

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

op de op 20 februari 2006 bij hen ingekomen aanvraag van Cafferata Vuurwerk BV aan de Vliegeniersstraat 19 te Uden om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bestemd voor de opslag van consumentenvuurwerk en pyrotechnische speciale effecten.

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043  
Postbank 1070176

## BESCHIKKING

Cafferata Vuurwerk BV  
Canadabaan 8  
5388 RT NISTELRODE

### Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

1221305

## I De aanvraag

### I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 20 februari 2006 hebben wij een aanvraag van Cafferata Vuurwerk BV (hierna: aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, artikel 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Vliegeniersstraat 19 te Uden, kadastraal bekend gemeente Uden, sectie T, nummer 1272 (gedeelte).

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De inrichting betreft een groothandel in, de import en de verkoop van consumentenvuurwerk en de opslag van pyrotechnische speciale effecten. De aanvraag voorziet in het opslaan van maximaal 660.000 kg verpakt consumentenvuurwerk (klasse 1.4G en 1.4S, bijlage A van het ADR) in twintig bewaarplaatsen (met een maximale belegging van 50.000 kg per bewaarplaats). Tevens wordt voorzien in twee bufferbewaarplaatsen van elk maximaal 5.000 kg onverpakt consumentenvuurwerk. De totaal opgeslagen hoeveelheid binnen de inrichting blijft echter beperkt tot maximaal 660.000 kg consumentenvuurwerk. Activiteiten met consumentenvuurwerk betreffen laden en lossen, intern transport en het samenstellen van bestellingen (hoofdzakelijk in transportverpakkingen). Het herverpakken van consumentenvuurwerk voor het samenstellen van vuurwerkpakketten kan ook plaatsvinden voor detaillisten. Verkoop aan particulieren vindt niet plaats. Per jaar wordt circa 1.000.000 kg consumentenvuurwerk omgezet.

De aanvraag voorziet tevens in het opslaan van maximaal 10.000 kg pyrotechnische speciale effecten (theatervuurwerk) en in de opslag van maximaal 15.000 brandpillen (elektrische ontstekingspillen). Het theatervuurwerk wordt in de bufferbewaarplaatsen opgeslagen, waarbij de totale hoeveelheid consumentenvuurwerk tezamen met theatervuurwerk nooit meer zal bedragen dan de voor de betreffende bufferbewaarplaats aangevraagde hoeveelheid consumentenvuurwerk. De brandpillen worden in een bouwkundige kast in de opslagruimte voor dummy's en verpakkingsmateriaal opgeslagen.

Naast genoemde activiteiten kan binnen de inrichting sprake zijn van de opslag van diverse goederen, niet zijnde gevaarlijke stoffen. De opslag van goederen vindt niet gelijktijdig plaats met de opslag van vuurwerk in dezelfde ruimte. In het kantoor vinden administratieve handelingen plaats.

Op grond van categorie 3.5, lid a, van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

### **I.B Locatie van de inrichting**

De inrichting wordt opgericht op een industrieterrein (Goorkens). De dichtstbijgelegen woning ligt op een afstand van meer dan 400 meter van de grens van de inrichting. De inrichting is niet in een grondwaterbeschermingsgebied gelegen.

### **I.C Het bestemmingsplan**

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Goorkens van toepassing, en heeft daarin de bestemming B II, Bedrijven klasse 2 met bijbehorende erven.

### **I.D Huidige vergunnings situatie**

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een nieuwe inrichting waarvoor nog geen eerdere Wm-vergunning is verleend.

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

### **II.A De aanvraag**

#### **II.A.1 Ontvangst van de aanvraag**

De aanvraag is door ons op 20 februari 2006 ontvangen en is op 24 februari 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Uden;
- de VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- de Hulpverleningsdienst Brabant-Noord;
- de Arbeidsinspectie Regio Zuid te Roermond.

#### **II.A.2 Aanvullende gegevens**

Op 13 maart 2006 hebben wij van aanvraagster een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft een gewijzigd akoestisch rapport en is door ons op 19 april 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij aanvrager op 19 april 2006 in de gelegenheid gesteld om tot 14 juni 2006 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 8 juni 2006 ontvangen en zijn door ons tezamen met de ontwerp-beschikking naar de wettelijke adviseurs verzonden. De aanvullingen betreffen een gewijzigd aanvraagformulier, gewijzigde bijlagen 2 en 7, gewijzigde tekeningen, een gewijzigd programma van eisen en gewijzigde berekeningen naar de warmtestraling en brandoverslag die de inrichting kan veroorzaken.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 50 dagen (Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:15).

Op 22 juni 2006 hebben wij van aanvrager nog een aanvulling ontvangen. Aanvrager geeft daarin aan dat de brandpillen niet in een bufferbewaarpplaats, maar in een bouwkundige kast worden opgeslagen. Deze aanvulling is tezamen met de ontwerp-beschikking naar bovengenoemde adviseurs verzonden.

## **II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

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

## **III Toetsingskaders**

### **III.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer**

#### **III.A.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.

#### **III.A.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 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;

- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 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 volgende milieu-aspecten ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- Leidraad afval- en emissiepreventie, thans de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (aspect afvalpreventie);
- Circulaire energie in de milieuvergunning (aspect energie);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming, NRB (aspect bescherming van de bodem).

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de inrichting in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

### III.A.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

Op de aangevraagde activiteiten is het Vuurwerkbesluit van toepassing. Het Vuurwerkbesluit is een AMvB ex artikel 8.44 Wm. Zodanige AMvB voorziet in voorschriften met rechtstreekse werking, welke dus niet aan een te verlenen vergunning dienen te worden verbonden. De aanvraag moet worden getoetst aan het Vuurwerkbesluit om te kunnen vaststellen of aan de voorschriften van dit besluit kan worden voldaan.

De aangevraagde activiteiten vallen tevens binnen de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 1999. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de artikelen en voorschriften gesteld in dit besluit.

### **III.B Richtlijn inzake het behoud van de vogelstand en Richtlijn inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Vogelrichtlijn 79/409/EEG & Habitatrichtlijn 92/43/EEG)**

De Vogel- en Habitatrichtlijn werken rechtstreeks voor zover zij nog niet zijn geïmplementeerd in nationale wetgeving. Beide richtlijnen hebben tot doel de Natura 2000, het Europese ecologische netwerk, te beschermen. Op grond van beide richtlijnen worden zogenaamde habitatgebieden en vogelbeschermingszones aangewezen. Wij dienen als bevoegd gezag na te gaan of het in werking zijn van de inrichting significante gevolgen heeft voor de instandhouding van één van deze gebieden.

