



Aan

Hoofdgroep	: VWM/MV	Behandeld	:
Faxnr.	: (043) 361 87 12	Doorkiesnr.	:
Ons kenmerk	: BY 6176	Uw kenmerk	: GD/FJ
Bijlage(n)	: -	Maastricht	: 8 oktober 1996

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Op 10 juli 1995 is een aanvraag binnengekomen van Holding De Hazelaar B.V. te Koningsbosch, gedateerd 6 juli 1995, om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer. De aanvraag is geregistreerd onder nummer BY 6176-95/36417V.

De aanvraag

De Hazelaar vraagt een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer aan voor haar inrichting aan de Saeffelderstraat 10 te 6104 RA Koningsbosch, kadastraal bekend gemeente Echt, sectie AB, nrs. 5, 6, 7, 8 en 11 alsmede sectie W nrs. 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26 en 27. De inrichting is vergunningplichtig op basis van categorie 11.1 onder a en 11.3 onder i, Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

De aanvraag heeft betrekking op twee productie-eenheden, te weten een calcineerinstallatie en een kalkzandsteenfabriek. In de kalkzandsteenfabriek worden op basis van kalk, zand en water grondstoffen voor de bouwindustrie gemaakt. In de calcineerinstallatie, die vanuit de milieuhygiënische invalshoek voornamelijk wordt bepaald door een fluidbed-reaktor, zijn twee productieprocessen mogelijk:

- de vorming van ongebluste kalk uit kalksteen. Deze ongebluste kalk kan als grondstof voor de kalkzandsteenproductie dienen;
- hydraatvormen op basis van gips produceren. Deze hydraten worden in de bouwindustrie toegepast.

Terinzagelegging

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben terinzage gelegen van 4 juli 1996 tot 1 augustus 1996.

Gedachtenwisseling

Naar aanleiding van de terinzagelegging van de aanvraag en de ontwerpbeschikking heeft er op 7 augustus 1996 in het Gouvernement te Maastricht een gedachtenwisseling plaatsgevonden waarbij naast een vertegenwoordiging van de provincie Limburg aanwezig waren: Verzoekers van de gedachtenwisseling:

Namens De Hazelaar:

directeur Holding De Hazelaar;
adviesbureau Cauberg-Huygen;
adviesbureau Cauberg-Huygen.

Een verslag van deze zitting is bij de terinzage liggende stukken gevoegd.

Adviezen en bedenkingen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn schriftelijk bedenkingen ingebracht door:

- Buro voor rechtshulp Noord- en Midden-Limburg, Godsweetersingel 33, 6040 AJ Roermond (namens de Stichting Milieufederatie Limburg en de heer d.d. 1 augustus 1996, kenmerk 963lab;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Echt, d.d. 30 juli 1996, kenmerk 962018-WMB495;
- de heer en mevrouw Kramer, Donnerskamp 4, 6104 RC Koningsbosch, d.d. 30 juli 1996;
- Holding De Hazelaar, Postbus 128, 6100 AC Echt, d.d. 22 juli 1996.

De bedenkingen die zijn ingebracht betreffen:

- het compartiment geluid;
- het compartiment bodem;
- het compartiment lucht;
- het aspect afval versus grondstof;
- gegevensverstrekking in de aanvraag.

Overwegingen omtrent de ingebrachte bedenkingen en adviezen

De reactie van ons college op de ingebrachte bedenkingen is als volgt:

- compartiment geluid

Uit de ingebrachte bedenkingen blijkt dat het toetsingskader waarop de normstelling stoelt niet duidelijk is; vandaar dat onderstaand een en ander nader zal worden toegelicht.

De inrichting is vergunningplichtig op grond van bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, categorie 11.1 onder a en 11.3 onder 1. Een dergelijke inrichting is op grond van artikel 2.4 van dit zelfde besluit niet aan te merken als een inrichting als bedoeld in artikel 41 Wet geluidhinder. Er bestaat derhalve geen noodzaak tot een geluidzonerings van het terrein waarop de inrichting is gelegen. De in de aanvraag gepresenteerde geluidcontouren zijn uitsluitend bedoeld als een visualisatie van geluidimmissie vanwege het bedrijf.

Voor de normstelling wordt daarom als toetsingskader de Circulaire industrielawaai gebruikt. Hierin is aangegeven dat bij herziening van vergunningen in beginsel moet worden getoetst aan de streefwaarden zoals genoemd in de Circulaire, maar dat gemotiveerde afwijkingen van deze streefwaarden na toepassing van het zogenaamde Alara-principe mogelijk is tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. (Het Alara-principe wil zeggen dat die maatregelen moeten worden getroffen welke redelijkerwijs van het bedrijf mogen worden verwacht.)

