



Provincie
Limburg

Ons kenmerk

| CE 5336

Maastricht

| 22 januari 2002

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

De aanvraag

Op 19 juni 2001 is een aanvraag binnengekomen van Mineralen Kollée Beheer BV gedateerd 18 juni 2001, om een (revisie)vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, sub b juncto artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm). De aanvraag is geregistreerd onder nummer CE 5366. Aangezien de vigerende vergunningsperiode reeds op 15 januari 2001 is verstreken en daarom geen revisievergunning door ons verleend kan worden, beschouwen we deze aanvraag als een aanvraag tot een oprichtingsvergunning ex artikel 8.1, lid 1, sub a Wm.

De vergunning wordt aangevraagd voor een in twee onderscheidenlijke onderdelen te delen inrichting op basis van de bedrijfsactiviteiten van zowel Mineralen Kollée BV als Terra Tech BV. De inrichting is gelegen op het perceel, kadastraal bekend gemeente Brunssum, sectie H5, nr. 244 en 245, aan de Waubacherweg 7a te Brunssum. De inrichting ligt op het niet-gezoneerde industrieterrein Bouwberg.

Organisatorisch zijn de activiteiten van beide rechtspersonen ondergebracht bij Mineralen Kollée Beheer BV. Functioneel worden binnen de inrichting diverse organisatieonderdelen gemeenschappelijk gebruikt, zoals o.a. de administratie. De voornaamste activiteiten die plaatsvinden bij Mineralen Kollée BV zijn opslag- en verwerkingsactiviteiten van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen en grondstoffen (vuurvaste stenen). De activiteiten van de inrichting zijn het optisch scheiden, schoonmaken, drogen en opslaan van keramisch ovenpuin, keramisch product en mineralen. Ontstane reststromen – puin (grove fracties) – worden afgevoerd naar een puinbreker elders. De ontstane productstromen/monostromen (keramisch product en mineralen worden afgevoerd naar producenten van vuurvaste materialen. Maximaal wordt in het totaal 25.000 ton vuurvaste materialen binnen de inrichting verwerkt. De maximale opslagcapaciteit is circa 10.000 ton vuurvast materiaal. Daarnaast is binnen de inrichting een maximale opslagcapaciteit voor afvalstoffen (puin, hout, restafval en metalen) van 800 ton.

011219-0222

s.v.p bij beantwoording
datum en kenmerk
vermelden

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700
NL-6202 MA Maastricht
postbus@prvlimburg.nl

Tel. +31 (0)43 389 99 99
Fax. +31 (0)43 361 80 99
www.limburg.nl

Bankrekening ING
67 94 11 372
Postbank nr. 1060741

De activiteiten van Mineralen Kollée BV zijn te scharen onder de categorieën 1.1 sub a, 2.1, sub a, 11.1, sub c, 28.4, onder b 1 en 28.4 onder b 2 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Het bedrijfsproces van Terra Tech BV bestaat uit de fabricage van kleikorrels (opslag, overslag, persen, drogen, koelen en verpakken). Op jaarbasis worden circa 11.000 ton kleikorrels geproduceerd. In de komende jaren zal de productie met 10 tot 15 % per jaar vergroot worden. Deze productievergroting heeft geen gevolgen voor de opslagcapaciteit. De totale opslagcapaciteit van verse klei bedraagt 8540 ton, van bentonietklei 2280 ton, van magnetiet 25 ton en tenslotte van soda 100 ton. De activiteiten die Terra Tech BV ontplooid zijn te scharen onder de categorieën 1.1 sub a, 1.1 sub b, 1.1 sub c en 2.1 sub a van het Ivb. Het totale oppervlak van de inrichting bedraagt circa 14.500 m².

De vergunning wordt voor beide activiteiten aangevraagd voor een periode van 10 jaar.

Geheimhouding.

Tegelijkertijd met het indienen van de aanvraag is op 19 juni 2001 een verzoek om geheimhouding (ex. artikel 19.3 Wm) ingediend. Het verzoek betreft een bij de aanvraag gevoegde bijlage waarin de financiële jaarbalans over 1999 van beide activiteiten wordt weergegeven.

Bij besluit van 9 oktober 2001 heeft ons college dit verzoek gehonoreerd en het gebruik van een tweede tekst toegestaan waarin gegevens met betrekking tot bedrijfsgeheimen ontbreken.

Beoordeling.

Doelmatigheid.

Op grond van artikel 8.8, eerste lid, onder b, juncto artikel 1.1, tweede lid, onder a, v/d Wm, dient bij de beoordeling van de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, de doelmatigheid van de verwijdering van afvalstoffen te worden betrokken.

Met name de activiteiten van Mineralen Kollée BV dienen ingevolge de Wm op doelmatigheid te worden beoordeeld omdat de activiteiten van Terra Tech geen activiteiten zijn in de zin van artikel 8.8, eerste lid, onder b juncto artikel 1.1, tweede lid, onder a, van de Wm. De vuurvaste stenen die worden geaccepteerd kunnen op basis van de samenstelling als gevaarlijk afval (met name door Chrom (III) verbindingen) óf als niet-gevaarlijk afval worden beschouwd.

Eural

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) dient op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten te zijn geïmplementeerd. Hiertoe is de Regeling Europese afvalstoffenlijst opgesteld die het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) en de Nederlandse afvalstoffencodelijst zal vervangen. Ook de Regeling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAGA) en de Regeling Aanvulling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAAGA) komen te vervallen. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken en nog meer subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers.

De eerste twee cijfers verwijzen naar een proces zoals dat per hoofdstuk is aangegeven. Tevens wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Op basis van de Eural dienen de afvalstoffen die binnen de inrichting van Mineralen Kollée Beheer BV mogen worden geaccepteerd als volgt te worden benoemd:

Hoofdstuk 16 11 ovenpuin onder te verdelen in:

- Koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat (16 11 01* c);
- Niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen (16 11 02 c);
- Overig ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat (16 11 03* c);
- Overig niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen (16 11 04 c);
- Ovenpuin van niet-metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat (16 11 05* c);
- Niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen (16 11 05 c).

De afvalstoffen behorende tot afvalstoffencodes met een * zijn per definitie gevaarlijk. De "c" (complementair) in de afvalstoffencode impliceert dat de afvalstof eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dient te worden, alvorens het predikaat gevaarlijk of niet-gevaarlijk op de afvalstof kan worden geplakt. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

De beoordeling van het niet-gevaarlijk afval vindt plaats op basis van het beleid dat is neergelegd in het Provinciaal Milieubeleidsplan 1995-1998 (MBP). Het MBP is vastgesteld door Provinciale Staten op 17 februari 1995 en is gewijzigd op 23 mei 1997. Bij besluit van 11 december 1998 hebben Provinciale Staten de werking van het MBP verlengd tot 2001. Inmiddels is op 27 juni 2001 het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) vastgesteld en per 1 januari 2002 in werking getreden. Voor wat betreft ons beleid inzake de op-/overslag, be- en verwerking van afvalstoffen wordt in het POL verwezen naar het Landelijk Afvalstoffenbeheersplan (LAP). Vooralsnog verkeert het LAP slechts in een ontwerpfase en heeft het dus geen formele status. Tot aan de inwerkingtreding van het LAP – naar verwachting april 2002 – hanteren wij het MBP als toetsingskader inzake niet-gevaarlijk afval.

De beoordeling van het gevaarlijke afval dient te gebeuren op basis van het "Meerjarenplan gevaarlijke afvalstoffen II" (MJP-GA II), zoals vastgesteld op 22 mei 1997 door het IPO, op 11 juni 1997 door de Minister van VROM, en op 16 september 1997 - daartoe gemandateerd door Provinciale Staten - door ons College. In het MJP-GA II is uitwerking gegeven aan het criterium "doelmatige verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen" als onderdeel van het belang van de bescherming van het milieu. Het MJP-GA II is een uitwerking van het beleid zoals is verwoord in het Nationaal Milieubeleidsplan.

Beoordeling op- en overslag en bewerken van vuurvaste stenen, die op grond van hun samenstelling als **niet-gevaarlijke afvalstoffen** moeten worden beschouwd:

De afvalstoffen dienen op basis van het MBP te worden aangemerkt als procesafval. De stroom procesafval omvat een groot aantal qua samenstelling zeer uiteenlopende deelstromen. In het MBP is ten aanzien van onderhavig afval geen specifiek beleid geformuleerd.