De inrichting is niet in een gebied gelegen dat is aangewezen in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de gehele gemeente Uden en in de omliggende gemeenten is geen gebied aanwezig dat is aangewezen in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn. De aangevraagde activiteiten zullen geen significante gevolgen hebben voor de instandhouding van een dergelijk gebied.

### **III.C Lucht**

#### **III.C.1 Besluit luchtkwaliteit (Blk 2005)**

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Blk 2005, betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide, zwevende deeltjes, 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. 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.

Alleen ten aanzien van de stoffen genoemd in het Blk 2005 waarvan te verwachten is dat deze nu dan wel in de toekomst de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting. Concreet betekent dit dat getoetst moet worden aan de gestelde normen met betrekking tot fijn stof en stikstofdioxide.

Wanneer een aangevraagde activiteit een verslechtering van de luchtkwaliteit met zich meebrengt dient deze verslechtering in beeld gebracht te worden door vaststelling van de immissieconcentratie. Deze immissieconcentratie wordt opgeteld bij het ter plaatse heersende achtergrondniveau. De totale concentratie dient te voldoen aan de grenswaarden genoemd in het Blk 2005.

Voor de goede orde wordt opgemerkt dat het Blk 2005 niet van toepassing is op de werkplek (lees binnen de inrichting).

#### **III.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht**

Als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting kunnen fijn stof en stikstofdioxide vrijkomen.

Voor de berekening van de immissies aan fijn stof en stikstofdioxide is per bron gebruik gemaakt van de emissiefactoren uit de handleiding van het zogenaamde CAR II-model en van het Rekenprogramma beperkte immissietoets MVP-stoffen zoals deze is te vinden op de site van InfoMil. Na cumulatie van de verschillende bronnen is gebleken dat de bijdragen van de immissies aan fijn stof en stikstofdioxide door het in werking zijn van de inrichting verwaarloosbaar zijn en niet leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.

### III.C.3 Beoordeling en conclusie Blk-toets

Gelet op de resultaten van de berekeningen van de voortoets zijn wij van mening dat door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd geen (verdere) overschrijding zal plaatsvinden van de grenswaarden gesteld in het Blk 2005 met betrekking tot fijn stof en stikstofdioxide.

### **Stookinstallatie**

Luchtverontreiniging kan plaatsvinden vanuit de in de inrichting aanwezige aardgasgestookte stookinstallatie. Voorschriften die betrekking hebben op het gebruik van toestellen en installaties voor aardgas, water en elektriciteit, vallen onder de leverings- en veiligheidsvoorschriften van de nutsbedrijven. In dat kader worden geen technische eisen gesteld aan de uitvoering van een stookinstallatie en de daarbijbehorende voorzieningen. Een stookinstallatie kan echter door corrosie worden aangetast of vervuilen hetgeen kan leiden tot een onvolledige verbranding. De stookinstallatie dient dan ook periodiek te worden gecontroleerd en gereinigd.

## III.D Geluid

### III.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

#### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus**

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. Gelet op het karakter van de omgeving van de dichtstbijgelegen woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een landelijke omgeving.

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 geluidsniveaus 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 geluidsniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

### **Verkeersaantrekkende werking**

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

#### **III.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door voertuigbewegingen (vrachtwagen-, bestelbus- en personenwagenbewegingen) en in mindere mate door de ventilatoren van de stallingruimte.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Van Grinsven Advies in maart 2006 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

#### **III.D.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder**

In het akoestisch rapport van Van Grinsven Advies is aangegeven dat teneinde de geluidsbelasting vanwege verkeersbewegingen te beperken, de chauffeurs worden geïnstrueerd. Daarnaast is de rijnsnelheid laag vanwege de beperkte ruimte binnen de inrichting. Optrekken met hoog motorvermogen is hierdoor ook onmogelijk. Tevens wordt gebruik gemaakt van elektrische heftrucks. De bronsterkte van een elektrische heftruck is laag ten opzichte van een heftruck met een verbrandingsmotor. Alle laad- en losactiviteiten vinden inpandig plaats.

#### **III.D.4 Beoordeling en conclusie**

##### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In het akoestisch rapport is de geluidsbelasting in vier richtingen op 50 meter van de erfgrens bepaald. Aangezien binnen deze afstand geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen liggen, is deze methode acceptabel om het geluidsniveau in de directe omgeving te bepalen en deze rekenpunten als controlepunten te gebruiken. Gebruikmakend van extrapolatie zal de geluidsbelasting op de dichtstbijgelegen woningen (op meer dan 400 meter afstand) ongeveer 18 dB(A) lager zijn. Uit het rapport blijkt dan dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven. In de aanvraag is aangegeven dat er tussen 20 en 27 december een piek in de uitlevering optreedt en dat er tijdens de verkoopdagen nog naleveringen plaatsvinden. Aangezien er sprake is van een langere (min of meer) aaneengesloten termijn kan er geen sprake zijn van een incidentele bedrijfssituatie. In het rapport is de geluidsbelasting ten gevolge van de niet-representatieve bedrijfssituatie (aangeduid als de maximale bedrijfssituatie) berekend. Uit deze berekende waarden blijkt dat ook in de niet-representatieve bedrijfssituatie voldaan kan worden aan de normstelling voor de representatieve bedrijfssituatie. Voor het stellen van grenswaarden zijn wij uitgegaan van de maatgevende waarden (de hoogste waarden van beide bedrijfssituaties).

De geluidgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hebben wij opgenomen in voorschrift 2.1.1 en gelden voor het gehele jaar.

### **Maximale geluidniveaus**

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt ter plaatse van woningen van derden zeker aan de normstelling voldaan.

De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in voorschrift 2.2.1.

### **Verkeersaantrekkende werking**

Gelet op de hoeveelheid verkeer van en naar de inrichting en de afstand tussen de inrichting en de woningen van derden kan worden gesteld dat aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt voldaan.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning hebben wij in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

## **III.E Bodem**

### **III.E.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

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

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

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de BBT.

### **III.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

Binnen de inrichting bevinden zich twee dieselaangedreven pompen voor de watervoorziening van de sprinklerinstallatie met elk een bijbehorend dubbelwandig reservoir met een inhoud van 200 liter diesel (een dagtank). Deze installaties staan opgesteld in de installatieruimte in de kelder en vormen een potentieel bodembedreigende activiteit.