De inrichting is gelegen in een landelijk gebied met aan de oostzijde een doorgaande weg (de Kerkstraat). Voor deze situatie geldt naar ons oordeel aan de westzijde de streefwaarde voor landelijk gebied i.c. 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Voor de woningen aan de oostzijde kan op grond van het referentieniveau van deze streefwaarde worden afgeweken tot maximaal 44 dB(A) overdag en 36 dB(A) 's nachts; dit als gevolg van het heersende equivalente geluidniveau vanwege het wegverkeer ($L_{Aeq} - 10$). Alhoewel bij de ontwerpbeschikking de toetsing ook heeft plaatsgevonden aan bovenvermelde correcte referentiewaarden staat in de overweging van dit ontwerp abusievelijk 44 dB(A) voor de nachtperiode vermeld.

Voor de beoordeling is onderscheid aangebracht tussen de immissie van de zandzuiger en de overige bronnen. De zandzuiger kenmerkt zich door een immissie die, als gevolg van de voortschrijdende winning op enige plaats in de tijd, zal wijzigen en tevens niet het gehele jaar door zal plaatsvinden. Vanwege deze variërende immissie is naar ons oordeel een minder stringent toetsingskader dan voor de continu bronnen verdedigbaar. Voor de zandzuiger worden overigens afzonderlijke voorschriften opgenomen om te voorkomen dat vanwege de zandzuiger voor de gehele inrichting een 'worst-case immissie' wordt vergund. Aldus ontstaat het volgende beeld.

De aangevraagde immissie van de continu bronnen overschrijden op de beoordelingspunten 911 en 912 in de nachtperiode de streefwaarden zoals hierboven zijn vermeld. Dit geldt ook voor de punten 909, 910 en 913, maar de immissie blijft hier onder het referentieniveau. Het immissiepunt 910 is op verzoek van Burgemeester en Wethouders van Echt alsnog opgenomen.

Vanwege deze situatie is het gebruik van de classeerinstallatie in de nachtperiode geweigerd omdat het milieu niet voldoende kan worden beschermd door het opnemen van voorschriften. Tevens is voorgeschreven dat een shovel dient te worden ingezet van een geluidarmer type dan is aangevraagd. De geluidimmissie op het beoordelingspunt met de grootste overschrijding van de streefwaarde, punt 912, daalt hierdoor van 37 naar 34 dB(A). Een verdere afname is niet mogelijk zonder een veelheid van bronnen tegelijkertijd aan te pakken, waarbij dan nog slechts een relatief geringe reductie wordt bereikt tegen onredelijk hoge kosten.

Dit betekent evenwel dat op één beoordelingspunt een overschrijding van de streefwaarde blijft bestaan van 4 dB(A). Gegeven het feit dat sprake is van een bestaande situatie wordt deze overschrijding door ons college aanvaardbaar geacht.

De zandzuiger veroorzaakt uitsluitend gedurende de dagperiode op de punten 909, 914 en 915 een overschrijding van streef- of referentiewaarden van respectievelijk 6, 9 en 5 dB(A).

Het betreft hier de immissie in de meest ongunstige positie van de zandzuiger ten opzichte van de onderscheidenlijke referentiepunten. De overschrijding is van tijdelijke aard en treedt, zoals reeds is gesteld, alleen op gedurende een beperkte tijd van het jaar en uitsluitend in de dagperiode. In de aanvraag is aangegeven dat in de toekomst een geluidarmere zandzuiger wordt geïnstalleerd. Anticiperend hierop hebben wij overwogen dat ter plaatse van punt 914 de immissie moet worden teruggebracht van 49 naar 43 dB(A), eventueel in combinatie met overdrachtsmaatregelen. De overschrijding wordt hierdoor beperkt tot 3 dB(A). Deze reductie is in voorschrift I6 van de vergunning vastgelegd.

Naar aanleiding van onze reactie op de ingebrachte bedenkingen is gebleken dat de equivalente geluidniveaus in de dagperiode (de eerste kolom van voorschrift I1; dus exclusief de zandwinning met de zandzuiger) moeten worden aangescherpt tot de waarden zoals in deze definitieve vergunning zijn gecorrigeerd.