In zijn algemeenheid kan worden gezegd dat preventie en hergebruik van de afvalstoffen gaat boven het storten hiervan. Preventie en hergebruik moeten worden gestimuleerd.

Mineralen Kollée is één van slechts enkele bedrijven in Nederland die zijn gespecialiseerd op het gebied van recycelen van vuurvaste materialen.

Als zodanig kan worden gesteld dat zowel het directe product-hergebruik, alsmede het materiaal-hergebruik, tot de meest hoogwaardige treden behoren van de in de Wet milieubeheer vastgelegde "verwijderingsladder van Lansink" (art. 10.1 Wm). Het enige alternatief voor de verwijdering van vuurvast afval is storten, zijnde de minst waardige wijze van verwijdering. Mineralen Kollée valt onder de categorie bewaar- en bewerkingsrichtingen afvalstoffen. De activiteiten van Mineralen Kollée passen binnen ons beleid, aangezien volgens onze beleidsdoelstellingen afvalstoffen zoveel mogelijk hergebruikt of nuttig toegepast dienen te worden.

Binnen Mineralen Kollée Beheer BV wordt continue bekeken of de vrijkomende, op het eerste oog niet meer her te gebruiken, afvalstromen gereduceerd dan wel opnieuw gebruikt kunnen worden. In het jaar 2000 is Mineralen Kollée gestart met de reductie van de afvalstroom puin (vuurvast materiaal). Een groot deel van deze afvalstroom kan als product van mindere kwaliteit geleverd worden aan de producenten van vuurvast materiaal.

Aangezien Mineralen Kollée één van slechts enkele bedrijven is in Nederland die actief zijn op het gebied van de verwerking van vuurvast afval, zijn overige criteria voor de beoordeling van de doelmatigheid (continuïteit van de verwijdering, capaciteit en spreiding van de inrichtingen, doorzichtigheid van de verwijderingsstructuur) verder niet relevant.

Beoordeling op- en overslag en bewerken van vuurvaste stenen, die op grond van hun samenstelling als **gevaarlijke afvalstoffen** moeten worden beschouwd:

Vuurvaste stenen c.q. ovenpuin wordt op basis van het MJP-GA II aangemerkt als te storten C₃-afvalstoffen. De grote bulkstroom van deze afvalstoffen worden rechtstreeks naar verwerkers, zoals onderhavige inrichting, of stortplaatsen afgevoerd. De mogelijkheden voor hergebruik zijn vrij minimaal.

Beleidsmatig is aangegeven dat C₃-afvalstoffen – indien mogelijk – zodanig moeten worden be- of verwerkt dat zij niet meer als C₃-afvalstof hoeven te worden gestort.

Mogelijkheden zijn deeltjesscheidingstechnieken en immobilisatietechnieken.

De activiteiten van Mineralen Kollée BV voorkomen dat de betreffende afvalstoffen op een stortplaats moeten worden gestort, kunnen in zeker zin als een deeltjesscheidingstechniek (fysische-, mechanische scheiding) worden beschouwd en passen derhalve binnen het door het MJP-GA II geformuleerde beleid voor dit soort afvalstoffen. De vergunningverlening op basis van het MJP-GA II kan geschieden voor een termijn van maximaal 10 jaar.

Conclusie:

Gelet op de bovenstaande overwegingen kan worden geconcludeerd dat het verlenen van de gevraagde vergunning voor een periode van 10 jaar in het belang is van een doelmatige verwijdering van het vuurvast afval c.q. ovenpuin in Nederland.

Milieuaspecten.

De gevolgen voor het milieu als gevolg van de activiteiten van de inrichting hebben betrekking op de aspecten: bodem, lucht, geluid en afvalwater.

De gevolgen voor het milieu zijn in voldoende mate beschreven in de bij de vergunningaanvraag overlegde gegevens om een goede beoordeling van de gevolgen te kunnen maken.

In het gebied zijn geen belangrijke ontwikkelingen bekend die extra beoordeling behoeven met het oog op de bescherming van het milieu.

De bestaande inrichting is gelegen in een industriegebied op enige kilometers buiten de bebouwde kom van Brunssum. De inrichting ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

* Bodem.

In april 1997 is een verkennend bodemonderzoek door Intron Bodemtech, kenmerk B94124 t.a.v. het noordelijk deel van de inrichting (0,2 ha.) uitgevoerd. Hierbij is een tot boven de interventiewaarde verhoogd gehalte aan zink vastgesteld. Vervolgens is op 6 oktober 1998 (ingeboekt onder zaaknummer BX 4348, stuknummer 98/44496) nadere informatie verstrekt inzake de oorzaak en de verspreiding van de verontreiniging. Hiermee is de bodemnulsituatie voor het noordelijke deel van de inrichting vastgelegd.

Om de bodemkwaliteit ter plaatse van de zich op het (zuidelijk) terrein bevindende bezinkput te bepalen, is in de directe omgeving van de bezinkput een nulsituatieonderzoek (rapport opgesteld door Tauw, nr. B3658341.Z01/LVW/D van d.d. 10 november 1998) uitgevoerd waarbij de milieuhygiënische kwaliteit van de grond is vastgesteld. Uit de resultaten is gebleken dat in geen van de geanalyseerde monsters verhoogde gehalten zijn aangetroffen die de streefwaarde/detectiegrens overschrijden. Teneinde eventuele toekomstige verontreinigingen als gevolg van de activiteiten in de inrichting te kunnen controleren en zo nodig te laten wegnemen dient aanvraagster de bodemnulsituatie voor het overige deel (d.w.z. het zuidelijke deel m.u.v. de directe omgeving van de bezinkput) van de inrichting te (laten) bepalen. Daartoe wordt een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Ter bescherming van de bodem zijn door aanvraagster reeds diverse voorzieningen gerealiseerd (zoals een vloeistofdichte verharding binnen de productiehal en een verharding van het buitenterrein met een 8 + 4 centimeter dikke asfaltlaag). Voor de opslag van diesel in de ondergrondse tank is het Besluit opslaan in ondergrondse tanks (BOOT; d.d. 1 juli 1998) van de Wet bodembescherming rechtstreeks van toepassing.

Rekening houdend met de bovengenoemde voorzieningen en de in de vergunning opgenomen voorschriften is op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodem (NRB) sprake van een verwaarloosbaar risico.

* Lucht

Als gevolg van de activiteiten van Mineralen Kollée BV kan tijdens de op- en overslag en het verplaatsen van het ovenpuin vrij diffuus stof vrij komen. Ingevolge de Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR) kan deze afvalstof worden ingedeeld in de stuifgevoelige klasse S4 en S5.

Wanneer materialen van deze klassen worden op- en overgeslagen, verplaatst of bewerkt, dienen deze materialen door middel van bevochtiging en/of, zo dikwijls als nodig, met een zogenoemd vastlegend middel of bindmiddel te worden bespoten en/of anderszins afgedekt te worden zodat stofontwikkeling niet mogelijk is. Aanvraagster heeft deze maatregelen reeds voorzien. Derhalve behoeft voor stofoverlast buiten de inrichting niet te worden gevreesd.

Ten aanzien van de activiteiten van Terra Tech BV:

Verbrandingsgassen van de gebruikte droogoven worden afgezogen via een doekenfilter en een middels een schoorsteen in de buitenlucht geëmitteerd. De hoeveelheid lucht die per uur geëmitteerd wordt, bedraagt circa 25.000 m³. Op 4 oktober 1999 zijn stofemissiemetingen uitgevoerd aan de afgassen van de droogoven. De emissiemetingen zijn uitgevoerd conform de NeR. Uit de metingen kwam naar voren dat de emissie-eis van 20 mg/m³O₂, 17 % O₂ werd overschreden. Gecorrigeerd voor de meetonnauwkeurigheid bedroeg de maximaal gemeten stofconcentratie 58 mg/m³O₂, 17 % O₂. Naar aanleiding van deze resultaten zijn nieuwe filterdoeken geplaatst met een betere werkingsgraad waardoor aan de emissie-eis in de toenmalige oprichtingsvergunning van 20 mg/m³O₂ werd voldaan.

Op basis van de huidige stand der techniek en de NeR dient het stoffilter echter te voldoen aan de emissie-eis van 10 mg/m³O₂.

In de voorschriften wordt derhalve op basis van het ALARA-beginsel en de NeR de emissie-eis van 10 mg/m³O₂ opgenomen. Een vervanging van het stoffilter is dus, mogelijk, noodzakelijk.

