Er is uitgegaan van 500°C omdat de vereiste temperatuur van 800°C niet kan worden bereikt wanneer alleen de naverbrander is aangeschakeld. De temperatuur wordt automatisch binnen korte tijd geregeld naar een waarde van minimaal 800°C

Het als eerste aanschakelen van de naverbrandingsinstallatie en daarna de crematieoven is een eenvoudige handeling waarvoor wij geen noodzaak zien om deze te laten automatiseren. Voor zover ons bekend is eenmaal geconstateerd, naar aanleiding van een klacht, dat dit is voorgekomen. De aanvraagster heeft toenmaals aangegeven dat door afwezigheid van de gebruikelijke bediener van de oven deze fout is gemaakt. Om onder andere een dergelijk voorval te voorkomen is opgenomen in de voorschriften dat in de inrichting werkzame personen geïnstrueerd moeten zijn en dat bedieningsvoorschriften moeten zijn opgesteld (respectievelijk voorschrift 1.3.1 en 11.1.1). Dit achten wij voldoende om de juiste procesvoering te bewerkstelligen.

7. *Gezien de genoemde geuroverlast is continue meting en registratie van essentieel belang. Dit is onderdeel van de regelgeving en kan niet vanwege hoge kosten nagelaten worden (IV.C.4).*

De toevoer van verbrandingslucht en daarmee zuurstof in de ovens vindt plaats door middel van een ventilator. De regeling van het luchtdebiet is, evenals het gasdebiet, gekoppeld aan de temperatuurmeting. Hierdoor wordt een beheersbaar proces gerealiseerd. Er vindt dus geen regeling plaats op basis van de gemeten zuurstofgehalten. De gemeten zuurstofconcentraties dienen voor controle achteraf. Omdat daarnaast het installeren van deze meters vanwege de hoge temperaturen zeer kostbaar is, zijn wij voor dit aspect gemotiveerd afgeweken van de bijzondere regeling voor crematoria en is in plaats van continue meting het periodiek meten van de zuurstofconcentratie voorgeschreven. De geuroverlast waaraan wordt gerefereerd, berust op een incident waarvoor een verklaring gegeven kan worden (zie punt 6). Op basis van de gegevens van de aanvraag en een door ons bijgewoonde crematie hebben wij geconcludeerd dat de bestaande oven naar behoren functioneert zonder dat continue registratie van zuurstof plaatsvindt. Voor de nieuwe ovens zal het functioneren naast de periodieke metingen tevens worden gecontroleerd aan de hand van het eenmalig uit te voeren emissieonderzoek na realisatie.

8. *Het bevreemt de reclamant dat het in de vigerende vergunning voorgeschreven emissieonderzoek, dat niet is uitgevoerd door de aanvraagster, nu door de provincie is uitgevoerd (IV.C.4).*

Bij de aanvraag is als bijlage 4 een rapportage toegevoegd van een in opdracht van de aanvraagster en door de aanvraagster bekostigd emissieonderzoek aan de bestaande oven.

9. *In de aanvraag is aangegeven dat er geen significante geuremissie valt te verwachten. Dit is voor de bestaande oven onderbouwd met gegevens van de leverancier Plibrico. De bestaande oven is echter niet van het merk Plibrico. Voor de nieuwe ovens wordt de zorg uitgesproken dat na in gebruik name deze niet zullen overeenkomen met de in de aanvraag opgenomen (ontwerp)gegevens (IV.D.2).*

Uit navraag bij de aanvrager is gebleken dat deze opmerking terecht is. De geïnstalleerde oven is van een ander merk dan de bijgeleverde documentatie van Plibrico. De aanvrager heeft aangegeven dat documentatie van Plibrico is gebruikt omdat deze oven vergelijkbaar is. Dit is echter niet zo aangegeven in de aanvraag. Van belang voor de beoordeling van de oven is of de oven kan voldoen aan de in paragraaf 2.1 opgenomen voorschriften. Het merk van de oven is niet van belang zolang aan deze voorschriften wordt voldaan. De informatie dient echter wel correct te zijn. De aanvrager heeft in haar brief, die wij op 5 juli 2006 hebben ontvangen, de gegevens van de geïnstalleerde oven opgenomen. Uit deze aanvullende informatie blijkt dat de geïnstalleerde oven aan de genoemde voorschriften voldoet.