Naar aanleiding van de gedachtenwisseling wordt opgemerkt dat de geluidimmissie van de zandzuiger is bepaald rekeninghoudende met de taluds die ontstaan als gevolg van de winning (ca. 3 meter ten opzichte van het waterniveau). De gemeente Echt stelt ter verdere beperking van de geluidimmissie voor om in de voorschriften op te nemen dat de afgeschoven dekgrond moet worden benut voor geluidwallen met een hoogte van 4 meter. Men vreest dat anders de geluidnormen niet worden nageleefd. Onzerzijds bestaat er geen aanleiding te twifelen aan de uitgangspunten en rekenuitkomsten uit het akoestisch rapport. Verder wordt door ons college zeer betwijfelt of een dergelijke maatregel aldaar effectief zal zijn omdat een wal van 4 meter nauwelijks invloed zal hebben op de immissieniveaus bij een beoordelingshoogte van 5 meter. In samenhang met voorgaande is de mondeling ingebrachte bedenking over het laagfrequent geluid van belang. Tijdens de gedachtenwisseling is als bedenking ingebracht dat in de woning (punt 911) hinder van laagfrequent geluid en trillingen vanwege de zandzuiger wordt ondervonden. Het ontstaan van bodemtrillingen ten gevolge van de zandzuiger kan worden uitgesloten omdat trillingen door het water niet zullen worden overgedragen. Trillingen als secundair verschijnsel van laag frequent geluid zijn wel mogelijk, al wordt de kans hierop vanwege de omvang van de zandzuiger niet groot geacht. Wel blijkt bij nadere bestudering van het emissiespectrum van de zandzuiger dat er veel geluidenergie in de oktaafband van 63 Hz zit. Uit immissiemetingen uitgevoerd door de GGD Limburg blijkt dat ook binnenshuis een hoog niveau in deze oktaafband aanwezig is. Oorzaak hiervan is één van de twee uitlaten van de zandzuiger. Een verbeterde uitlaatdemper kan de overlast van de uitlaat terugbrengen. Een verhoogde geluidwal met de dekgrond zou in dat geval mogelijk contraproductief werken omdat hierdoor de hoge frequenties zullen worden afgeschermd terwijl de lage frequenties niet wezenlijk in bijdrage zullen inboeten waardoor het geluid als extra laagfrequent kan worden ervaren. Wij achten het derhalve op grond van bovengenoemde overweging van belang dat de geluidemissie en -immissie van de zandzuiger verder wordt beperkt. Ons inziens bestaan hiertoe ook technische mogelijkheden.

Wij geven hierbij de voorkeur aan bronmaatregelen boven overdrachtsmaatregelen. In de vergunning is daarom een voorschrift opgenomen waarin wordt geëist dat middels brongerichte maatregelen de emissie van de zandzuiger wordt verlaagd met tenminste 5 dB(A) en dat in de 63 Hz oktaafband het bronvermogen met minimaal 13 dB(A) moet worden verlaagd tot 83 dB(A).

Overigens betekent dit niet dat, voor wat betreft de realisatie van het niveau bij de camping, overdrachtsmaatregelen worden uitgesloten.

De mening dat de camping een geluidgevoelig object is, wordt gedeeld. Ons college is er echter van uitgegaan dat het eenduidig gelegen beoordelingspunt 914, ter plaatse van de beheerderswoning, als representatief voor de gehele camping kan worden beschouwd. De beoordelingshoogte is op 5 meter en ligt om deze reden al gevoeliger dan een beoordelingshoogte van een tent of caravan (beoordelingshoogte ca. 1.5 meter). Er is een norm opgenomen van 43 dB(A) op dit punt. Een verdere aanscherping tot de streefwaarde van 40 dB(A) zou naar ons oordeel een impliciete weigering betekenen. Een weigering vinden wij voor een overschrijding van 3 dB(A) een te zwaar middel afgezet tegen de duur dat dit niveau optreedt. Het betreft hier immers de tijdelijke zandwinning, waarbij de genoemde overschrijding uitsluitend plaatsvindt in de periode dat de zandzuiger de camping binnen een afstand van ca. 50 meter is genaderd.

Naar aanleiding van de bedenking van de gemeente Echt stelt ons college dat het evident is dat de classeerinstallatie alleen dan gedurende de avondperiode in werking mag zijn als aan alle niveaus zoals gesteld in voorschrift I1 wordt voldaan. Het betreffende voorschrift is in die zin aangepast. Ook zal ten behoeve van de eenduidigheid in voorschrift I3 worden opgenomen dat met pieken in het geluidniveau wordt bedoeld de L_{max} .

Naar aanleiding van andere ingebrachte bedenkingen over de piekniveaus merken wij het volgende op. De normstelling voor piekniveaus geldt ter plaatse van woningen. Uit jurisprudentie blijkt overigens dat het opleggen van strengere normen dan de in de Circulaire opgenomen waarden van 70, 65 en 60 dB(A) niet toelaatbaar is. In de vergunning zijn de betreffende piekbelastingen uit de aanvraag overgenomen, welke in dit geval strenger zijn dan de wettelijk toelaatbare belasting. De bedenkingen vinden wij daarom niet gegrond.