De dieselbrander van de droogoven heeft een thermisch vermogen van 2500 kW. De installatie is een bestaande droogoven en de dieselbrander staat rechtstreeks in contact met de te drogen klei. Dit betekent dat ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer (23 april 1998; Bees B) van de Wm de installatie niet aangemerkt wordt als stookinstallatie en valt derhalve niet rechtstreeks onder de werkingssfeer van Bees B. Omdat echter bij de verbranding toch een aanzienlijke NO_x-emissie plaatsvindt, sluiten wij bij de emissie-eisen in onderhavige vergunning aan bij de bepalingen van Bees-B en zullen aan de vergunning dezelfde emissie-eisen verbinden.

De droogoven in de inrichting van aanvraagster betreft een bestaande oliegestookte ketel met een thermisch vermogen minder dan 10 Mega Watt waarvan de brander nog niet is vervangen. De huidige installatie kan ingevolge de bepalingen van Bees-B worden beschouwd als een bestaande installatie (van vóór 1 augustus 1990). Het voornemen van aanvraagster is om de brander te vervangen.

De NO_x-emissie volgens het Bees-B voor onderhavige installatie is met de bestaande brander 700 mg/m₀³ (bij 3% zuurstof; voorschrift 3.2.2.a van Bees-B). Indien deze installatie onder de werkingssfeer van het Bees-B zou zijn gevallen dan moest deze brander vóór 1 januari 1998 zijn vervangen. Wij zullen derhalve aan de vergunning de eis verbinden dat de brander binnen 6 maanden nadat de vergunning van kracht is geworden moet worden vervangen. De emissie-eis voor de nieuwe brander wordt 200 mg/m₀³ (bij 3% zuurstof; voorschrift 3.2.2.a van Bees-B).

* Geluid

In het door Tauw BV uitgevoerde akoestisch onderzoek d.d. 8 juni 2001 (R001-3862259SUS-D03-D) dat onderdeel uitmaakt van onderhavige aanvraag zijn bij de bepaling van de geluidsuitstraling naar de omgeving toe de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar,LT}) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de dichtstbijzijnde (bedrijfs)woningen en op 50 meter buiten de inrichtingsgrens bepaald.

De optredende geluidsniveaus ten gevolge van de inrichting zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999" (Handleiding). Het inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) is beoordeeld conform de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996. De te verwachten geluidsniveaus zijn berekend voor wat betreft de dag- (7:00 – 19:00 uur), avond- (19:00 – 23:00 uur) en nachtperiode (23:00 – 7:00 uur). Het onderzoek is gebaseerd op de representatieve bedrijfssituatie, die gevormd wordt door de processen m.b.t. de recycling van vuurvast materiaal en de productie van kleikorrels. De inrichting is in de regel in bedrijf van 7:30 uur tot 17:00 uur. In de nabije toekomst zal er in twee ploegen gewerkt worden, waarbij de bedrijfshal ten behoeve van de activiteiten van Terra Tech van 6:00 tot en met 23:00 uur in bedrijf zal zijn. In het onderzoek is hier rekening mee gehouden. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de bovengenoemde woningen (3) bedraagt maximaal 56 dB(A) in de dagperiode, maximaal 54 dB(A) in de avondperiode en maximaal 45 dB(A) in de nachtperiode. Deze waarden gelden voor de bedrijfswoning ten oosten van de inrichting. Ter plaatse van de overige (bedrijfs)woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode maximaal 45 dB(A), in de avondperiode maximaal 44 dB(A) en in de nachtperiode maximaal 35 dB(A).

Conform de gevestigde jurisprudentie dient bij de toetsing van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau het referentieniveau van het omgevingsgeluid betrokken te worden.

De provincie heeft het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van de woningen aan de Waubacherweg vastgesteld op 48 dB(A) in de dagperiode en op 45 dB(A) in de avond- en nachtperiode (tussen 6:00 en 7:00 uur).

In de dag- en avondbeoordelingsperiode wordt het referentieniveau dus met respectievelijk 8 en 9 dB(A) overschreden. Naar aanleiding hiervan zijn een viertal bronmaatregelen (a-d) in het onderzoek beschreven die de hiervoor genoemde overschrijdingen verlagen met respectievelijk 2 en 3 dB(A).

De resterende overschrijding in de dagperiode (6 dB(A)) wordt met name veroorzaakt door de laadschop, de sorteerinstallatie, de kleibeschikker extruder en de kleibeschikker menger. De resterende overschrijding in de avondperiode (6 dB(A)) wordt met name veroorzaakt door de laadschop en de kleibeschikker extruder. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij die ene bedrijfswoning zou slechts, na het nemen van maatregelen a-d, tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid kunnen worden teruggebracht door deze bronnen uit te schakelen. E.e.a. is echter niet realistisch omdat de bedrijfsvoering dan belemmerd cq. onmogelijk wordt gemaakt. Aangezien deze en overige additionele bronmaatregelen niet mogelijk zijn, is in het onderzoek het effect van een tweetal maatregelen (e1 en e2) in de overdrachtssfeer beschreven.

Maatregel e1 betreft het plaatsen van een scherm met een minimale lengte van 150 meter en een minimale hoogte van 6 meter. Samen met de genoemde maatregelen a-d zou deze maatregel leiden tot een reducering van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau tot onder het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van de genoemde bedrijfswoning. Maatregel e2, het bouwen van nieuwe hallen waarin de sorteerinstallatie en de kleibeschikkers geplaatst kunnen worden, zal slechts leiden tot een reductie van 6 dB(A) in de deelbijdragen van de desbetreffende bronnen. Het effect op de totale geluidsuitstraling van de inrichting is echter te gering en zal samen met maatregelen a-d niet kunnen leiden tot een $L_{Ar,LT}$ bij die ene bedrijfswoning dat lager dan of gelijk is aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Uit het bovenstaande blijkt dat maatregel e1 samen met de maatregelen a-d het grootste effect hebben op de geluidsimmissie. De kosten van maatregel e1 bedragen echter (minimaal) fl. 360.000,00. De kosten van maatregelen a-d bedragen samen fl. 64.000,00.

Gelet op de kosten van maatregel e1, de onzekere (bestemmingsplan)technische haalbaarheid ervan, de visuele hinder die de maatregel met zich mee brengt, de lange tijd die nodig is ter realisering van de maatregel en rekening houdend met de reeds lange tijd vergunde activiteiten, kan een dergelijke maatregel, het ALARA-principe in ogenschouw nemende, redelijkerwijs niet van de aanvrager gevergd worden. De maatregelen a-d (vervangen brander en ventilator, sluiten overheaddeur bij de extruder en het dempen of vervangen van de aanzuiginstallatie) vergen een niet gering investeringsbedrag, maar leiden evenwel tot een reductie van het $L_{Ar,LT}$ tot respectievelijk 54 dB(A) in de dag-, 51 dB(A) in de avond- en 43 dB(A) in de nachtperiode ter hoogte van de bedrijfswoning ten oosten van de inrichting. De geluidsarme brander is mogelijk zuiniger en emitteert minder NOx en is dus ook in die opzichten gunstig voor zowel aanvrager als het milieu. De maatregelen kunnen volgens de aanvrager ook nog eens binnen korte tijd gerealiseerd worden. Door het realiseren van maatregel a-d wordt voldaan aan de richtwaarden (55 dB(A)) die de Handleiding stelt voor zowel burger- als bedrijfswoningen op een niet-gezoneerd industrieterrein. De maatregelen a-d worden dan ook van aanvrager verlangd.

Piekgeluidniveaus vanwege de inrichting bedragen rekening houdend met de meteorocorrectieterm (C_m) maximaal (ter hoogte van de bedrijfswoning ten oosten van de inrichting) 73 dB(A). Het maximale geluidniveau wordt veroorzaakt door het storten van stenen in de knipmachine en ligt boven het maximaal toelaatbare volgens de Handleiding.

In het onderzoek is het bekleden van de trechterwand met rubber als maatregel ter afname van het maximale geluidsniveau meegenomen. De maatregel kost circa fl. 1000,00 en heeft tot gevolg dat het maximale geluidsniveau (ter plaatse van de genoemde bedrijfswoning) gereduceerd wordt tot 69 dB(A). Wij achten deze maatregel in het kader van het ALARA-principe dan ook noodzakelijk, aangezien die zal leiden tot een L_{Amax} dat voldoet aan de gestelde grenswaarde (70 dB(A)) in de Handleiding.