Ter correctie van de aanvraag zullen wij het dictum zodanig aanpassen dat bijlage 5 geen deel meer uitmaakt van de vergunning. De verwijzing in paragraaf IV.D.2 van de considerans naar de informatie in deze bijlage is aangepast. De door de aanvrager ingediende brief van 5 juli 2006 zal wel deel uitmaken van de vergunning.

De nieuwe ovens dienen eveneens te voldoen aan de in de voorschriften van paragraaf 2.1. Na het van kracht worden van de vergunning zal hierop worden toegezien door de Provincie.

10. Er ontbreken adequate voorzieningen voor de opslag van de mest van de hobbymatig gehouden paarden en de paarden die aangevoerd zullen worden voor euthanasie. De voorkeur gaat uit naar een afgesloten ruimte (IV.D.4)

In de voorschriften 5.1.2 en 5.1.3 is opgenomen dat de opslag van de mest binnen 1 jaar na het in werking treden van de beschikking dient te voldoen aan bodemcategorie A (verwaarloosbaar bodemrisico) van de NRB en hiertoe binnen 3 maanden een voorstel moet worden ingediend. Het aanbrengen van adequate voorzieningen is hiermee geborgd. Een afgesloten ruimte voor de aanhangwagen met mest achten wij gezien de locatie op het terrein, de kleine hoeveelheid en de hoge frequentie waarmee de aanhangwagen wordt geleegd, niet noodzakelijk (IV.D.3).

11. Aangezien het fijnstof-as na crematie wordt meegenomen, zou het in verband met verontreiniging van de bovengrond, afvoeren van het restant van de as, te prefereren zijn boven het uitstrooien op de bovengrond (zie IV.F.3).

Uit een toelichting van de reclamant is gebleken dat hier het verstrooien van de as afkomstig van de crematie van de paarden wordt bedoeld. In tegenstelling tot de as afkomstig van de huisdieren wordt deze echter niet verstrooid maar afgevoerd (zie voorschrift 5.2.3).

12. De huidige paardenstallen dienen te worden voorzien van vloeistofdichte vloeren in verband met de productie van urine van de gestalde paarden, waardoor afvoer via riool/beerput mogelijk wordt (zie IV.F.3).

De huidige paardenstallen zijn voorzien van een betonnen vloer. Ook de nieuwe stallen worden van een dergelijke vloer voorzien. Daarnaast wordt stalvulsel gebruikt waardoor absorptie van (een deel van) de urine plaatsvindt. Hiermee is naar onze mening de bescherming van de bodem voldoende gewaarborgd.

13. In verband met een geconstateerde verontreiniging die is gevonden tijdens het bouwonderzoek van toekomstige serre en activiteiten die in het verleden hebben plaatsgevonden dient aanvullend bodemonderzoek te worden uitgevoerd (zie IV.F.5).