Ons college is overigens van mening dat, nadat er maatregelen aan de zandzuiger zijn getroffen en het gewenste effect in een rapport aan ons nader is aangetoond, het alleen tijdens de winning in fase IV zinvol is om aan te tonen dat men aan de aangescherpte voorwaarde op punt 914 kan voldoen of dat er verdergaande maatregelen noodzakelijk blijken.

In tegenstelling tot een van de ingebrachte bedenkingen heeft ons college geen redenen om te twijfelen aan de juistheid van de uitgangspunten en de uitkomsten van het akoestisch onderzoek.

De stelling dat als gevolg van uitbreiding van de werktijden de belasting groter is wordt ook door ons college onderkent, de regelgeving verzet zich hier echter niet tegen.

- compartiment bodem

De vrees van de Hazelaar dat er een onnodig uitgebreid bodemonderzoek moet worden uitgevoerd is niet terecht, omdat enerzijds in het betreffende voorschrift B3 naar onze mening in voldoende mate is aangegeven op welke plaatsen onderzoek moet worden verricht en anderzijds het bedrijf zelf in de "- op te stellen hypothese en de toe te passen onderzoeksstrategie -" zonnodig gemotiveerd kan aangeven waarom bepaalde plaatsen niet behoeven te worden bemonsterd.

- compartiment lucht

De bedenking van het bedrijf richt zich tegen de termijnstelling waarbinnen een emissiereductieplan voor de Fluidbed-installatie moet zijn overgelegd. De stelling dat op 1 januari 1998 de FluidBed-installatie niet opgestart hoeft te zijn is juist. Het bedrijf kan echter wel reeds, alvorens de daadwerkelijke opstart plaats vindt, een onderzoek uitvoeren naar de technische mogelijkheden om de emissies te reduceren. Gezien de waarden van de vergunde emissies van met name stikstofoxiden en zwaveldioxyden is ons college van mening dat het bedrijf datgene, wat redelijkerwijs reeds voorafgaande aan de daadwerkelijke opstart kan worden gedaan c.q. bestudeerd, voor de gestelde datum moet hebben uitgevoerd. Ons college realiseert zich dat in dat geval een eerste rapportage mogelijk een meer theoretisch karakter heeft en dus zeker geen compleet en voor de onderhavige inrichting bewezen techniek zal aangeven temeer daar terecht wordt opgemerkt dat de invloed van belangrijke procesparameters op de emissiereductie nog niet kan worden onderzocht.

Ons college honoreert het verzoek van het bedrijf derhalve slechts ten dele en wijzigt voorschrift H21 in die zin dat:

- het emissiereductieplan binnen één jaar na het van kracht worden van deze vergunning aan ons college moet zijn aangeboden. Bij de toetsing van dit plan zal ons college zich in beginsel baseren op de elementen zoals genoemd in het betreffende voorschrift, met inachtnaam van het hierboven gestelde inzake de beperktheid van dit onderzoek ingeval de installatie nog niet in werking is;
- het bedrijf uiterlijk binnen één jaar nadat de installatie is opgestart een door ons college goedgekeurd emissiereductieplan moet hebben. Het is evident dat in dat geval ons college er op zal toezien dat alle elementen zoals genoemd in het betreffende voorschrift dan wel in voldoende mate aan de orde zijn gekomen. Belangrijk is in verband met bovenstaande tevens het tijdstip dat de Fluidbed-installatie in gebruik wordt genomen. Hierin is voorzien bij het voorschrift inzake opstarten van de emissiemetingen. Naar aanleiding van de bedenking dat interpretatieverschillen mogelijk zijn, is het voorschrift ook in die zin aangepast en wordt uitsluitend de term 'reductieplan' gebruikt.

In de bedenkingen wordt meerdere malen opgemerkt dat de normering van de NOx- en SOx-emissie moet voldoen aan de streefwaarden zoals genoemd in de NeR. Wij merken ten aanzien van bovenstaande het volgende op.

In de Wet milieubeheer wordt algemeen voor normstelling uitgegaan van het Alara-principe: As Low As Reasonable Achievable. Aangezien op dit moment niet duidelijk is wat redelijkerwijs aan emissiereductie mogelijk is, is in de vergunning gekozen voor koppeling van de aangevraagde emissies aan een onderzoeksverplichting naar de mogelijkheden om deze emissies te reduceren.

De gedachte achter bovengenoemde bedenkingen is wel begrijpelijk omdat ook de NeR zich baseert op de stand der techniek (het eerdergenoemde Alara-principe). Echter in specifieke situaties kan van de NeR gemotiveerd worden afgeweken; zie bijvoorbeeld ook het aantal uitzonderingen dat in de NeR wordt gemaakt voor de emissies van een aantal processen.