### III.E.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag is aangegeven dat om bodemverontreiniging te voorkomen de brandstofreservoirs dubbelwandig zijn uitgevoerd en staan opgesteld boven een betonvloer.

### III.E.4 Beoordeling en conclusie

De aangevraagde activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de NRB. Uit de toetsing is gebleken dat voor de bodembedreigende activiteiten, bodembeschermende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn. Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken, vinden wij het noodzakelijk dat als extra maatregel een inspectie- en onderhoudsprogramma van de dieselaangedreven pompen (inclusief reservoir) en de vloeistofkerende voorziening (de betonvloer) operationeel is. Bovendien dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met morsingen (good housekeeping).

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

### III.E.5 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie 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.

### **III.F Afvalwater**

#### **III.F.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

De aangevraagde activiteiten zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Aa en Maas en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, opgenomen dienen te worden.

#### **III.F.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

In de aanvraag zijn geen maatregelen en voorzieningen opgenomen om verontreiniging door de lozing van afvalwater te voorkomen.

#### **III.F.3 Beoordeling en conclusie**

De lozing van sanitair afvalwater leidt tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

#### **Lozing van niet-verontreinigd hemelwater**

In de aanvraag is een lozing van niet-verontreinigd hemelwater op het gemeentelijk schoonwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij de lozing van dergelijke niet-verontreinigde hemelwaterstromen is de hydraulische capaciteit van het gemeentelijk schoonwaterriool.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

### **III.G 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 is aan de vergunning uitsluitend een voorschrift verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij jaarlijks het energiegebruik registreert en zijn er geen voorschriften gesteld ter vermindering van het energiegebruik.

### **III.H Preventie**

#### **III.H.1 Het kader voor het aspect preventie**

Op grond van artikel 10.4 Wm is afvalpreventie een hoofddoelstelling van het afvalstoffenbeleid. Extern hergebruik of recycling van afval, maar ook nageschakelde “end of pipe”- technieken, zoals afvalwaterzuivering of luchtzuivering, vallen buiten “preventie”.

Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect hebben wij gebruik gemaakt van de handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven” (InfoMil, december 2005).

### III.H.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect preventie

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen sprake is van een aanwezig preventiepotentieel. Bij onze afweging hebben wij gebruik gemaakt van de criteria uit de handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven”.

### III.H.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen gericht op preventie

In de aanvraag zijn geen maatregelen en voorzieningen opgenomen gericht op preventie.

### III.H.4 Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen sprake is van een aanwezig preventiepotentieel. Wij hebben daarom geen (extra) voorschriften verbonden aan deze vergunning om daarmee op dit punt invulling te geven aan het begrip bescherming van het milieu.

## III.I Externe Veiligheid

### III.I.1 Vuurwerkbesluit

Binnen de inrichting vindt opslag van consumentenvuurwerk plaats (klasse 1.4G en 1.4S volgens bijlage A van het ADR). Daarmee verbonden zijn activiteiten als laden en lossen, intern transport en het samenstellen van bestellingen (hoofdzakelijk in transportverpakkingen). Het herverpakken van consumentenvuurwerk voor het samenstellen van vuurwerkpakketten kan ook plaatsvinden voor detaillisten. Verkoop aan particulieren vindt niet plaats. De inrichting beschikt over twintig bewaarplaatsen 1 tot en met 20 voor verpakt consumentenvuurwerk (waarin elk maximaal 50.000 kg kan worden opgeslagen) en twee bufferbewaarplaatsen 1 en 2 voor onverpakt en defect/gevallen consumentenvuurwerk (waarin elk maximaal 5.000 kg kan worden opgeslagen). De totale aangevraagde opslaghoeveelheid binnen de inrichting bedraagt maximaal 660.000 kg consumentenvuurwerk.

Het consumentenvuurwerk wordt door het jaar heen geregeld door vrachtwagens aangevoerd en, in afwachting van distributie naar de klanten, tijdelijk opgeslagen. De aangevoerde containers met vuurwerk worden gelost in de ruimte die wordt aangeduid met 'expeditieruimte'. In de periode september tot en met december wordt het meeste vuurwerk verzameld en afgeleverd. Eind december, in de laatste week voor de wettelijke verkoopdagen van de detaillisten, treedt een piek op in de uitlevering. Tijdens de verkoopdagen van de detaillisten vinden nog naleveringen plaats. De samengestelde bestellingen worden opgesteld in de expeditieruimte alvorens deze worden geladen en afgevoerd. Bestellingen worden per hele collie of in pyropackcontainers aan de klanten geleverd, zodat er uitsluitend sprake is van verpakt consumentenvuurwerk. Voor de aflevering wordt gebruik gemaakt van bestelwagens en vrachtwagens.

Het Vuurwerkbesluit ziet toe op inrichtingen waarin consumentenvuurwerk wordt opgeslagen, zoals onderhavige inrichting. Daarnaast zijn in dit besluit veiligheidsafstanden opgenomen die bij de beslissing op de aanvraag in acht genomen moeten worden. In dit geval moet worden voldaan aan de voorschriften die zijn opgenomen in bijlage 1, onder A, B en D en aan de veiligheidsafstanden die van toepassing zijn ingevolge bijlage 3, onderdeel B, onderdeel 1.3 van het Vuurwerkbesluit.

Op grond van de bovenvernoemde voorschriften moeten de (buffer)bewaarplaatsen voorzien zijn van een automatische sprinklerinstallatie. In de directe nabijheid van de (buffer)bewaarplaatsen moet bovendien een brandmeldinstallatie aanwezig zijn. De brandbeveiligingsinstallatie moet zijn ontworpen, aangelegd, opgeleverd en onderhouden overeenkomstig een programma van eisen, opgesteld conform memorandum nr. 60. Het programma van eisen moet beoordeeld worden door een geaccrediteerde inspectie-instelling. Voordat met de aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie wordt begonnen moet bovendien het programma van eisen door ons zijn goedgekeurd.