Ingevolge de Woningwet dient de bouwverordening van een gemeente voorschriften te bevatten omtrent het tegengaan van bouwen op verontreinigde bodem. Voor de aanvraag van een bouwvergunning, zoals voor de genoemde serre, dient hierom vanuit de bouwverordening een bodemonderzoek plaats te vinden. De beoordeling en eventuele vervolgacties naar aanleiding van geconstateerde verontreinigingen vallen onder het bevoegde gezag van de gemeente. Het bodemonderzoek dat voortkomt uit de Wm richt zich op de activiteiten en stoffen, voor zover deze bodembedreigend kunnen zijn, waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. Dit is nader uitgewerkt in de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) en in geval van crematoria de Inspectierichtlijn lijkbezorging (Zie IV.F.4 en IV.F.5). Hiermee is rekening gehouden in de voorschriften (paragraaf 5.4). De reclamant geeft verder aan dat op basis van niet vergunde activiteiten mogelijk bodemverontreiniging heeft plaatsgevonden. Een eventuele dergelijke bodemverontreiniging valt onder de Wet bodembescherming (Wbb). De procedure om aanvraag van een beschikking staat los van het toezicht op de naleving van een beschikking. Daarnaast valt de inrichting en daarmee het toezicht op de huidige beschikking en de Wbb tot op het moment van in werking treden van deze vergunning onder het bevoegde gezag van burgemeester en wethouders van de gemeente Breda (hierna: gemeente Breda). Een eventueel verzoek om handhaving met betrekking tot de huidige beschikking, dient daar te worden ingediend. Zodra deze vergunning in werking treedt, zal het bevoegde gezag overgaan en zullen wij ook toezicht gaan houden op de naleving van de vergunning.

14. De opslag van diverse bouwmaterialen, afvalstoffen, containers e.d. zijn opgeslagen op het terrein dient in verband met mogelijke bodemverontreiniging, schade en visuele hinder niet te worden toegestaan.

De procedure om aanvraag van een beschikking staat los van het toezicht op de naleving van een beschikking. Daarnaast valt, zoals gezegd, tot op het moment van in werking treden van deze vergunning de inrichting en daarmee het toezicht op naleving van de huidige beschikking onder het bevoegde gezag van de gemeente Breda.

In de voorschriften bij deze door ons opgestelde beschikking is opgenomen dat het terrein schoon moet worden gehouden en in goede staat van onderhoud dient te verkeren (voorschrift 1.2.3). Na het in werking treden van deze beschikking zal hierop worden toegezien. Dit neemt niet weg dat voor de bouwactiviteiten materialen nodig zijn die tijdelijk op het terrein van de inrichting, op een verantwoordelijke wijze, worden opgeslagen.

De locatie waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden opgeslagen is aangegeven in de aanvraag (bijlage 1 punt 4.1). Daarnaast zijn voor de wijze waarop met de afvalstoffen dient te worden omgegaan voorschriften opgenomen (5.1.1 en 6.1.1 tot en met 6.1.3).

Voor de opmerking betreffende visuele hinder zie punt 16.

15. Wij zouden graag de handhavingsbezoeken van de afgelopen twee jaar ontvangen.

Zoals bij punt 14 al is aangegeven is op dit moment de gemeente Breda het bevoegde gezag voor de inrichting. Een verzoek om de verslagen van de handhavingsbezoeken te ontvangen dient daar te worden ingediend en staat los van het verlenen van deze beschikking.

16. Er ontbreken eisen ten aanzien van zichthinder e.d.

In de beschikking is opgenomen dat de inrichting schoon en in goede staat van onderhoud dient te worden gehouden (voorschrift 1.2.3) en dat hinder als gevolg van directe lichtinstraling in nabijgelegen woningen moet worden voorkomen (voorschrift 1.2.4). Aspecten die te maken hebben met zichthinder als gevolg van gebouwen (waaronder tevens permanent geplaatste containers) worden geregeld in de Woningwet en in de bouwvergunning die wordt afgegeven door de gemeente.

17. Er zijn minimaal 2 paarden onwettig begraven op het terrein en wij verzoeken tot het inzien van de toestemming hiervoor van de gemeente dan wel tot handhaving.

Een verzoek om handhaving staat los van de procedure voor het verlenen van een beschikking. Een dergelijk verzoek kan separaat worden ingediend bij het bevoegde gezag. Zoals bij punt 14 al is aangegeven is op dit moment de gemeente Breda het bevoegde gezag voor de inrichting.

18. De in de aanvraag vermelde bouw van de meest zuidelijke gelegen loods is gestart zonder dat de benodigde vergunningen zijn verleend.