In het geval van de FluidBed-installatie is, gezien de onzekerheid over de mogelijkheden en mate van emissiereductie van stikstofoxiden en zwaveldioxiden, naar ons oordeel een afwijking van de algemene NeR-waarden noodzakelijk. Ter adstructie van bovenstaande zij opgemerkt dat in de Duitse regelgeving (de TA-Luft) voor soortgelijke installaties reeds een uitzondering wordt gemaakt en voor de calcinering van kalksteen in een wervelbedoven zelfs emissiewaarden van 500 mg/m³ SO₂ en 1500 mg/m³ NO_x bij nat afgas aangeeft.

Ook het voorstel om de streefwaarden voor NO_x en SO₂ van 200 mg/m³ als harde norm op te nemen die uiterlijk per 1 januari 2000 moet zijn gerealiseerd wordt door ons college niet gehonoreerd omdat op deze wijze impliciet de resultaten van het nog uit te voeren onderzoek zouden zijn vastgelegd. Naar ons oordeel kan slechts uit een gedegen onderzoek blijken welke de technische mogelijkheden zijn, welke de hierbij behorende kosten zijn en welke keuze alsdan door ons moet worden gemaakt met betrekking tot het vastleggen van de uiteindelijke maximale NO_x- en SO_x-emissie. Teneinde zowel voor de rechtszekerheid van het bedrijf alsook om het doel van ons college aan te geven is de reikwijdte van de emissiereductie aangegeven door de NeR-waarden van beide componenten als streefwaarden voor het onderzoek aan te geven.

Mogelijk ten overvloede zij in dit verband opgemerkt dat bovenstaande alleen geldt voor de calcinering van kalksteen. Immers voor de calcinering van gipsen hebben onderzoeken aangetoond dat de NeR-streefwaarden haalbaar zouden zijn; ze zijn derhalve door ons als maximale emissie in de vergunning vastgelegd. De emissiemetingen zullen ons te zijner tijd hieromtrent uitsluitel geven.

In de bedenkingen wordt ook meerdere malen verwezen naar het BEES in relatie tot de emissienormering van SO_x en NO_x. Een dergelijke stellingname is gebaseerd op de mening dat de FluidBed-installatie gezien moet worden als een stookinstallatie c.q. procesfornuis en als zodanig dient te voldoen aan het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties (BEES). Alhoewel ook in de overweging van de ontwerpbeschikking reeds was aangegeven dat het BEES niet van toepassing was, zullen we dit hieronder nader verduidelijken. In het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties Hinderwet (BEES-B) wordt in artikel 2.1 aangegeven op welke installaties het besluit van toepassing is. Dat zijn:

- 'ketelinstallatie: "...bedoeld om kracht op te wekken of om warmte over te dragen aan water of stoom..." (BEES-B, artikel 1.f);

- 'gasturbine: "...een werktuig, bestaande uit een compressor, één of meer verbrandingskamers..." (BEES-B, artikel 1.h);
- 'gasturbine-installatie: "...een installatie, bestaande uit één of meer gasturbines..." (BEES-B, artikel 1.j);
- 'zuigermotor: "...een zuiger in beweging brengt voor de aandrijving van een werktuig..." (BEES-B, artikel 1.l).

Het is evident dat de Fluidbed-installatie aan geen van bovenvermelde installatiebeschrijvingen voldoet dus resteert de conclusie: het regime van het BEES-B is niet van toepassing.

Voor de volledigheid is tevens het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties Wet inzake de Luchtverontreiniging (BEES-A) bekeken. Ook het BEES-A is niet van toepassing omdat dit besluit alleen kan gelden voor met name genoemde inrichtingen; de Hazelaar valt hier niet onder. Daarenboven geldt nog dat stookinstallaties die bestemd zijn voor het drogen of behandelen van voorwerpen of materialen door middel van rechtstreeks contact met het verbrandingsgas altijd zijn uitgezonderd (BEES-A, artikel 2.b).

Uit de bedenkingen blijkt dat er met betrekking tot de calcineren van gipssoorten vragen bestaan omtrent het soort proces en de daarbij behorende emissies. De bedenking zou kunnen ontstaan door ook dit calcineren te zien als de ontleding van gips tot ongebluste kalk en dientengevolge een SOX-procesemissie. Uitdrukkelijk wordt in voorschrift H1 de calcineren van gipssoorten tot ongebluste kalk niet toegestaan. In de aanvraag is overigens aangegeven dat bedoeld wordt de vorming van anhydriden door dehydrateren (water-afsplitsing) van gips. Voor deze nieuwe activiteit in de huidige installatie zijn uiteraard nog geen emissiegegevens bekend. Wel zijn in de aanvraag gegevens opgenomen van twee soortgelijke processen in Duitsland. De SOX- en NOx-emissies ten gevolge van de toegepaste brandstof bij de dehydrateren van gipssoorten voldoen zoals reeds eerder is gesteld wel aan de algemene NeR-waarden.