Binnen de inrichting is een expeditieruimte aanwezig. De aangevoerde containers met vuurwerk worden hier gelost. In de expeditieruimte kan dan, bij één volle container met het zwaarste vuurwerk (qua gewicht), maximaal 20.000 kg vuurwerk aanwezig zijn. Ook de bestellingen voor de klanten worden in deze expeditieruimte opgesteld, in afwachting van transport. In de expeditieruimte is dan eveneens maximaal 20.000 kg consumentenvuurwerk aanwezig, gedurende maximaal 90 minuten (per colli/pyropackcontainer). Het Vuurwerkbesluit ziet echter niet toe op een dergelijke expeditieruimte zodat, indien voorschriften noodzakelijk zijn, deze aan de vergunning verbonden moeten worden. Evenals de (buffer)bewaarplaatsen zullen ook de expeditieruimte, de opslagruimte voor dummy's en verpakkingsmateriaal en de voorruimten voor de (buffer)bewaarplaatsen voorzien zijn van een automatische sprinklerinstallatie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

Bij de aanvraag is een programma van eisen gevoegd (Safety Technology Engineering BV, i.o., documentnummer 2005/STE/PVE/0001G, 13 mei 2006). Het programma van eisen is opgesteld conform memorandum nr. 60 (versie d.d. 14 april 2004, definitief vastgesteld door de Raad Brandbeveiliging van het NCP op 12 maart 2004 en bij ministeriële regeling aangewezen op 14 mei 2004). Het programma van eisen is beoordeeld door een geaccrediteerde inspectie-instelling. De commandant van de Regionale Brandweer Brabant-Noord heeft op 19 mei 2006 schriftelijk laten weten in te stemmen met het programma van eisen. Het programma van eisen hebben wij ook beoordeeld en met het oordeel van de commandant kunnen wij instemmen.

De (buffer)bewaarplaatsen moeten voldoen aan de veiligheidsafstanden die in Bijlage 3, onderdeel B, onderdeel 1.3 van het Vuurwerkbesluit zijn genoemd. In afwijking van de van toepassing zijnde veiligheidsafstanden kunnen wij, op grond van artikel 4.2, zesde lid, van het Vuurwerkbesluit, kleinere veiligheidsafstanden vaststellen. Om kleinere veiligheidsafstanden te kunnen vaststellen zijn in het Vuurwerkbesluit twee criteria opgenomen die beide gericht zijn op de bescherming van personen die zich ophouden binnen de grenzen van een kwetsbaar object. Deze personen kunnen beschermd worden door een gebouw of kunnen zich onbeschermd in de buitenlucht ophouden. Personen die zich in een gebouw bevinden worden beschermd door de eis van 60 minuten waarbinnen branddoorslag of brandoverslag naar het gebouw als gevolg van brand in de vuurwerkopslag niet plaats kan vinden. Voor de bescherming van een persoon die zich binnen de grenzen van het kwetsbaar object in de open lucht begeeft is een criterium voor de warmtestraling van 10 kW/m<sup>2</sup> opgenomen. Om tot vaststelling van kleinere veiligheidsafstanden te kunnen overgaan moet de aanvraag vergezeld gaan van toereikende (door berekening en deskundigen onderbouwde) gegevens met betrekking tot de warmtestraling en brandoverslag die de inrichting kan veroorzaken. Op basis van die gegevens kunnen wij dan beoordelen of er inderdaad een ten minste gelijkwaardige situatie ontstaat ter bescherming van personen die zich ophouden binnen de grenzen van een kwetsbaar object.

Bij de aanvraag is een drietal berekeningen van de warmtestraling en brandoverslag die de inrichting kan veroorzaken gevoegd. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de bewaarplaatsen 1 en 11 en bufferbewaarplaats 2. Deze berekeningen hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van de berekeningen kunnen wij instemmen. Uit de berekeningen blijkt dat de warmtestraling ten gevolge van brand in een bewaarplaats of een bufferbewaarplaats waarbij vuurwerk betrokken is op de erfgrens die het dichtst bij een stralend vlak is gelegen (de toegangsdeur van een (buffer)bewaarplaats) ruimschoots minder bedraagt dan  $10 \text{ kW/m}^2$ . Daarnaast is de voorruimte nog voorzien van een sprinklerinstallatie.

Door te toetsen aan het criterium voor de warmtestraling ter plaatse van de erfgrens, is te allen tijde gewaarborgd dat de warmtestraling voor personen, die zich ophouden buiten een gebouw dat onderdeel is van een kwetsbaar object of een geprojecteerd kwetsbaar project, nooit hoger is dan  $10 \text{ kW/m}^2$  (dus ook bij toekomstige ontwikkelingen). Uit de berekeningen blijkt eveneens dat de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de deuropening van een (buffer)bewaarplaats en de erfgrens (en daarmee ook een gebouw, kwetsbaar of niet), nooit lager is dan 60 minuten.

Aan beide criteria wordt voldaan, zodat kleinere veiligheidsafstanden vastgesteld kunnen worden dan in het Vuurwerkbesluit zijn genoemd. Voor beide criteria wordt reeds op de erfgrens voldaan aan de gestelde waarden. Wij stellen in deze beschikking dan ook de veiligheidsafstanden vast op de erfgrens. Het vastleggen van de huidige afstanden tot kwetsbare en geprojecteerde kwetsbare objecten zou immers eventuele toekomstige ontwikkelingen in de nabijheid van de inrichting onnodig in de weg kunnen staan. Binnen de inrichting worden voorzieningen getroffen, zoals voorruimten met brandwerende voorzieningen, teneinde aan de criteria te kunnen voldoen (op de erfgrens). Naast het vaststellen van kleinere veiligheidsafstanden hebben wij tevens beide criteria in de voorschriften vastgelegd als grenswaarden op de erfgrens.

De voorschriften die zijn opgenomen in het Vuurwerkbesluit zijn rechtstreeks werkend. Als aanvulling hierop hebben wij nog enkele voorschriften ten aanzien van het laden en lossen van consumentenvuurwerk aan deze beschikking verbonden. Bij naleving van de voorschriften wordt voldoende bescherming geboden tegen de mogelijke effecten die het opslaan van en de handelingen met consumentenvuurwerk kunnen veroorzaken.

Verder merken wij nog op dat de commandant van de Regionale Brandweer Brabant-Noord in de gelegenheid is gesteld om advies uit te brengen over de aanwezigheid van consumentenvuurwerk in de (buffer)bewaarplaatsen op de eerste verdieping en geen aanleiding heeft gezien om daar expliciet op in te gaan. Met het oog op de bereikbaarheid en de toegankelijkheid bij brandbestrijding gaan wij, gelet op voorschrift 1.8 in bijlage 1, onder B van het Vuurwerkbesluit, akkoord met deze situatie.