Het bouwen of verbouwen van een loods valt onder de Woningwet waarbij de gemeente Breda het bevoegde gezag is en toeziet op de naleving van deze wet.

V.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp besluit

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen is een aantal aanpassingen aangebracht:

- In paragraaf I.C van de considerans is de afstand van de grens van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woning aangepast;
- Aan de voorschriften is voorschrift 2.1.3 toegevoegd;
- De door ons op 5 juli 2006 ontvangen brief van de aanvrager is toegevoegd aan het besluit. In het dictum is aangegeven dat bijlage 5 van de aanvraag geen deel meer uitmaakt van het besluit. De verwijzing in paragraaf IV.D.2 van de considerans naar de informatie uit deze bijlage is aangepast.

VI Conclusie

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

VII Besluit

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

- de door Dierencrematorium Viviana, Vianendreef 97 te Prinsenbeek aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor het begraven van kleine huisdieren en het cremeren van kleine huisdieren en paarden te verlenen voor onbepaalde tijd gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag (inclusief aanvullingen) met uitzondering van bijlage 5, 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 voorschrift 5.4.3 tot en met 5.4.6 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Dierencrematorium en -begraafplaats Viviana, Wethouder Marcuslaan 2, 4927 AD Hooge Zwaluwe en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Breda, Postbus 90156, 4800 RH Breda;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven.
 - Regionale Milieudienst West-Brabant, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - De heer en mevrouw H.C. Van Dijk-Van Hamersveld, Zanddreef 15, 4841 LC Prinsenbeek;
- deze beschikking bekend te maken op 4 augustus 2006.

's-Hertogenbosch, 25 juli 2006.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ing. W.M.M. van der Pennen,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Bijlage 1 Toetsing aan het Besluit luchtkwaliteit

Tabel 2 Hoogste immissieconcentraties NO₂
Meteorologie 1995-1999 en referentiejaar 2004

Component	Type norm [µg/m ³]	Normering BLK [µg/m ³]	Heersende jaargemiddelde achtergrond concentratie	Berekende jaargemiddelde bronbijdrage [µg/m ³ 1)	Aantal berekende overschrijdingen per jaar [#] 2)	Voldoet aan Besluit luchtkwaliteit [ja/nee]
NO _x (als NO ₂)	jaargemiddelde concentratie	40	36,0 µg/m ³	0,0	-	ja
NO _x (als NO ₂)	1-uurgemiddelde dat 18x per jaar mag worden overschreden	200	0 keer	-	0	ja

1) Gemiddelde concentratie over 5 jaar.

2) Gemiddeld aantal overschrijdingen over 5 jaar.

Tabel 3 Hoogste immissieconcentraties CO
Meteorologie 1995-1999 en referentiejaar 2005

Component	Type norm [µg/m ³]	Normering BLK [µg/m ³]	Heersende jaargemiddelde achtergrond concentratie [µg/m ³ 1)	Berekende jaargemiddelde bronbijdrage [µg/m ³ 1)	Voldoet aan Besluit luchtkwaliteit [ja/nee]
CO	98 percentiel van 8 uursgemiddelden	6000	414,4	0,0	Ja

1) Gemiddelde concentratie over 5 jaar.

2) Gemiddeld aantal overschrijdingen over 5 jaar.

Tabel 4 Hoogste immissieconcentraties SO₂
 Meteorologie 1995-1999 en referentiejaar 2005

Component	Type norm [µg/m ³]	Normering BLK [µg/m ³]	Aantal berekende overschrijdingen per jaar [#] 1)	Voldoet aan Besluit luchtkwaliteit [ja/nec]
SO ₂	24-uurgemiddelde dat 3x per jaar mag worden overschreden	125	0	Ja
SO ₂	1-uurgemiddelde dat 24x per jaar mag worden overschreden	350	0	Ja

1) Gemiddeld aantal overschrijdingen over 5 jaar.