Ten aanzien van de indirecte hinder wordt opgemerkt dat de geluidsbelasting vanwege het inrichtingsgebonden verkeer de grenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van (bedrijfs)woningen niet zal overschrijden. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat er sprake zal zijn van indirecte hinder.

* Afvalwater

Het terrein is voorzien van een intern riool. Het rioleringsstelsel is op te splitsen in twee afwateringssystemen te weten een op het voorterrein en een op het achterterrein. Op het voorterrein wordt al het hemelwater van gebouwen, verhard terrein en sanitaire voorzieningen in een septictank verzameld. Vanuit deze tank is er een overloop in een zakput. Vanuit deze zakput infiltreert het afvalwater in de bodem.

Het afvalwater (hemelwater) van het achterterrein wordt naar een slibput geleid van waaruit het overloopt in twee zakputten. Vanuit deze zakputten infiltreert het water eveneens in de bodem.

Met betrekking tot voornoemde lozingen (hemelwater, huishoudelijk-/sanitairwater en evt. sproeiwater) in de bodem zijn wij op basis van artikel 3, lid 2, sub a van het Lozingenbesluit bodembescherming 1997 (Stb. 1997, 649) het bevoegde gezag, aangezien de lozing plaats vindt binnen een Wet milieubeheerinrichting waarvoor wij bevoegd zijn in het kader van de vergunningverlening. Het Lozingenbesluit maakt onderscheid in lozingen van huishoudelijk afvalwater en overige vloeistoffen.

Huishoudelijk afvalwater

Binnen de inrichting zijn 11 werknemers werkzaam, waarbij gebruik wordt gemaakt van een keuken en twee toiletten. De totale hoeveelheid te lozen huishoudelijk afval zal daardoor, bekrachtigd door aanvraagster, beneden de grens van 500 m³/jaar liggen, hetgeen overeenkomt met 10 lozingseenheden. Er is derhalve sprake van een bestaande beperkte lozing in de bodem. Aangezien de dichtstbijzijnde riolering vooralsnog meer dan 40 meter, namelijk circa 350 meter, van de inrichting is verwijderd, is het lozingsverbod op basis van artikel 11, lid 2 niet van toepassing. Vanaf 1 januari 2005 dient de lozing evenwel in overeenstemming te zijn met de artikelen 6 tot en met 9 van het Lozingenbesluit.

Overige vloeistoffen

Zoals hierboven reeds is aangegeven wordt er binnen de inrichting van Mineralen Kollée Beheer BV tevens regenwater en eventueel sproeiwater in de bodem geloosd.

Het Lozingenbesluit is echter op basis van artikel 2, lid 1, sub b en d onder 3 niet van toepassing op lozingen in de bodem van niet verontreinigd, door bewerking in verontreiniging toegenomen of verwarmd hemelwater/drinkwater en grondwater dat gebruikt wordt voor het beregenen, bevoeien of besproeien ter voorkoming van verstuiwing van op de bodem gebrachte materialen.

Aangezien de afvalstoffen waarmee het sproeiwater en hemelwater in aanraking kan komen uitsluitend bestaan uit materiaal dat een zodanige temperatuursbehandeling heeft ondergaan dat eventueel aanwezige zware metalen immobiel gebonden zijn, is de kans op uitloging zeer gering. De materialen kunnen daarom als inert beschouwd worden. Voor wat betreft de opgeslagen kleikorrels en grondstoffen hiertoe op het buitenterrein, waarbij een intensiever contact tussen regenwater en het materiaal zou kunnen optreden, dient aanraking met regenwater voorkomen te worden. Aangezien de kleikorrels in big bags worden opgeslagen en de grondstoffen voor de klei overdekt opgeslagen liggen, is aanraking met regenwater niet aan de orde.

De inhoud van de zakputten (zowel op het noordelijk als op het zuidelijk terrein) wordt twee maal per jaar bemonsterd en gecontroleerd op de aanwezigheid van metalen, aromaten en chloorhoudende koolwaterstoffen. De resultaten van de monsternames zijn opgenomen in het binnen de inrichting aanwezige logboek. De resultaten van de monsternames worden naar ons verzonden. Vooralsnog hebben die resultaten niet geleid tot het aanmerken van het afvalwater als verdacht. Mocht daar wel aanleiding toe bestaan dan zullen wij nadere eisen formuleren overeenkomstig de daarvoor in de Wet milieubeheer aangegeven procedures. Om een beter inzicht te krijgen in de kwaliteit van het in de bodem te infiltreren water en onvolkomenheden in een pril stadium te kunnen constateren, eisen wij vier maal per jaar (ieder kwartaal) overzichten van resultaten van monsternames van het water in beide zakputten. Hiertoe wordt een voorschrift aan deze vergunning verbonden. Op grond van bovengenoemde overwegingen kan worden geconcludeerd dat sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 2, sub b van het Lozingenbesluit en derhalve geen sprake van een 'lozing van overige vloeistoffen'.

Verder worden de diverse voorzieningen (zoals septictank, slibput e.d.) regelmatig leeggemaakt door een gespecialiseerd bedrijf. Controle van de riolering vindt iedere 5 jaar plaats door een gecertificeerd bedrijf.

De gemeente Brunssum is momenteel een plan aan het opzetten om het gehele industrieterrein aan te sluiten op het gemeentelijk rioleringsstelsel. Op het industrieterrein zal hiervoor een rioleringsstelsel aangelegd worden. De inrichting van Mineralen Kollée Beheer BV zal op het aan te leggen stelsel worden aangesloten. Volgens de gemeente Brunssum bestaat er vooralsnog geen plicht voor Mineralen Kollée om zich op het op 350 meter van de inrichting verwijderd zijnde riool aan te sluiten.

Er is tevens advies gevraagd aan het Zuiveringschap Limburg. Het Zuiveringschap heeft bij een schrijven van 12 juli 2001, ingekomen 13 juli 2001, laten weten dat in het kader van de WVO geen vergunningsplicht voor Mineralen Kollée Beheer BV bestaat.

Overige aspecten.

* Energie.

De beoordeling op een zuinig verbruik van energie vindt plaats op basis van de "Circulaire energie in de milieuvergunning" (uitgegeven door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Economische zaken van oktober 1999). Onderhavige inrichting valt niet onder een bedrijfstak waarmee een Meerjarenaafsprak is gemaakt of waarmee een convenant "Benchmarking energie-efficiency" is afgesloten. Het energieverbruik bestaat uit het verbruik van elektriciteit en dieselolie (dieselbrander met een thermisch vermogen van 2500 kW) voor stoken van droogoven. Voor de afname van elektriciteit is een transformator van Essent opgesteld, die voor de bedrijfsactiviteiten van zowel Mineralen Kollée BV als Terra Tech BV wordt gebruikt. De transformator heeft een vermogen van 400 kVa. De totale inrichting heeft de mogelijkheid om 640 kW te installeren. Omdat de inrichting voor wat betreft het energieverbruik onder de grenswaarde ligt genoemd in de circulaire (50.000 kWh of 25.000 m³ gas) zullen wij vanwege het lage verbruik geen energievoorschriften in de vergunning opnemen. Bovendien heeft aanvrager in de aanvraag aangegeven de nodige inspanningen te zullen verrichten om het energieverbruik zo optimaal c.q. zo laag mogelijk te houden. Eind 2001 wordt binnen Terra Tech BV een nieuwe brander geplaatst. Deze brander voldoet aan de laatste stand der techniek. De efficiëntie van deze brander ligt hoger. Een lager brandstofverbruik wordt verwacht.

* Externe veiligheid.

In overleg met de brandweer Brunssum is gekeken naar de diverse locaties waar brandblusmiddelen aanwezig dienen te zijn. Met name de gasopslag, droogoven, onderhoudsactiviteiten in de werkplaats en de ondergrondse dieselolieopslag behoeven in dat opzicht aandacht. Ten aanzien van de opslag en het gebruik van de gasflessen worden voorschriften aan de vergunning verbonden. De dieseloliegestookte droogoven dient iedere 2 jaar op een goed en veilig functioneren te worden onderzocht. Hiertoe wordt een voorschrift aan de vergunning verbonden. Voor de ondergrondse opslag van dieselolie is het BOOT van toepassing. De veiligheidsvoorschriften in dit besluit zijn rechtstreeks werkend; hetgeen betekent dat geen voorschriften aan deze vergunning behoeven te worden verbonden. Ten aanzien van de onderhoudsactiviteiten worden algemene doelvoorschriften aan de vergunning verbonden.