### III.1.2 Pyrotechnische speciale effecten (theatervuurwerk) en brandpillen

De aanvraag voorziet tevens in het opslaan van maximaal 10.000 kg pyrotechnische speciale effecten en maximaal 15.000 brandpillen. De pyrotechnische speciale effecten (PSE) worden in de bufferbewaarplaatsen opgeslagen, waarbij de totale hoeveelheid consumentenvuurwerk tezamen met PSE nooit meer zal bedragen dan de voor de bufferbewaarplaatsen aangevraagde hoeveelheid consumentenvuurwerk. De brandpillen worden in een bouwkundige kast in de opslagruimte voor dummy's en verpakkingsmateriaal opgeslagen.

De bufferbewaarpplaatsen waarin PSE kunnen worden opgeslagen moeten, vanwege de opslag van consumentenvuurwerk, reeds voldoen aan de eerdergenoemde voorschriften en veiligheidsafstanden. Het daarmee bereikte veiligheidsniveau is ruimschoots voldoende voor de opslag van PSE. De risico's als gevolg van de opslag worden op deze wijze zoveel mogelijk beperkt (BBT). De brandpillen worden in een bouwkundige kast opgeslagen. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen. Bij naleving van de voorschriften wordt voldoende bescherming geboden tegen de mogelijke effecten die het opslaan van en de handelingen met PSE en brandpillen kunnen veroorzaken.

### **III.1.3 Besluit risico's zware ongevallen 1999**

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) is een vertaling van de Europese Seveso-II-richtlijn (1997) en heeft tot doel om het risico van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dit BRZO'99 heeft een rechtstreekse werking.

De aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen overschrijden de lage drempelwaarde (kolom 2) voor een of meer gevaarlijke stoffen uit Bijlage I van het BRZO. Dat betekent dat het BRZO op het bedrijf van toepassing is. Daarom moet het bedrijf een beleid ontwikkelen om zware ongevallen te voorkomen, het zogenaamde preventiebeleid zware ongevallen (PBZO). Dat beleid moet worden vastgelegd in een document, dat de overheid kan opvragen. Ter uitvoering van dit beleid moet een Veiligheidsbeheerssysteem (VBS) opgesteld en geïmplementeerd worden.

### **III.J Toekomstige ontwikkelingen**

Het gebied ten oosten van de inrichting, tussen de Osseweg en de Zeelandsedijk, is in ontwikkeling als industrieterrein. Ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op de inrichting zijn op dit moment niet te voorzien.

### **III.K Ongevallen**

Ten behoeve van het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen zijn aan de vergunning de voorschriften 6.1.1 tot en met 6.2.6, 6.4.1 tot en met 6.4.7 en 8.1.1 verbonden.

### **III.L Bedrijfsbeëindiging**

Ten gevolge van de aangevraagde activiteiten zijn aan de vergunning de voorschriften 3.2.2 tot en met 3.2.5 verbonden ten behoeve van het treffen van maatregelen bij definitieve bedrijfsbeëindiging.

## **IV Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **IV.A Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 7 juli 2006. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Uden aan de Markt 145 te Uden en in het provinciehuis aan de Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 10 juli 2006 tot en met 21 augustus 2006.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen ingekomen.

## **IV.B Behandeling adviezen**

### **IV.B.1 Samenvatting adviezen en onze reactie daarop**

Naar aanleiding van de aanvraag is op 11 april 2006 een advies van de commandant van de Regionale Brandweer Brabant-Noord ingekomen. Mede naar aanleiding van dit advies zijn op 8 juni 2006 aanvullende gegevens ingediend, waarbij afdoende is ingegaan op de punten uit het advies.

Naar aanleiding van het programma van eisen (versie 13 mei 2006) is op 19 mei 2006 wederom een advies van de commandant van de Regionale Brandweer Brabant-Noord ingekomen. De commandant laat daarin weten in te stemmen met het programma van eisen.

Naar aanleiding van de aanvraag is op 24 mei 2006 een advies van de Arbeidsinspectie Regio Zuid ingekomen. De Arbeidsinspectie heeft ten aanzien van de aanvraag geen op- of aanmerkingen.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, op 11 augustus 2006 een advies van de commandant van de Regionale Brandweer Brabant-Noord ingekomen. De commandant brengt de volgende punten onder de aandacht:

1. de technische bestektekeningen van de reinwaterkelder behorende bij de aanvraag komen niet overeen met de tekeningen behorende bij de aanvraag om bouwvergunning;
2. uit de warmtestralingsberekeningen valt niet op te maken welke bronflux wordt gehanteerd en waar de observatiepunten zijn gelegen;
3. in voorschrift 6.2.6 is sprake van een hefplateau, maar er is binnen de inrichting geen hefplateau aanwezig. Voorgesteld wordt om het voorschrift tekstueel te wijzigen;
4. in voorschrift 6.3.2 is aangegeven dat niet meer dan 400 liter dieselolie mag worden opgeslagen. Voorgesteld wordt om uit te gaan van een andere maximaal benodigde hoeveelheid.

Hieronder gaan wij in op de aandachtspunten.

- Ad 1. Wij nemen dit voor kennisgeving aan. We moeten en kunnen niet anders dan beschikken op de aanvraag. Wij gaan derhalve uit van de tekeningen die zijn gevoegd bij de aanvraag voor de vergunning krachtens de Wm;
- Ad 2. wij kunnen uit de berekeningen opmaken dat is gerekend met een bronflux van 100 kW/m<sup>2</sup>. Hiermee kan worden ingestemd aangezien uitgegaan kan worden van een normaal brandscenario in het geval van verpakt consumentenvuurwerk in een bewaarplaats. In het geval van onverpakt consumentenvuurwerk in een bufferbewaarplaats is er geen sprake van een normaal brandscenario en moet rekening worden gehouden met een hogere warmte-afgifte. Wij zijn nagegaan of met een hogere bronflux eveneens aan het criterium voor de warmtestraling van 10 kW/m<sup>2</sup> kan worden voldaan (op de erfgrens). Uit een globale berekening is gebleken dat in deze situatie met een bronflux van ruim 400 kW/m<sup>2</sup> nog steeds aan het criterium kan worden voldaan.  
De ligging van de observatiepunten is beschreven in de omschrijving en in hoofdstuk 3 van elke berekening;
- Ad 3. wij hebben de aanvraag opnieuw bekeken en wij stellen vast dat er inderdaad geen hefplateau aanwezig is. Wij hebben het voorstel van de commandant overgenomen en het voorschrift tekstueel aangepast;

Ad 4. wij zijn met de commandant eens dat door een maximale hoeveelheid dieselolie in een voorschrift vast te leggen, er mogelijk een beperking optreedt ten aanzien van de voor de sprinklerinstallatie benodigde werkingsduur en een onveilige situatie wordt veroorzaakt. Dat is uiteraard niet onze bedoeling. Het voorstel hebben wij overgenomen en het voorschrift is tekstueel aangepast.