Tabel 5 Hoogste immissieconcentraties PM10
 Meteorologie 1995-1999 en referentiejaar 2005

Component	Type norm [µg/m ³]	Normering BLK	Achtergrond (GCN)	Achtergrond inclusief Zeezoutcorrectie	Achtergrond inclusief Zeezoutcorrectie inclusief bijdrage Viviana	Voldoet aan Besluit luchtkwaliteit [ja/nec]
PM10	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	32,4 µg/m ³	29,4 µg/m ³	29,4 µg/m ³	Ja
PM10	24-uurgemiddelde dat maximaal 35x per jaar mag worden overschreden	35x	36x	30x	30x	Ja

1) Gemiddelde concentratie over 5 jaar.

2 Gemiddeld aantal overschrijdingen over 5 jaar

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	2
1 Algemeen	5
1.1 BEDRIJFSTIJDEN	5
1.2 TERREINEN EN WEGEN	5
1.3 INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN	5
1.4 DIVERSEN	5
1.5 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN	6
2 Lucht.....	7
2.1 MAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN	7
2.2 METINGEN EN CONTROLE	7
3 Geur	8
4 Geluid	9
4.1 GELUIDNORMERING	9
4.2 MAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN	9
4.3 METINGEN EN CONTROLE	9
5 Bodembescherming.....	10
5.1 BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN EN MAATREGELLEN	10
5.2 VERSTROOIEEN VAN AS	10
5.3 BEGRAVEN VAN HUISDIEREN	10
5.4 BODEMONDERZOEKEN EN BODEMSANERING	10
6 Afvalstoffen	12
7 Afvalwater	13
8 Energie	14
9 Veiligheid.....	15
9.1 BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT	15
9.2 BRANDPREVENTIE EN -BESTRIJDING	15
10 Installaties	16
10.1 CREMATIEOVENS	16
10.2 KOELCELLEN	16
10.3 STOOKINSTALLATIES	16
11 Procesvoering.....	18
12 Opslag	19
12.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	19
12.2 GASFLESSEN	19

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

ADR	Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l, papieren of kunststof zakken en laadketels. Laadketels: een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: - waarvan het reservoir in een speciaal daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; - die zodanig gebouwd is dat de behandeling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; - met een inhoud van ten hoogste 3m ³ .
Emissie	Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht.
Eural	Europese afvalstoffenlijst
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder.

Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, Wet milieugevaarlijke stoffen.
Inblokken	De mogelijkheid om bij een incident door middel van (automatische) afsluiters leidingsystemen en installaties (of onderdelen daarvan) te isoleren teneinde de gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken.
Inspectierichtlijn Lijkbezorging	Inspectierichtlijn Lijkbezorging, Handreiking voor inrichting, technisch beheer en onderhoud van begraafplaatsen, crematoria en opbaargelegenheden, derde druk, 1999
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
Koelinstallatie	Een koelinstallatie wordt gevormd door een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen (koeling) of af te staan (verwarming). Onder een koelinstallatie wordt tevens een warmtepomp verstaan.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfs toestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .
NEN 1014	Bliksembeveiliging, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.

Opslaan	Onder opslaan wordt verstaan al die handelingen waarbij een (afval)stof voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch wordt gehouden. Met opslaan wordt tevens bedoeld het bundelen, samenvakken, overpakken, ompakken, en samenvoegen van vergelijkbare (afval)stoffen.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	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.
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Verwijderen	Handelingen als omschreven in Richtlijn 75/442/EEG, artikel 1, onder b.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

1 Algemeen

1.1 Bedrijfstijden

- 1.1.1 De inrichting mag slechts in werking zijn van maandag tot en met zaterdag van 07.00 uur tot 23.00 uur.
- 1.1.2 De aanvoer van overleden huisdieren en paarden en het ophalen van de as mag slechts plaatsvinden van maandag tot en met zaterdag van 08.00 uur tot 18.00 uur. Maximaal 12 keer per jaar mag op zondag aanvoer van een overleden huisdier plaatsvinden van 08:00 tot 18:00 uur.
- 1.1.3 De aan- en afvoer van grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen mag slechts plaatsvinden van maandag tot en met vrijdag van 09.00 tot 18:00 uur.
- 1.1.4 De begraafplaats en het strooiveld van de inrichting mogen slechts geopend zijn voor bezoekers van maandag tot en met zondag van 09.00 uur tot 18.00 uur.