De opmerking dat van de te gebruiken brandstoffen de NOx-jaarvrachten moeten worden vermeld is niet mogelijk. Immers de NOx ontstaat pas bij de verbranding en de hoeveelheid die daarbij ontstaat wordt niet uitsluitend bepaald door de organisch gebonden stikstof in de brandstof maar ook door de verbrandingsomstandigheden zoals onder andere temperatuur, overmaat lucht, verblijftijden e.d. Het is derhalve niet mogelijk de jaarvrachten NOx in de aanvraag te vermelden.

Verzocht wordt om onderzoek te verrichten naar de emissies bij de dehydrateren van gipsen. Hierbij zij nogmaals opgemerkt dat bij dit proces uitsluitend waterafsplitsing plaatsvindt. De emissies worden dus voornamelijk bepaald door de verbrandingsemissies en waterdamp. In de vergunning zijn voorschriften voor het meten en registreren van de emissies van de FluidBed-installatie opgenomen.

De bedenking waarbij het ontbreken van een detectiesysteem voor de signalering van stofdoorslag bij de continu werkende filters wordt aangegeven is onterecht. Immers in de vergunning is voorgeschreven dat er een stofdetectiesysteem moet zijn en dat dit in geval van doorbraak duidelijk en automatisch signaleert.

In de bedenkingen wordt opgemerkt dat er verbranding van zuiveringsslib plaatsvindt en de daarbij behorende emissienormstelling niet wordt gehanteerd. Wij constateren dat de verbranding van zuiveringsslib niet is aangevraagd en derhalve ook niet is vergund.

- het aspect afval versus grondstof

In een van de bedenkingen wordt aangegeven dat de reden waarom REA-gips geen afvalstof is, niet duidelijk is. In de aanvraag is naar ons oordeel wel in voldoende mate aangegeven waarom REA-gips geen afval is. Overigens heeft de Afdeling Geschillen van de Raad van State op 23 november 1993 hieromtrent ook uitspraak gedaan (nr. G05.91.1650). In deze uitspraak wordt gesteld dat rookgas-ontzwavelingsgips (REA-gips = Rauchgas Enschwefelungs Anlage-gips) geen afvalstof is als het qua chemische samenstelling en toepasbaarheid vergelijkbaar is met natuurgips. Uit de gegevens in bijlage 14 van de aanvraag blijkt deze overeenkomst in chemische samenstelling er te zijn. Of een stof als 'afvalstof' kan worden aangemerkt, moet worden beantwoord aan de hand van de maatschappelijke opvattingen daaromtrent. Alhoewel het rookgas-ontzwavelingsgips een reststof is, wordt het zonder bewerking te ondergaan en zonder het treffen van nadere voorzieningen op milieuhygiënisch verantwoorde wijze nuttig gebruikt. Het gips is derhalve dan ook niet als afvalstof aan te merken. Het opstellen van een MER ingeval van verwerking van meer dan 25000 afval per jaar is dus hier ook niet van toepassing.

- gegevensverstrekking in de aanvraag

De belangrijkste bedenking tegen de aanvraag is in dit verband dat deze in strijd is met de artikelen 5.1 en 5.13 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. De aanvraag met bijlagen voldoen naar ons oordeel aan het gestelde hieromtrent in artikel 5.1 en geven ons college voldoende informatie om op deze aanvraag te kunnen beschikken. Artikel 5.13 is slechts van toepassing indien het een inrichting betreft waarbij sprake is van op of in de bodem brengen van afvalstoffen om ze daar te laten (bijlage 1 behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, artikel 28.1 onder c, artikel 28.4 onder f of g). Het is evident dat dit voor de onderhavige inrichting niet van toepassing is.

Milieu-aspecten

Lucht

De emissies binnen de inrichting worden bepaald door de stoomketel, de silo's en in meer belangrijke mate de Fluidbed-installatie.

- Stoomketel

De stoomketelinstallatie wordt op aardgas gestookt. Op dergelijke installaties is het BEES-B (Besluit Emissie-Eisen Stookinstallaties milieubeheer - B) van toepassing. Aangezien deze Algemene Maatregel van Bestuur directe werking heeft, worden in deze beschikking geen emissiewaarden voor de ketelinstallaties gesteld. Voor wat betreft stikstofoxiden (NOx) geldt dan, op grond van het BEES-B, een maximale concentratie van 100 mg/m³ bij een referentie-zuurstofgehalte van 3%.