#### **IV.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit**

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn kleine tekstuele wijzigingen aangebracht in de voorschriften 6.2.6 en 6.3.2.

#### **V Conclusie**

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

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

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

#### **VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend**

In dit geval verlenen wij de Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

## VII Besluit

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

- de door Cafferata Vuurwerk BV, Canadabaan 8 te Nistelrode aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor de opslag van consumentenvuurwerk en pyrotechnische speciale effecten aan de Vliegeniersstraat 19 te Uden te verlenen voor onbepaalde tijd gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- met toepassing van artikel 4.2, zesde lid, van het Vuurwerkbesluit de veiligheidsafstanden vast te stellen op de erfgrans;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag, behoudens de in onderdelen 5.7 en 5.10 van het aanvraagformulier vermelde opslaghoeveelheid dieselolie, deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 en 3.2.5 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Cafferata Vuurwerk BV, Canadabaan 8, 5388 RT Nistelrode en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Uden, Postbus 83, 5400 AB Uden;
  - het Landelijk Meld- en Informatiepunt Vuurwerk, mevrouw C. Pietersz, Antwoordnummer 10697, 2501 WB Den Haag;
  - de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, de directeur Stoffen, Afvalstoffen en Straling, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag;
  - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - de Hulpverleningsdienst Brabant-Noord, Orthenseweg 2b, 5212 XA 's-Hertogenbosch;
  - de Arbeidsinspectie MHC, team Zuid, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
  - het Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
- deze beschikking bekend te maken op 8 september 2006.

's-Hertogenbosch, 31 augustus 2006.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

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

# Inhoudsopgave

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Begrippen- en literatuurlijst.....                          | 2  |
| 1 Algemeen .....                                            | 4  |
| 1.1 TERREIN .....                                           | 4  |
| 1.2 INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN.....                 | 4  |
| 1.3 REGISTRATIEVERPLICHTINGEN .....                         | 4  |
| 1.4 DIVERSEN .....                                          | 4  |
| 1.5 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN .....                         | 5  |
| 2 Geluid .....                                              | 6  |
| 2.1 GELUIDNORMERING $L_{A,R,LT}$ .....                      | 6  |
| 2.2 GELUIDNORMERING $L_{A,MAX}$ .....                       | 6  |
| 2.3 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN .....                      | 6  |
| 2.4 METINGEN EN CONTROLE .....                              | 7  |
| 3 Bodembescherming .....                                    | 8  |
| 3.1 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN .....                      | 8  |
| 3.2 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN .....                         | 8  |
| <i>BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK)</i> ..... | 8  |
| <i>EINDONDERZOEK</i> .....                                  | 9  |
| <i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....                  | 9  |
| 4 Afvalwater .....                                          | 10 |
| 5 Grondwaterput .....                                       | 11 |
| 5.1 GRONDBORING .....                                       | 11 |
| 5.2 BUITEN GEBRUIK STELLEN VAN DE PUT .....                 | 12 |
| 6 Externe veiligheid .....                                  | 13 |
| 6.1 WARMTESTRALING EN BRANDOVERSLAG .....                   | 13 |
| 6.2 LADEN EN LOSSEN VAN VUURWERK .....                      | 13 |
| 6.3 DIESELAANGEDREVEN POMPEN .....                          | 13 |
| 6.4 BRANDBESTRIJDING .....                                  | 14 |
| 7 Stookinstallatie .....                                    | 15 |
| 8 Opslag van brandpillen in een bouwkundige kast .....      | 16 |
| 9 Opslag van een K3-vloeistof in een dagtank .....          | 17 |
| 10 Acculaders .....                                         | 18 |
| Bijlage .....                                               | 19 |
| BIJLAGE 1 GELUIDIMMISSIEPUNTEN .....                        | 20 |

# Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, 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.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Milieuvergunningen en BSB          | Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                               |
| Geluidniveau in dB(A)                                | Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.           |
| K3-vloeistoffen                                      | Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).                                                                                                                                                                                                      |
| 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 meteocorrectieterm $C_m$ .                                                                                                                                                                    |
| NEN 3011                                             | Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in de openbare ruimte.                                                                                                                                                                                                                         |
| NEN-normen                                           | Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ).                                                                                                                                                          |
| Openbaar riool                                       | Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.                                                                                                                                                                                                            |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PGS 15                                 | Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vlampunt                               | Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald conform NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN- ISO 2719.                                                                                                                                                                                      |
| Vloeistofkerende voorziening           | Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

---

# **1 Algemeen**

## **1.1 Terrein**

- 1.1.1 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. De lege pallets en de huishoudelijke afvalstoffen (inclusief papier en karton) dienen te worden opgeslagen op de daarvoor bestemde plaatsen dan wel in de afvalcontainers.

## **1.2 Instructie van personeel en derden**

- 1.2.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd zodat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.
- 1.2.2 Indien binnen de inrichting, andere dan administratieve handelingen worden verricht, moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.
- 1.2.3 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, opslagplaatsen e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de vergunning.

## **1.3 Registratieverplichtingen**

- 1.3.1 Het energiegebruik van de inrichting dient per jaar te worden geregistreerd; het aardgasverbruik in m<sup>3</sup>, het elektriciteitsverbruik in kWh en eventueel andere energiedragers (olie etc.) in gewicht- of volume-eenheid.
- 1.3.2 Het leidingwaterverbruik van de inrichting dient per jaar te worden geregistreerd in m<sup>3</sup>.
- 1.3.3 De afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen uit de inrichting dient te worden geregistreerd.