1.2 Terreinen en wegen

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn.
- 1.2.2 Het terrein, met uitzondering van de parkeerplaats, de begraafplaats en het strooiveld, mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 De verlichting van gebouwen en van het open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd, dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen, wordt voorkomen.

1.3 Instructie van personeel en derden

- 1.3.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.
- 1.3.2 Voordat derden werkzaamheden verrichten binnen de inrichting moeten ze zodanige schriftelijke instructies ontvangen dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de vergunning.

1.4 Diversen

- 1.4.1 Er dient een registratie plaats te vinden van de aanvoer, het begraven, de verbranding en de asverstrooiing van de stoffelijke overschotten.
- 1.4.2 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

- 1.4.3 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
 - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d. de meet- en berekeningsresultaten;
 - e. eventuele bijzonderheden;
 - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.4.4 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.

1.5 Bijzondere omstandigheden

- 1.5.1 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 Milieuklachtcentrale van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.
- 1.5.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
 - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
 - c. het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen;

2 Lucht

2.1 Maatregelen en voorzieningen

- 2.1.1 De crematieovens dienen voorzien te zijn van een geïntegreerde of nageschakelde naverbrandingsruimte.
- 2.1.2 De verblijftijd van de rookgassen in de naverbrandingsruimte dient ten minste 1,5 seconde te bedragen.
- 2.1.3 De brander(s) in de naverbrandingsruimte moet(en) als eerste worden gestart. De crematieoven mag pas worden ingeschakeld als de temperatuur in de naverbrandingsruimte ten minste 500 °C bedraagt. Na het starten van de crematieoven moet de temperatuur in de naverbrandingsruimte binnen 10 minuten op 800°C worden gebracht.
- 2.1.4 De temperatuur van de rookgassen in de naverbrandingsruimte moet boven de 800 °C worden gehouden door middel van een brander met een automatische regeling.
- 2.1.5 De crematieovens en naverbrandingsruimten dienen voorzien te zijn van Low-NO_x branders
- 2.1.6 Het zuurstofgehalte in de naverbrandingsruimte moet ten minste 6% bedragen. Kortdurende onderschrijdingen van dit gehalte zijn toegestaan met dien verstande dat deze nooit langer dan 1 minuut mogen duren en dat het zuurstofgehalte altijd boven de 3% moet blijven.

2.2 Metingen en controle

- 2.2.1 De temperatuur in de naverbrandingskamers moet continu worden gemeten en geregistreerd.
- 2.2.2 Het zuurstofgehalte in de naverbrandingskamer of in het afgas van de crematieovens dient ten minste een maal per jaar, gedurende een crematie, te worden gemeten. De meting dient plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 2.2.3 Uiterlijk 6 maanden na ingebruikname van de oven voor de gezamenlijke crematie van kleine huisdieren en van de oven voor de crematie van paarden dient de vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten te rapporteren omtrent de werkelijke emissies naar de lucht van stikstofoxiden, zwaveldioxide, koolstofmonoxide en stof. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 2.2.4 Voor het uitvoeren van (emissie)metingen moeten de plaats van monsterneming, de methode van monsterneming, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten.
- 2.2.5 Bij de schoorsteen aangesloten op de oven voor de gezamenlijke crematie van huisdieren en van de oven voor de crematie van paarden moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. De beschrijving van deze voorzieningen dienen uiterlijk 2 maanden na het in werking treden van de beschikking Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