Inzagetermijn

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en overige van belang zijnde stukken hebben conform het gestelde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht van 14 november 2001 tot en met 11 december 2001.

Adviezen en/of bedenkingen

Van 14 november 2001 tot en met 11 december 2001 heeft de mogelijkheid bestaan om adviezen en/of bedenkingen tegen het ontwerp van dit besluit in te brengen. Van deze mogelijkheid is alleen gebruik gemaakt door de heer L. Busch (KAM-Coördinator) namens Licom abb, Assemblage Bedrijf Bouwberg te Brunssum.

De ingebrachte bedenking heeft betrekking op de activiteiten m.b.t. de opslag van o.a. ovenstof. Ovenstof kan volgens reclamant namelijk vervuild en mogelijk kankerverwekkend zijn. Dit baart reclamant zorgen, aangezien diens bedrijf op geringe afstand van de inrichting ligt en er ruim 500 medewerkers in het bedrijf werken. Reclamant is immers verantwoordelijk voor het welzijn van zijn medewerkers op de werkplek. Reclamant heeft bezwaren tegen het niet aanwezig zijn van eventuele analyses, samenstellingen van de opgeslagen stoffen e.d.

Overwegingen omtrent de ingebrachte adviezen en/of bedenkingen

Ten aanzien van de ingebrachte bedenking wordt het volgende overwogen:

Allereerst miskent reclamant dat er binnen de inrichting van Mineralen Kollée Beheer BV sprake is van de op-, overslag en het bewerken van ovenpuin/vuurvaste stenen. Aangezien er in de vergunningsaanvraag niet is verzocht om ovenstof (bodem- en/of vliegassen) te mogen accepteren, wordt deze activiteit middels deze vergunning dan ook niet gelegaliseerd. De vrees van reclamant voor verspreiding van ovenstof is dan ook ongegrond. Stofverspreiding mag, vanwege de aan deze vergunning verbonden voorschriften, buiten de inrichting in het geheel niet optreden. Hiertoe heeft aanvraagster bovendien reeds voldoende maatregelen getroffen ingevolge de vigerende vergunning. Derhalve behoeft voor stofoverlast buiten de inrichting niet te worden gevreesd.

Gezondheids- en welzijnsaspecten van werknemers van een nabij liggend bedrijf zijn overigens geen aspecten die op basis van art. 8.8 Wm door ons bij de beslissing op een Wm-vergunningsaanvraag betrokken dienen te worden, waarmee rekening moet worden gehouden of die in acht genomen moeten worden (Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, 16-02-2000, AB 2000, 265). In zoverre is het bezwaar van reclamante niet-ontvankelijk.

Vervolgens treft de bedenking van reclamante eveneens geen doel voor zover dat het bezwaar tegen het niet aanwezig zijn van analyses en samenstellingen van de opgeslagen stoffen betreft. Bijlagen 14 en 15 van de onderhavige vergunningsaanvraag bevatten immers analyses van de binnen de inrichting op- en overgeslagen zwarte en witte groep ovenpuin/vuurvast materiaal. Nog afgezien van de minimale kans op uitloogbaarheid van de afvalstoffen geven beide analyses (aanwezige componenten in het materiaal) geen aanleiding om van carcinogeniteit van de afvalstoffen te kunnen spreken. In dit opzicht dient het bezwaar wederom als ongegrond te worden beschouwd.

Conclusie.

De inrichting kan als doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord worden beschouwd en de vergunning kan onder oplegging van voorschriften worden verleend.

Gelet op de desbetreffende bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluiten wij derhalve om:

- I** aan Mineralen Kollée Beheer BV de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, sub a en c Wm te verlenen;
- II** de aanvraag d.d. 18 juni 2001, ingekomen 19 juni 2001, deel te laten uitmaken van de vergunning behalve indien daarvan blijktens de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken;
- III** de vergunning te verlenen voor 10 jaar (8.17, tweede lid Wm);
- IV** de voorschriften D.3 en D.4 tot één jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren te laten blijven gelden (art. 8.16 onder c Wm);
- V** aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

VOORSCHRIFTEN

A. ALGEMEEN.

1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Erfafscheiding
Ter plaatse van de erfafscheiding van de inrichting dient een zodanige afscheiding aanwezig te zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegde redelijkerwijs niet mogelijk is.
3. Verlichting
 - a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
 - b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden (zoals lassen) moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen.
4. Installaties
 - a. Installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, alsmede dient elke lekkage zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
 - b. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten goed bereikbaar zijn en te allen tijde verzekerd zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
 - c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

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

6. Metingen, keuringen en controles
 In de gevallen waar in deze vergunning is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

B. OPSLAGFACILITEITEN

1. Op in gebruik genomen opslagvoorzieningen (silo's, tanks, vaten e.d.) moet duidelijk d.m.v. een productnaam met hoofdbestand- delen of codering, en gevaarcodering volgens het "Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten" (Stb. 1987, 516, gewijzigd bij besluit van 6 april 1994, Stb. 1994, 287) zijn aangegeven welke producten zij bevatten.

2. Opslag van grond- en afvalstoffen in bulk
 - a. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer/verharding of in vloeistofdichte containers.
 - b. De opslag van vuurvast materiaal (oven puin) als los gestort materiaal moet geschieden in speciaal daartoe bestemde opslagvakken.
 - c. Indien geen keerwanden aanwezig zijn dient de afstand van de opslag tot de erfafscheiding ten minste 1 meter te bedragen.
 - d. Kleikorrels en grondstoffen hiervoor dienen zodanig opgeslagen te worden dat deze niet met hemelwater in aanraking kunnen komen.

3. De opslag voor K3-producten en brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven de 100° C].
 - a. Opslag van olie en afgewerkte olie in een bestaande bovengrondse tank met afleverinstallatie.
 De opslag en het afleveren van olie en de afgewerkte olie moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de richtlijn CPR 9-6, uitgave 1999 (tweede druk):
 - paragraaf 4.1, met uitzondering van de voorschriften 4.1.2 en 4.1.5;
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.8 tot en met 4.2.11 en voorschrift 4.2.14;
 - paragraaf 4.3, met uitzondering van voorschrift 4.3.1;
 - paragraaf 4.4;

- paragraaf 4.5, met uitzondering van de voorschriften 4.5.1 tot en met 4.5.3, alsmede 4.5.9 tot en met 4.5.12;
 - paragraaf 4.6, (indien van toepassing) [dubbelwandige tanks];
 - paragraaf 4.7, (indien van toepassing) [in beschermingsgebied];
 - paragraaf 4.8, (indien van toepassing) [in pandige opslag];
 - paragraaf 4.9, (indien van toepassing) [niet stationair].
- b. Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd. Leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- c. Door of namens het KIWA moet een tank ten minste éénmaal per 5 jaar na ingebruikname of laatste dichtheidscontrole op vloeistofdichtheid worden gecontroleerd. Deze controle dient plaats te vinden overeenkomstig voorschrift 4.5.5 van de richtlijn CPR 9-6.
- d. Een tank voor de opslag olie en van afgewerkte olie moet ten minste éénmaal per jaar geheel worden geleidigd.
4. Laden en lossen van K3-producten en brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven de 100° C
- a. De laad- en losplaats moet zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding die zich vanaf het laad- en lospunt uitstrekt over een afstand van ten minste de lengte van de laad/losslang plus 1 m, met een minimum van 5 m.
- b. De vloeistofdichte verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof buiten deze verharding kan treden.
- c. De op de vloeistofdichte verharding opgevangen vloeistof moet direct worden geadsorbeerd op een zodanige wijze dat verspreiding wordt voorkomen. Hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan en vervolgens als gevaarlijk afval worden verwijderd.
- d. Het afleveren van vloeistof is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en afleverinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product.
- e. Alvorens de afleverslang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat weggrijden tijdens het afleveren niet mogelijk is.
- f. Tijdens het laden en lossen dienen de hiermee belaste personen er toezicht op te houden dat correct wordt afgeleverd, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle deksels, afsluiters e.d. in de juiste positie staan.
- g. Onmiddellijk na het beëindigen van het laden/lossen en nadat de losslang is afgekoppeld, moet de los/vulopening met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
5. Opslag van afgewerkte olie, smeerolie, K3-producten, vloeibare afvalstoffen in vaatwerk (niet vallend onder K3-producten zoals aangegeven in voorschrift B.3)
- a. Voornoemde stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, doelmatig en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.