- Silo's

Voor de emissies van stof gelden naar ons oordeel de uitgangspunten van de NeR (Nederlandse Emissierichtlijnen). Dit betekent dat daar waar mogelijk doekfilters moeten worden toegepast en inherent hieraan dat er maximaal een stofemissie van 10 mg/m³ is toegestaan.

- FluidBed-installatie

In de FluidBed-installatie kunnen de emissies, afhankelijk van het gevoerde proces (calcineren van kalk of dehydrateren van gips), sterk verschillen. Om die reden worden in de beschikking voor de beide processen verschillende emissiewaarden vastgelegd.

SO_x en NO_x emissies:

* Calcineren van kalksteen tot kalk

Als gevolg van de procesvoering en de daarbij gebruikte grond- en brandstoffen ontstaan er emissies van zwaveldioxide (SO₂) en stikstofoxiden (NO_x). De procesvoering in de FluidBed-installatie valt niet binnen de reikwijdte van het BEES (Besluit Emissie-Eisen Stookinstallaties milieubeheer) en derhalve zijn de emissies ook niet aan de normering van dit besluit getoetst. In beginsel is de Nederlandse Emissierichtlijnen (NeR) het referentiekader om te komen tot normstelling. Voor de macro-componenten SO₂ en NO_x zijn de emissies voor verbrandingsprocessen 200 mg/m³ met een referentie-zuurstof-percentages van 3%. De gemeten en aangevraagde emissiewaarden overschrijden deze algemene emissiewaarden uit de NeR.

Op dit moment is onduidelijk of, en zo ja op welke wijze, de emissies van NO_x en SO₂ van de FluidBed-installatie gereduceerd kunnen worden tot de NeR-emissiewaarden. Gezien deze onzekerheid is het op dit moment niet mogelijk om voor stikstofoxiden (NO_x) en zwaveldioxide (SO₂) de bovengenoemde waarden bij de calcineren van kalksteen tot kalk te realiseren. Er is derhalve in de voorschriften een verplichting opgenomen met als doelstelling de reductie van de emissies bij het calcineren van kalksteen tot het niveau van de algemene NeR-waarden voor SO₂ en NO_x te onderzoeken.

In afwachting van de resultaten van voornoemd onderzoek heeft ons college bij de overweging om te komen tot normstelling zich gebaseerd op de emissiemetingen zoals deze in de aanvraag zijn weergegeven. Voor de overige emissienormering in de vergunning wordt uitgegaan van de algemene NeR-waarden of de aangevraagde emissiewaarden indien deze strenger zijn.

* Dehydrateren van verschillende gipsoorten

Er is weinig bekend over de emissies naar de lucht bij deze toepassing. In de aanvraag zijn de emissiegegevens van twee vergelijkbare processen in Duitsland vermeld waaruit blijkt dat de emissies kunnen voldoen aan de algemene NeR-waarden. Hierbij moet uiteraard wel rekening moet worden gehouden met een hoger zuurstofgehalte. In deze beschikking zijn daarom voor deze toepassing van de installatie de algemene NeR-waarden overgenomen.

*** Stofemissies**

Zoals reeds eerder is gesteld, wordt gerefereerd aan de NeR. Dit betekent dat de emissies moeten worden afgevoerd via een doekenfilter en dan geldt, onafhankelijk van het proces in de FluidBed-installatie een maximale stofemissie van 10 mg/m³.

Geluid

Het toetsingskader bij het stellen van voorschriften is de Circulaire Industrielawaai. Gezien de ligging van de inrichting is ons college van mening dat hier in beginsel de streefwaarden voor landelijk gebied, te weten circa 40 dB(A) etmaalwaarde, als uitgangspunt gehanteerd moeten worden, met uitzondering van het gebied gelegen aan de oostzijde van het bedrijf. Op grond van eerdere berekeningen is bekend dat het referentieniveau aan de oostzijde, bepaald door het verkeer op de weg Koningsbosch-Echt circa 44 dB(A) gedurende de nacht bedraagt.

De geluidniveaus worden bepaald door de produktie en de zandwinning. Bij de produktie is de nachtsituatie bepalend; deze periode zal derhalve bij de overwegingen om te komen tot normstelling als uitgangspunt dienen. Volgens de aanvraag kunnen er niveaus optreden tot 37 dB(A), hetgeen naar ons oordeel een te grote afwijking is in relatie tot de streefwaarde van 30 dB(A).

Ons college is van oordeel dat gezien de beperkte mogelijkheden tot het treffen van geluidreducerende maatregelen een niveau van 34 dB(A) als hoogst haalbare moet worden geacht. Dit betekent dat vooralsnog het in bedrijf zijn van de classeerinstallatie in de nachtperiode wordt geweigerd. Tevens zal de loader bij vervanging, doch uiterlijk een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning, moeten zijn vervangen door een op dat moment geluidarm type.