3 Geur

- 3.1.1 Overleden kleine huisdieren en paarden die niet kunnen worden verwerkt op de dag dat zij worden aangevoerd, dienen te worden opgeslagen in een van de koelcellen. De temperatuur van de koelcellen dient op 4°C te worden gehouden.
- 3.1.2 Overleden kleine huisdieren dienen binnen een periode van maximaal 72 uur na aanvoer te zijn gecremeerd.
- 3.1.3 Overleden paarden dienen binnen een periode van maximaal 48 uur na aanvoer of ter plaatse uitgevoerde euthanasie te zijn gecremeerd.
- 3.1.4 De opgeslagen mest mag niet langer dan 5 dagen binnen de inrichting worden bewaard.

4 Geluid

4.1 *Geluidnormering*

- 4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode).
- 4.1.2 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode).
- 4.1.3 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode). Het beoordelen, meten en berekenen hiervan dient plaats te vinden conform het Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaai 2002. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronvermogensniveau. De aftrek op grond van artikel 103 van de Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.

4.2 *Maatregelen en voorzieningen*

- 4.2.1 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden in een gebouw moeten ramen en deuren in de gevels van dat gebouw gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen
- 4.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is
- 4.2.3 De lepels van de heftruck moeten zodanig aan de heftruck zijn bevestigd dat kleppen wordt voorkomen

4.3 *Metingen en controle*

- 4.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 4.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden in de dagperiode op een waarneemhoogte van 1,5 meter en in de avondperiode op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 4.3.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

5 Bodembescherming

5.1 Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen

- 5.1.1 De opslag van milieugevaarlijke stoffen in de werkplaats en garage dient te voldoen aan bodemrisico categorie A, zoals gedefinieerd in de NRB.
- 5.1.2 Binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient de opslag van de mest afkomstig van paarden te voldoen aan bodemrisico categorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 5.1.3 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient bij het Gedeputeerde Staten een voorstel te worden overgelegd op welke wijze voor het opslaan van mest afkomstig van paarden voldaan zal worden aan bodemrisico A, zoals gedefinieerd in de NRB. Bij het opstellen van het voorstel dient gebruik te worden gemaakt van de systematiek van de NRB.
- 5.1.4 Gemorst product moet direct worden verwijderd met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden voorhanden moet zijn.
- 5.1.5 Bij toepassing van een vloeistofdichte vloer bij een bodembedreigende activiteit dient voor ingebruikname een geldige PBV-verklaring Vloeistofdichte Voorziening afgegeven te zijn. Voor het verlopen van de termijn van een PBV-verklaring dient herkeuring plaats te vinden. De (her)keuringen dienen uitgevoerd te worden door een hiertoe bevoegd bedrijf.

5.2 Verstrooien van as

- 5.2.1 De as afkomstig van de crematie van huisdieren mag jaarlijks tot een maximum aantal van 210 gecremeerde huisdieren worden verstrooid op het strooiveld.
- 5.2.2 De as moet gelijkmatig worden verstrooid en wel zodanig dat de as niet door verwaaiing buiten het terrein van het strooiveld terecht kan komen.
- 5.2.3 De as afkomstig van de crematie van paarden dient te worden afgevoerd voor verstrooiing elders.

5.3 Begraven van huisdieren

- 5.3.1 Het begraven van huisdieren dient ten minste 30 cm. boven de hoogste gemiddelde grondwaterstand plaats te vinden.