## **1.4 Diversen**

- 1.4.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties, rookgassystemen of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de uittredende lucht en daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 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 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden (aan bijvoorbeeld de dieselaangedreven pompen en de brandmeldinstallatie) worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

---

## 2 Geluid

### 2.1 Geluidnormering $L_{Ar,LT}$

- 2.1.1 Op de immissiepunten die zijn aangegeven in figuur 2 van het akoestisch rapport (bijlage 3 behorende bij de aanvraag), mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

| Immissiepunt | Omschrijving       | $L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A) |                           |                            |
|--------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|              |                    | Dag<br>(07.00 - 19.00 u)         | Avond<br>(19.00- 23.00 u) | Nacht<br>(23.00 - 07.00 u) |
| 1            | Noordwest 50 meter | 38                               | 32                        | 34                         |
| 2            | Noordoost 50 meter | 35                               | 35                        | 35                         |
| 3            | Zuidoost 50 meter  | 32                               | 33                        | 32                         |
| 4            | Zuidwest 50 meter  | 32                               | 29                        | 29                         |

### 2.2 Geluidnormering $L_{Amax}$

- 2.2.1 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);  
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

### 2.3 Maatregelen en voorzieningen

- 2.3.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 2.3.2 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.
- 2.3.3 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 2.3.4 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 2.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.
- 2.3.5 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.
- 2.3.6 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

## **2.4 Metingen en controle**

- 2.4.1 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 geluidgevoelig object.
- 2.4.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarnemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 2.4.3 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.

---

## 3 Bodembescherming

### 3.1 Maatregelen en voorzieningen

- 3.1.1 Ten behoeve van de dieselaangedreven pompen, de bijbehorende brandstofreservoirs en de vloeistofkerende voorziening (de betonvloer) moet een onderhouds- en inspectieplan operationeel zijn. De resultaten van de uitgevoerde inspecties moeten worden vastgelegd in een logboek.
- 3.1.2 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghouder een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten toe te zenden. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
  - b. de inspectiefrequentie;
  - c. de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen etc.);
  - d. welke deskundigheid daarvoor nodig is;
  - e. wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
  - f. welke middelen daarvoor nodig zijn;
  - g. hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
  - h. welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.
- 3.1.3 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghouder een onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten toe te zenden. In het onderhoudsprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen onderhouden worden;
  - b. de onderhoudsfrequentie;
  - c. waaruit het onderhoud bestaat;
  - d. wie het onderhoud uitvoert;
  - e. welke middelen voor het onderhoud nodig zijn;
  - f. budgettering van het onderhoudsprogramma.

### 3.2 Bodembelastingonderzoeken

#### **Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)**

- 3.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingonderzoek te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen en stoffen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan, zoals de installatieruimte, en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

## **Eindonderzoek**

- 3.2.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. 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.

## **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 3.2.3 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen zes 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 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 3.2.1 wordt hersteld.
- 3.2.4 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.
- 3.2.5 Uiterlijk drie maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 3.2.3 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 3.2.1 of voorschrift 3.2.2 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.

---

## 4 Afvalwater

- 4.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of 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 bij een zodanig riool behorende apparatuur;
  - b. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of 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.
- 4.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werking, als bedoeld in het vorige voorschrift, onderdelen 4.1.1a en 4.1.1b, de verwerking als bedoeld in het vorige voorschrift, onderdelen 4.1.1c en 4.1.1d, en de oppervlaktewaterkwaliteit als bedoeld in het vorige voorschrift, onderdeel 4.1.1e.

---

## **5 Grondwaterput**

### **5.1 Grondboring**

- 5.1.1 De boring mag slechts door een gerenommeerde boorfirma worden uitgevoerd.
- 5.1.2 De doorboorde afsluitende en/of weerstandbiedende lagen zoals bijvoorbeeld klei en/of leemlagen dienen door middel van aanvulling met bentoniet of met een qua weerstand aan bentoniet gelijkwaardige kleisoort wederom afsluitend en/of weerstandbiedend te worden gemaakt.
- 5.1.3 Ten behoeve van het vaststellen van de exacte diepte van afsluitende en/of weerstandbiedende lagen, dient tijdens de boring iedere meter een monster genomen te worden van het opgeboorde materiaal. Aan de hand van de verzamelde monsters, dient een boorstaat gemaakt te worden, die bepalend is voor de aanvulling.
- 5.1.4 Binnen vier weken na het uitvoeren van de boring moet een boorstaat van de uitgevoerde boring en een aanvulschema van het boorgat aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd, welke door de boorfirma zijn ondertekend.
- 5.1.5 De eventueel in het boorgat aangebrachte constructie dient te worden afgewerkt tot ten minste 2 decimeter boven het maaiveld c.q. putbodem en wel zodanig te zijn afgewerkt dat nimmer (vloeï-)stoffen in het boorgat kunnen geraken.
- 5.1.6 In het aan te brengen aanvulmateriaal mogen geen verontreinigende stoffen voorkomen in concentraties boven de streefwaarde zoals vermeld in de toetsingstabel voor het beoordelen van concentratieniveaus van de diverse verontreinigingen in de bodem ("Circulaire interventiewaarden bodemsanering" d.d. 9 mei 1994; nr. DBO/07494013; gepubliceerd in de Staatscourant nr. 95 van 24 mei 1994).
- 5.1.7 In het aan de pomp gekoppelde leidingstelsel dient een terugstroombeveiliging te worden aangebracht. Het aanbrengen van een terugstroombeveiliging in de leiding is niet nodig wanneer de pomp is uitgerust met een terugstroombeveiliging.
- 5.1.8 Het met de put verbonden leidingstelsel mag niet zodanig worden gekoppeld aan tanks en dergelijke dat infiltratie van water of andere vloeistoffen in de put door terugstroming of heveling mogelijk is.
- 5.1.9 In een boorput geplaatste open constructies dienen aan de bovenzijde deugdelijk te worden beschermd of afgesloten, ter voorkoming van beschadiging of misbruik.
- 5.1.10 De boring mag slechts worden gebruikt voor de onttrekking van water aan de bodem ten behoeve van brandbestrijding.
- 5.1.11 Het is niet toegestaan om bij een boring schadelijke boorspoeling te gebruiken.
- 5.1.12 Het werkwater dient schoon te zijn. Indien het te gebruiken werkwater in een tankwagen of gierton wordt aangevoerd, dient deze vooraf inwendig te worden gereinigd en eveneens schoon te zijn.

## **5.2 Buiten gebruik stellen van de put**

- 5.2.1 Indien een put of een boorgat wordt verlaten, dient dit onmiddellijk aan Gedeputeerde Staten te worden gemeld.
- 5.2.2 Zodra de put buiten gebruik wordt gesteld, dient ter hoogte van de weerstandbiedende lagen (overeenkomstig de boorstaat) een afdichting plaats te vinden met bentoniet of met een qua weerstand gelijkwaardige kleisoort.
- 5.2.3 Indien geen boorstaat overgelegd kan worden dient de gehele put of het boorgat aangevuld te worden met bentoniet of met een qua weerstand gelijkwaardige kleisoort.