- b. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met tenminste een inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
- c. Indien de opslag buiten plaatsvindt dient deze tegen inregenen zijn beschermd.

6. Buiten gebruik stellen van een tank
Bij het buiten gebruik stellen van een tank moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt en afgevoerd door een tanksaneerder die door KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902.

7. Gebruik van gasflessen.

- a. In de inrichting mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn die zijn goedgekeurd door het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige. Deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum.
- b. Gasflessen moeten zodanig zijn opgesteld dat zij niet gemakkelijk kunnen omvallen, steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen staan.
- c. Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd op een vaste plaats zijn ondergebracht.

C. UTILITIES

1. Olie-gestookte installatie

- a. De beveiliging van een met olie gestookte installatie moet ten minste voldoen aan NEN 2494.
- b. Een olie-gestookte installatie moet voor ingebruikname en vervolgens telkens na 2 jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe deskundig instantie.

2. Werkplaatsen

- a. De vloeren van de werkplaatsen moeten van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en waar bodembedreigende werkzaamheden kunnen plaatsvinden tevens vloeistofdicht zijn
- b. Werkplaatsen waar werkzaamheden met brandbare vloeistoffen worden verricht of laswerkzaamheden plaatsvinden moeten voldoende zijn geventileerd overeenkomstig NEN 3122.
- c. Het is verboden in de werkplaatsen open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.
- d. Binnen werkplaatsen waar werkzaamheden met brandbare vloeistoffen worden uitgevoerd mag niet worden gerookt; het verbod moet duidelijk zichtbaar zijn aangegeven door middel van tekst of een symbool.

- e. De verwarming van de werkplaats en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met bedoelde ruimte, en waarvan de delen, die in direct contact staan met bedoelde ruimte, geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, of door een verwarmingstoestel als bedoeld in publicatieblad P 163 "Garageverwarming".

3. Af- en overtappen in een ruimte

Het af- en overtappen moet plaatsvinden in een speciaal daarvoor ingerichte ruimte; de ruimte mag eventueel deel uitmaken van een gebouw, maar mag niet zijn ondergebracht in een kelder, souterrain of trappenhuis van een gebouw; boven de ruimte mogen zich geen verdiepingen bevinden.

D. BODEM EN GRONDWATER

1. Bodemverontreiniging

- a. Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.
- e. Bodembedreigende stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.

2. Bodemnulonderzoek

- a. Binnen 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een bodemonderzoek waarin de bestaande bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden, plaatsvinden of zullen plaatsvinden - is vastgelegd (nulsituatie), te zijn uitgevoerd met uitzondering van die plaatsen die reeds zijn onderzocht op basis van de rapporten opgesteld door Intron Bodemtech, kenmerk B94124 t.a.v. het noordelijk deel van de inrichting (0,2 ha.), aangevuld op 6 oktober 1998 (ingeboekt onder zaaknummer BX 4348, stuknummer 98/44496) en door Tauw, nr. B3658341.Z01/LVW/D van d.d. 10 november 1998. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de activiteiten ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen.
- b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; **of:**
 - de Nederlandse norm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- c. Het bodemnulonderzoek dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het afdelingshoofd, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht.

- d. Indien op enig moment na uitvoering van voornoemd bodemonderzoek de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen middels een evaluatierapport aan het afdelingshoofd te worden overgelegd.
3. Bedrijfsbeëindiging
- a. Binnen 4 maanden na het beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting dient een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd, te zijn uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
- b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
- de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
- de Nederlandse voornorm NVN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- c. De resultaten van het bodemonderzoek dienen aan het afdelingshoofd te worden overgelegd; ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het afdelingshoofd, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
4. Saneringsvoorschrift
- Bij geconstateerde verontreiniging van de bodem boven de nulsituatie dient de vergunninghouder deze toename van de verontreiniging van de bodem - voor zover deze is ontstaan ten gevolge van het inwerking zijn van de inrichting - in overleg met het afdelingshoofd te verwijderen of te behandelen.
5. Vloeistofdichte vloeren/verhardingen
- Voor vloeistofdichte vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
- de vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd;
 - de vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofdichtheid wordt aangetast;
 - de vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen;
 - de vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden; de op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd;
 - eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal;
 - doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt;

- de vloer dient binnen een termijn van 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbevelingen 44 tweede herziene uitgave (Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen) te worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. Vervolgens dient éénmaal per jaar een bedrijfsinterne controle plaats te vinden overeenkomstig paragraaf 4.5.2 van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 tweede herziene uitgave (Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen).

6. Bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering, het leidingstelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en verontreinigd hemelwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en moeten bestand zijn tegen de invloed van het te transporteren afvalwater.

7. Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering

- a. Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en hemelwater dient voor het in gebruik nemen te worden afgeperst conform het gestelde in de Standaard RAW-bepalingen.
- b. Indien bij afpersen blijkt, dat het betreffende stelsel niet voldoet aan het gestelde in de Standaard RAW-bepalingen, dan mag dit niet in gebruik worden genomen.
- c. Vergunninghouder dient een verslag te maken van het afpersen van de leidingstelsels; dit verslag dient binnen één maand na de datum van het afpersen aan het afdelingshoofd te worden overgelegd.

8. Controle bedrijfsriolering

- a. De bedrijfsriolering dient ten minste binnen 6 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.
- b. Van de controle dient een rapport te worden gemaakt, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:
 - de datum en de plaats van inspectie;
 - de wijze van uitvoering;
 - profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
 - afmetingen, opbouw en materiaal van de put(ten);
 - gebreken aan het riool en vervuiling van het riool;
 - een eenduidige plaatsaanduiding van de rapportagegegevens.
- c. Het controlerapport dient binnen 2 maanden na de controle ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. Indien uit de controle blijkt dat de bedrijfsriolering niet vloeistofdicht is dient binnen 3 maanden na de controle de bedrijfsriolering te zijn hersteld.

E. LUCHT

1. Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.

2. Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken danwel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.
3. Stofhinder ten gevolge van op- en overslag van stuifgevoelige goederen
 - a. Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden.
 - b. Het laden en/of lossen door middel van grijpers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de grijper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.
 - c. Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat geen hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting kan optreden.
 - d. Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar fijnkorrelig materiaal is niet toegestaan bij windsnelheden hoger dan 20 m/sec.
 - e. Indien de inrichting niet in bedrijf is moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.
4. Emissie van stof
Het doekenfilter van de drooginstallatie moet zijn voorzien van een deugdelijk werkend stoffilterinstallatie. De stoffilterinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en worden onderhouden dat de stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht mag niet meer bedragen dan 10 mg/m_0^3 .
5. De dieselbrander dient binnen 6 maanden nadat deze vergunning van kracht is geworden, vervangen te zijn door een nieuwe brander waarvoor de emissie-eis van 200 mg/m_0^3 (bij 3% zuurstof; voorschrift 3.2.2.a van Bees-B) zal gelden.

F. GELUID [EN TRILLINGEN]

1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{AR,LT}$ veroorzaakt door de inrichting mag, ter plaatse van de immisiepunten (overeenkomend met de rekenpunten) zoals aangegeven op tekeningen 8a en 8b, op een hoogte van 1,5 meter (voor de dagperiode) en 5 meter (voor de avond- en nachtperiode) exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{AR,LT}$ in dB(A)

	Immissie- punten	Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
1/4	54	51	43	
2/5	44	42	33	
3/6	42	34	23	

2. Maximale geluidsniveau

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast" veroorzaakt door de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten (overeenkomend met de rekenpunten) zoals aangegeven op tekeningen 8a en 8b, op een hoogte van 1,5 meter (voor de dagperiode) en 5 meter (voor de avond- en nachtperiode) exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A)

	Immissie- punten	Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
1/4	69	60	59	
2/5	59	49	48	
3/6	59	44	38	

3. Geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.
G. AFVALWATER

1. a. Het is niet toegestaan om afvalwater c.q. bedrijfsafvalwater in de bodem te laten infiltreren indien de kwaliteit van het water sterker is verontreinigd dan de streefwaarden voor grondwater overeenkomstig de Wet bodembescherming.
- b. Het water binnen de in de inrichting aanwezige twee zakputten dient tenminste vier maal per jaar (ieder kwartaal) te worden bemonsterd waarbij het water moet worden onderzocht op de volgende parameters: zuurgraad (pH-waarde), geleidbaarheid, arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, fenol-index, extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX), vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (inclusief naftaleen) en minerale olie. De resultaten van de monsternames dienen voor het einde van ieder kwartaal aan het afdelingshoofd te worden overlegd.