5.4 Bodemonderzoeken en bodemsanering

- 5.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 9 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek te zijn uitgevoerd voor het strooiveld. De opzet van het onderzoek dient gebaseerd te zijn op de Inspectierichtlijn Lijkbezorging en alvorens tot uitvoering wordt overgegaan dient de opzet ter goedkeuring te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

- 5.4.2 Eenmaal per 5 jaar dient een onderzoek naar de grondwaterkwaliteit van het strooiveld te worden uit uitgevoerd. Het onderzoeksvoorstel dient gebaseerd te zijn op de Inspectierichtlijn Lijkbezorging en dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan ter goedkeuring te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 5.4.3 Bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient gebaseerd te zijn op de Inspectierichtlijn Lijkbezorging. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
- 5.4.4 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder op grond van voorschrift 5.4.1 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.4.5 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 5.4.6 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 5.4.4 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 5.4.1 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

6 Afvalstoffen

- 6.1.1 Binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden en gescheiden te worden bewaard.
- 6.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste gevaarlijke stoffen dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 6.1.3 De vergunninghoudster dient een administratie te voeren van uit de inrichting af te voeren afvalstoffen. De opzet en uitvoering van deze administratie dienen zodanig te zijn dat van de af te voeren stoffen ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. De hoeveelheid (in kg, liters of ton);
 - b. Een omschrijving van de aard en de samenstelling;
 - c. Het afvalstroomnummer (voor zover van toepassing);
 - d. De inzamelaar/verwerker.

7 Afvalwater

- 7.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - b. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - c. de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
 - d. de verwerking van slib, verwijderd uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of uit de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
 - e. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 7.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werking of de oppervlakte kwaliteit, als bedoeld in voorschrift 7.1.1.

8 Energie

8.1.1 Het energiegebruik van de inrichting dient per jaar te worden geregistreerd.

9 Veiligheid

9.1 *Bliksemafleiding en statische elektriciteit*

- 9.1.1 De schoorstenen van de crematieovens moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 9.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig de norm NEN 1014.
- 9.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per vijf jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

9.2 *Brandpreventie en -bestrijding*

- 9.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssysteem moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.

10 Installaties

10.1 Crematieovens

- 10.1.1 De crematieovens moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 10.1.2 Eventuele leidingen tussen de crematieoven en een nageschakelde naverbrander moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:
- geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
 - ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingenstelsels niet mogelijk zijn.
- 10.1.3 De crematieovens (inclusief naverbrandersruimten) dienen jaarlijks geïnspecteerd en onderhouden te worden.
- 10.1.4 Inspectie, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
- een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
 - een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

10.2 Koelcellen

- 10.2.1 De ruimte waarin de koelinstallatie is opgesteld moet voldoende zijn geventileerd.
- 10.2.2 De koelinstallaties moeten zodanig zijn ontworpen dat, door middel van inblokken van diverse onderdelen van de installaties, geen grote hoeveelheden koelmedium buiten het systeem kunnen geraken.
- 10.2.3 De koelinstallaties dienen jaarlijks geïnspecteerd en onderhouden te worden door een STEK-gecertificeerd bedrijf.

10.3 Stookinstallaties

- 10.3.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 10.3.2 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, moeten een goed bereikbare brandschakelaar en een afsluiter aanwezig zijn, waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.
- 10.3.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden beoordeeld op noodzakelijke afstelling en onderhoud, teneinde aan voorschrift 10.3.1 te voldoen.
- 10.3.4 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
- een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;

- b. een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

11 Procesvoering

- 11.1.1 Voor het crematieproces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten het volgen en het stoppen van een proces;
 - de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
 - de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.
- 11.1.2 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 11.1.3 De ovens moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.
- 11.1.4 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur dienen te worden vastgelegd in een register.
- 11.1.5 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert, moet zo mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

12 Opslag

12.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- 12.1.1 De etikettering van de opgeslagen gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komt.
- 12.1.2 Lege, ongereinigde verpakking van gevaarlijke stoffen moet worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakking van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

12.2 Gasflessen

- 12.2.1 Gasflessen moeten zijn voorzien van de vereiste ADR-gevaarsetiketten.
- 12.2.2 Gasflessen waarvan de herkeurtermijn is verstreken mogen niet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 12.2.3 Gasflessen moeten door vastzetten of op een andere wijze tegen omvallen zijn beschermd
- 12.2.4 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen.
- 12.2.5 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.