---

## **6 Externe veiligheid**

### **6.1 Warmtestraling en brandoverslag**

- 6.1.1 De warmtestraling ten gevolge van brand in een bewaarplaats of een bufferbewaarplaats waarbij vuurwerk betrokken is mag ten hoogste 10 kW/m<sup>2</sup> op de erfgrens bedragen.
- 6.1.2 De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de deuropening van een bewaarplaats of een bufferbewaarplaats en de erfgrens moet, bij een geopende deur, ten minste 60 minuten bedragen.

### **6.2 Laden en lossen van vuurwerk**

- 6.2.1 Buiten de (buffer)bewaarplaatsen mag vuurwerk uitsluitend in de expeditieruimte aanwezig zijn met een maximum van 20.000 kg (de in de eventuele transportmiddelen en de in de expeditieruimte aanwezige hoeveelheden opgeteld). Dit vuurwerk mag niet onbeheerd worden gelaten. Na sluitingstijd mag geen transportmiddel met vuurwerk binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 6.2.2 In de expeditieruimte mag niet meer dan één (te lossen) transportmiddel met vuurwerk aanwezig zijn. Dit transportmiddel moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 3 uur, zijn gelost.
- 6.2.3 Vuurwerk dat in de expeditieruimte wordt gebracht ten behoeve van de afvoer mag daar maximaal 90 minuten aanwezig zijn. Op dit vuurwerk dient duidelijk herkenbaar het tijdstip van binnenkomst in de expeditieruimte te zijn aangebracht.
- 6.2.4 In de expeditieruimte mogen geen vuurwerk en andere goederen gelijktijdig aanwezig zijn.
- 6.2.5 Gedurende de aanwezigheid van vuurwerk in de expeditieruimte moeten ramen en deuren in de gevels van de expeditieruimte gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen (niet zijnde het laden en lossen van vuurwerk).
- 6.2.6 Gedurende de aanwezigheid van vuurwerk in de expeditieruimte mogen geen pallettrucks tussen de begane grond en de verdieping worden verplaatst via het bordes in de expeditieruimte.

### **6.3 Dieselaangedreven pompen**

- 6.3.1 In de ruimte waarin de dieselaangedreven pompen zijn opgesteld, moeten niet-afsluitbare openingen voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht zijn aangebracht welke hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht.
- Deze openingen moeten:
- a. zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
  - b. zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije doorlaat is gewaarborgd;
  - c. zodanige afmetingen hebben, dat te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke brandstoflekkage af te voeren en een zodanige temperatuur te handhaven, dat als gevolg van het in werking zijn van het noodstroomaggregaat, geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.

- 6.3.2 In de ruimte waarin de dieselaangedreven sprinklerpompen zijn opgesteld mag de aanwezige hoeveelheid brandstof niet meer bedragen dan de maximaal benodigde hoeveelheid die nodig is om de sprinklerinstallatie gedurende de benodigde tijd te laten werken, vermeerderd met 10%.
- 6.3.3 De dieselmotoren van de sprinklerpompen moeten ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.
- 6.3.4 De dieselmotoren van de sprinklerpompen moeten zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 6.3.5 De dieselmotoren van de sprinklerpompen moeten zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden, dat de concentratie van koolmonoxide in de uitgeworpen gassen, gemeten bij een warme motor, niet meer bedraagt dan 1,5 volumeprocenten.

## **6.4 Brandbestrijding**

- 6.4.1 De expeditieruimte, de opslagruimte voor dummy's en verpakkingsmateriaal en de voorruimten moeten zijn voorzien van een automatische sprinklerinstallatie. In de directe nabijheid van de expeditieruimte, de opslagruimte voor dummy's en verpakkingsmateriaal en de voorruimten moet een brandmeldinstallatie aanwezig zijn. De brandbeveiligingsinstallatie moet voldoen aan de voorschriften 5.2, 5.3 en 5.4 die zijn opgenomen in bijlage 1, onder B van het Vuurwerkbesluit. In afwijking van het hiervoor genoemde voorschrift 5.2 hoeft (het gedeelte van) het programma van eisen voor de brandbeveiligingsinstallatie in de expeditieruimte, de opslagruimte voor dummy's en verpakkingsmateriaal en de voorruimten niet te zijn opgesteld conform memorandum nr. 60.
- 6.4.2 De wijze waarop de goederen, niet zijnde vuurwerk, worden opgeslagen mag geen negatieve invloed hebben op de functionele werking van de automatische sprinklerinstallatie.
- 6.4.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
  - c. goed bereikbaar zijn;
  - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.4.4 Onderhoud aan draagbare blustoestellen moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559.
- 6.4.5 De op de plattegrondtekeningen (B.2-F en B.3-E, behorende bij de aanvraag) aangegeven brandblusmiddelen moeten aanwezig zijn.
- 6.4.6 Nabij de dieselaangedreven pompen moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.
- 6.4.7 Goederen en voertuigen dienen op een zodanige wijze te zijn opgesteld dat de aanval- c.q. vluchtroutes (de in- en uitritten) te allen tijde bereikbaar zijn voor hulpdiensten.

---

## **7 Stookinstallatie**

- 7.1.1 Een verwarmings- of stookinstallatie moet zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 7.1.2 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste éénmaal per jaar onderhoud worden verricht.
- 7.1.3 Beoordeling, afstelling en onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
  - a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
  - b. een andere bedrijf/instituut die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

---

## **8 Opslag van brandpillen in een bouwkundige kast**

- 8.1.1 De brandpillen moeten worden opgeslagen in een bouwkundige kast. Deze kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3 en 3.2.4.4 van de richtlijn PGS 15.

---

## **9 Opslag van een K3-vloeistof in een dagtank**

- 9.1.1 De dagtanks behorende bij de dieselaangedreven pompen dienen te allen tijde voor visuele inspectie beschikbaar en bereikbaar te zijn.
- 9.1.2 Het vullen van een dagtank van een dieselaangedreven pomp, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 9.1.3 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de installaties voorhanden moet zijn.

---

## **10      Acculaders**

- 10.1.1      De opstelplaats van een op te laden accu moet zodanig geventileerd worden, dat tijdens het laden de lucht op de opstelplaats in voldoende mate wordt verversd.
- 10.1.2      Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.
- 10.1.3      Een acculader moet zijn geaard.
- 10.1.4      Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 10.1.5      Reparaties aan accu's mogen niet geschieden in de ruimte waarin de accu's worden geladen.

## **Bijlage**

## **Bijlage 1    Geluidimmissiepunten**