2. Afvalwater (na aansluiting op gemeente riool)
 - a. Afvalwater mag slechts in het openbaar rioolstelsel worden gebracht indien de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het bedrijfsafvalwater dat de doelmatige werking van het openbaar rioolstelsel en de daarop aangesloten zuiveringstechnische werken niet wordt belemmerd.
 - b. Afvalwater moet, voordat het in het openbaar rioolstelsel wordt gebracht, zodanig worden behandeld in een slibvangput en olie-afscheider of van zodanige samenstelling te zijn dat:
 - de concentratie aan minerale oliën niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675;
 - het geen grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
 - het geen zand bevat met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0.5 mm, bepaald volgens DIN 4188.
3. Slibvangput en olie/vet-afscheider (na aansluiting op gemeente riool)

Een slibvangput en olie/vet-afscheider als bedoeld in voorschrift G.2 moet:

 - voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst en onderhouden overeenkomstig NEN 7089;
 - te allen tijde voor controle bereikbaar zijn;
 - moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van olie/vetafzetting.

H. EXTERNE VEILIGHEID

1. Brandblusmiddelen
 - a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
 - b. Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.
2. Het is binnen de installaties verboden vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste vlammpunt lager is dan 294°K (K1-vloeistof) te gebruiken voor uitwendige reinigingsdoeleinden.

I. INDIRECTE HINDER

1. Schoonmaken voertuigen

Voertuigen moeten bij het verlaten van de inrichting zodanig schoon zijn en zodanig zijn beladen en/of afgedekt dat geen verontreiniging van de openbare weg kan plaatsvinden.
2. Zwerfafvalstoffen

Het zwerfafval binnen de inrichting en het zwerfafval, zover afkomstig van de inrichting, binnen een straal van 100 meter buiten de inrichting dient dagelijks te worden verzameld en opgeruimd.

3. Ongediertebestrijding
Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is, worden bestreden.

J. AFVALSTOFFEN

1. Registratie bedrijfsafvalstoffen.
Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van afgevoerde bedrijfsafvalstoffen (soort, hoeveelheid, afleveradres). De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.
2. Acceptatieprocedure
Vergunninghouder is verplicht zich ervan te overtuigen dat de aard, samenstelling en eigenschappen van elke in ontvangst te nemen partij afvalstoffen overeenkomen met de gegevens zoals die door de aanbieder zijn verstrekt. Hiertoe dient gebruik gemaakt te worden van de bij de aanvraag beschreven acceptatieprocedure.
3. Registratie
 - a. Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van:
 - geaccepteerde partijen afvalstoffen (soort afvalstof, hoeveelheid, plaats van herkomst);
 - geweigerde partijen afvalstoffen (soort afvalstof, hoeveelheid, plaats van herkomst);
 - afgevoerde partijen afvalstoffen, reststoffen en residuen (soort afvalstof, hoeveelheid, afleveradres);
 - b. Vergunninghouder dient de registratie gedurende ten minste drie jaar te bewaren en moet ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar.
4. Rapportage
Vergunninghouder dient binnen drie maanden na afsluiting van het kalenderjaar aan het afdelingshoofd een opgave te doen van de getotaliseerde gegevens van de in voorschrift J.3 geregistreerde afvalstromen over het afgelopen boekjaar.
5. Het is verboden afvalstoffen te verbranden.

III Beroep

Op grond van artikel 20.1 juncto 20.6 van de Wet milieubeheer, juncto artikel 26 van de Wet op de Raad van State kan beroep tegen deze beschikking worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:

- a. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- b. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;

- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Een dergelijk beroep dient te zijn gemotiveerd.

Het moet worden ingesteld binnen zes weken na de datum van de terinzagelegging van het besluit.

Het moet worden gericht, en in tweevoud worden gezonden, aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Voor de indiening van een beroepschrift en/of voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. De secretaris van de Raad van State bericht de indiener over de hoogte van het verschuldigde griffierecht en voor welke datum het verschuldigde griffierecht dient te zijn bijgeschreven. Het griffierecht wordt terugbetaald als de beroepszaak gunstig voor de indiener afloopt.

Vankrachtworden besluit

Het besluit wordt van kracht met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien tegen het besluit bij de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

VI Begrippenlijst

AFDELINGSHOOFD:

Het hoofd van de Afdeling Vergunningen van de provincie Limburg;

AFGEWERKTE OLIE:

afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 1997, 663);

AFVALSTOFFEN:

alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;

BODEM:

het vaste deel van de aarde met zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen;

BODEMBEDREIGENDE STOF:

stofgroepen I t/m VII zoals vermeld in het eindrapport van de Commissie Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen van 1991, alsmede de stoffen zoals vermeld in lijst 2 van bijlage 1 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming van juli 1997;

CPR:

richtlijn van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen;

DIN:

een door het Deutsches Institut für Normung e.v. (DIN) uitgegeven publicatie;

EURAL:

Europese Afvalstoffenlijst, welke per 1 januari 2002 in iedere lidstaat van de Europese Gemeenschap geïmplementeerd dient te zijn.;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$) :

de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent ($L_{Aeq,T}$) waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie).

GAS-FLES:

een voor herhaald gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder, die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit;

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

afvalstoffen die als gevaarlijk zijn aangewezen ingevolge artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

IMMISSIERELEVANTE BRONVERMOGEN (LWR):

het geluidvermogen van een monopool die op de plaats van de bron gedacht, dezelfde geluiddrukkniveaus veroorzaakt als de werkelijke bron in de beschouwde richting;

INRICHTING:

De het terrein met opstallen en installaties zoals beschreven in de aanvraag van 2 februari 2001;

KIWA:

KIWA N.V., Instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector, gevestigd te Rijswijk;

K3-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdsconstante van 125 ms;

METEOCORRECTIETERM (C_m)

Een term waarmee de geluidsimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.

NEN:

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN:

door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederland-se norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NEN-ISO:

door de International Organization for Standardization opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NORMAAL m^3 (m_0^3):

Concentraties, die betrokken zijn op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 graden K);

NVN:

Nederlandse VoorNorm, uitgegeven door het NNI, vooruitlopend op een NEN-norm;

ONBRANDBAAR:

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, uitgave 1991;

OPSLAAN:

het tijdelijk aanwezig hebben in min of meer statische toestand van afvalstoffen, waaronder mede bedoeld het bundelen, samenvakken, overpakken, ompakken van gelijksoortige afvalstoffen, het opbulken en samenvoegen - door overschenken, verpompen e.d. - van gelijksoortige afvalstoffen, het sorteren, scheiden en demonteren van onderdelen;

OVERSLAAN:

het (be)laden, lossen, overladen, hevelen e.d.;

PARTIJ:

een hoeveelheid afvalstoffen, die uit het oogpunt van (deel-)proces van oorsprong en uit het oogpunt van wijze van opslag als eenheid wordt beschouwd;

REFERENTIENIVEAU:

de hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 19-82, 162):

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

RESTSTOFFEN:

afvalstoffen die door een volgende verwijderingshandeling geschikt kunnen worden gemaakt voor hergebruik of nuttige toepassing;

RESIDUEN:

afvalstoffen, niet zijnde reststoffen, die vrijkomen bij de be- of verwerking van afvalstoffen en nog slechts geschikt zijn voor eindverwijdering (verbranden of storten);

RIOLERING:

een gesloten leidingsysteem voor het transport van afvalwater, percolatiewater en al dan niet verontreinigd hemelwater;

SCHADELIJKE STOFFEN:

stoffen, of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval kan worden verwacht dat ze - op of in de bodem gerakend - de bodem verontreinigen of kunnen verontreinigen, en voor zover deze stoffen niet reeds als "gevaarlijke stoffen" zijn aangewezen;

STANDAARD RAW-BEPALINGEN:

een stelsel van moderne administratieve en technische bepalingen voor RAW-bestekken in de grond-, water- en wegenbouw, uitgegeven door de Stichting Centrum voor Regelgeving en onderzoek in de Grond- Water en Wegenbouw en de Verkeerstechniek, Postbus 37, 6710 BA Ede;

STREEFWAARDEN:

de waarden zoals die zijn opgenomen in de circulaire van 9 mei 1994, no. DBO/07494013 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

WONING:

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

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, of NVN-norm, of een NPR, BRL of CPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht wordt, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit wordt gezonden aan:

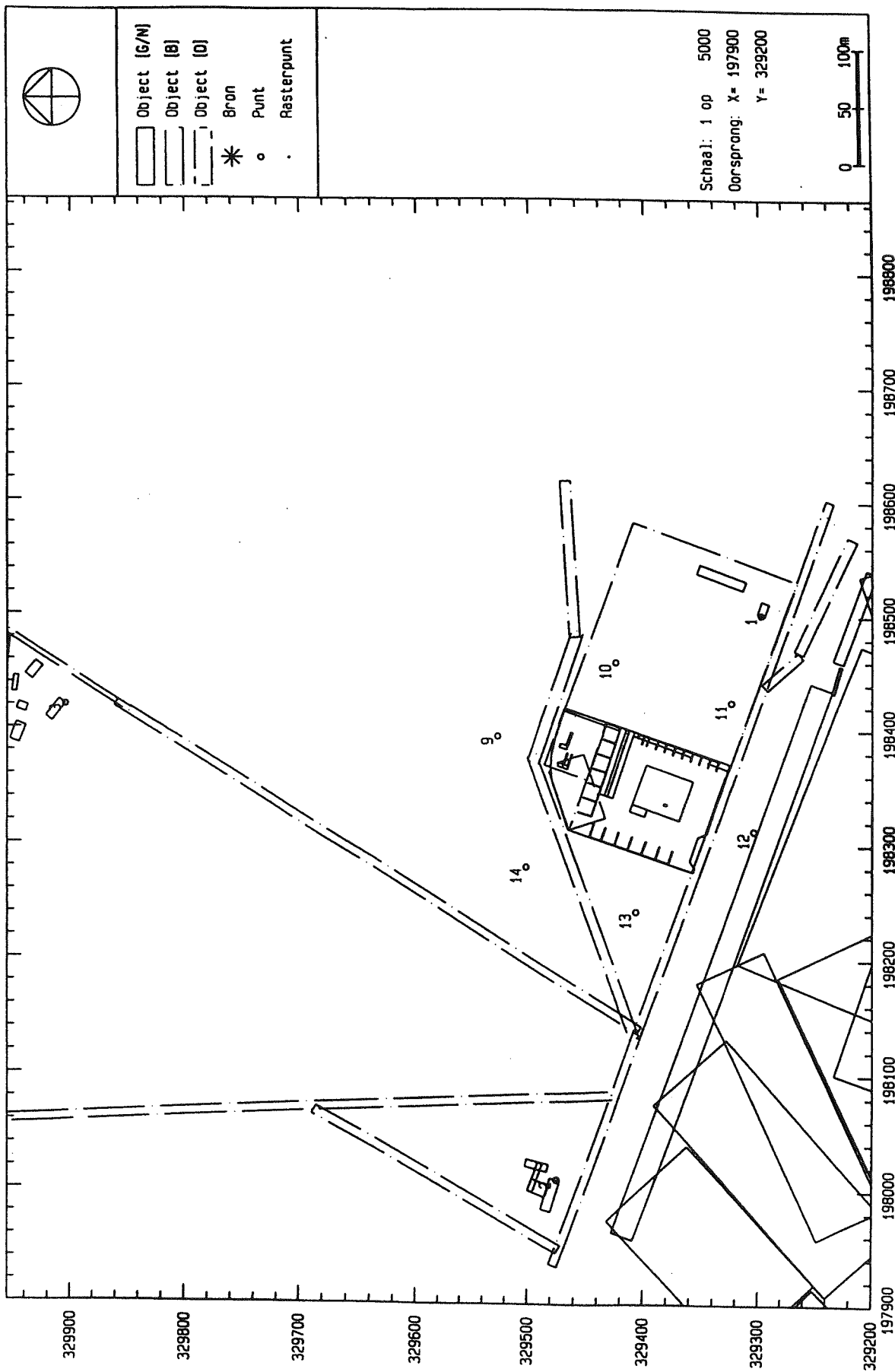
- a. aanvrager, als beschikking op haar verzoek;
- b. Inspectie Milieuhygiëne Zuid, Postbus 6195, 5600 HD Eindhoven;
- c. Burgemeester en Wethouders der gemeente Brunssum;
- d. degenen die bedenkingen hebben ingebracht;
- e. Bibliotheek Provincie Limburg.

Gedeputeerde Staten van Limburg,

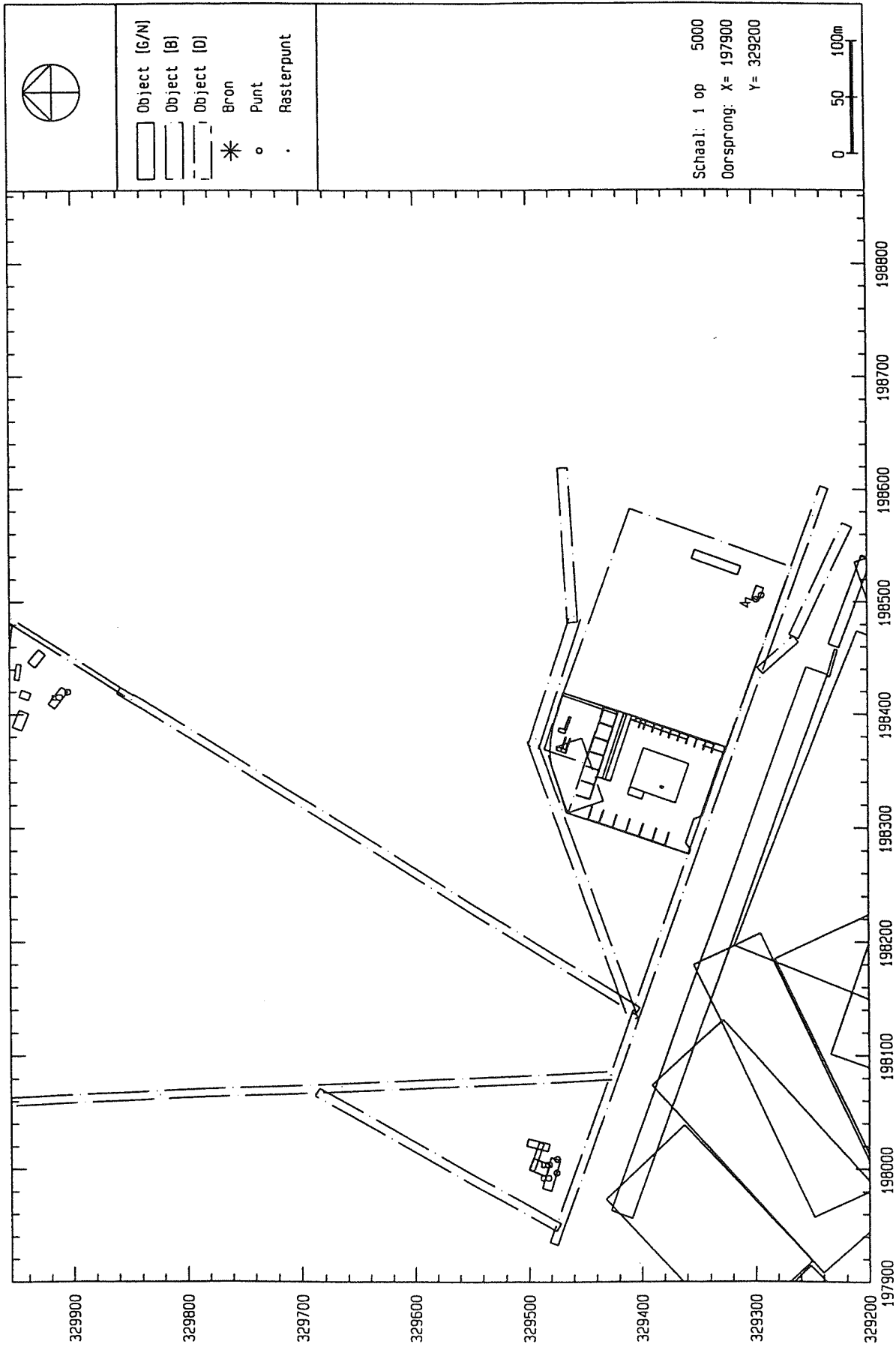


,voorzitter

,griffier



Ligging rekenpunten hoogte 5,0 m boven maaiveld



Ligging rekenpunten hoogte 1,5 m boven maaiveld