De zandwinning, die uitsluitend in de dagperiode plaatsvindt, blijkt tijdens winperiode IV (in het jaar 2000) ter plaatse van het beoordelingspunt 914 zonder maatregelen tot een ontoelaatbare overschrijding van de referentie- en/of streefwaarde te leiden. Het bedrijf dient derhalve middels een onderzoek aan te tonen dat er zodanige voorzieningen worden geëffectueerd dat tijdens voornoemde winperiode de geluidbelasting niet hoger dan 43 dB(A) zal zijn op beoordelingspunt 914.

Bodem en afvalstoffen

Het is gebruikelijk om de kwaliteit van de bodem van een inrichting vast te stellen. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van de basis voor aansprakelijkheid in geval van een eventuele toekomstige bodemverontreiniging.

Voor veel bedrijven is bovenstaande aanleiding geweest om, in overleg met het bevoegd gezag, vrijwillig een actie tot eventuele bodemsanering te starten (BSB-operatie).

Indien de vergunninghouder in het kader van de BSB-operatie onderzoek dient te doen naar de kwaliteit van de bodem kan het zinvol zijn om dit onderzoek te combineren met het onderzoek naar de nulsituatie. Hierin voorziet de vergunning.

Afvalwater

Het afvalwater binnen de inrichting wordt, met uitzondering van huishoudelijk afvalwater en laboratoriumafvalwater, geloosd op het slibveld in de groeve. Dit slibveld is een zogenaamd bezinkveld. De Hazelaar B.V. vraagt een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming aan. Dit besluit is echter niet van toepassing op een lozing in de bodem via een bezinkveld.

I BESLISSING

Wij besluiten aan Holding De Hazelaar onder voorschriften vergunning te verlenen als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer. Ten opzichte van de ontwerpbesikking is voorschrift H.21 gewijzigd en zijn de geluidvoorschriften (onderdeel I) aangevuld. De aanvraag d.d. 6 juli 1995 maakt deel uit van de vergunning behalve indien daar blijkens de voorschriften van mag of moet worden afgeweken.

II BEGRIPPEN

In de voorschriften komen begrippen voor die nadere toelichting behoeven. Daartoe is de navolgende begrippenlijst opgenomen.

- gasfles: een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud van ten hoogste 150 liter;
- NEN: een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft) uitgegeven norm;
- NVN : een door het Nederlands Normalisatie Instituut uitgegeven voornorm;
- KIWA N.V.: Instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector; Sir Winston Churchilllaan 273, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk;
- P-blad: een publicatieblad, uitgegeven door de Arbeidsinspectie, Directoraat-Generaal van de Arbeid;
- Directeur: de Directeur van de Hoofdgroep Verkeer, Waterstaat en Milieu van de provincie Limburg;
- geluidreferentieniveau: de hoogste waarde van de onder a en b genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het besluit bepaling referentieniveau-periode d.d. 20 augustus 1982, Stcrt. 162;
 - a. het geluidniveau, 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 geluidniveau (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;
- geluidsniveau in dB(A): het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electronische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989;

- equivalente geluidsniveau (LAeq): het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de geluidvoorschriften;
- NER:
Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht;
- BEES B:
Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B;
- m_0^3 :
Afgashoeveelheid [m^3] bij 273 K en 101,3 kPa, betrokken op droog afgas, tenzij vermeld dat de betreffende emissiewaarde wordt betrokken op nat afgas;
- daggemiddelde concentratie:
de per dag, over de feitelijke bedrijfstijd, debietgewogen, gemiddelde emissieconcentratie op basis van bijvoorbeeld (half)uurgemiddelde emissieconcentratiewaarden;
- Stof:
oplosbare en onoplosbare fractie van stofdeeltjes;
- concentratiewaarden:
 - afzonderlijke metingen:
bij afzonderlijke metingen wordt aan de concentratiewaarde uit het vergunningvoorschrift voldaan indien het meetresultaat van elke afzonderlijke monstername (verminderd met de onnauwkeurigheid van de meetmethode) beneden de waarde uit het vergunningvoorschrift ligt;
 - continue metingen:
bij continue metingen wordt aan de concentratiewaarde uit het vergunningvoorschrift voldaan indien:
 - * de daggemiddelde concentratie van elke afzonderlijke component (op basis van bv. halfuurgemiddelde concentratiewaarden) niet meer bedraagt dan de in het vergunningvoorschrift vermelde concentratiewaarde;
 - * 97 % van alle halfuurgemiddelde concentratiewaarden per afzonderlijke component, de in het vergunningvoorschrift vermelde concentratiewaarde, binnen elke periode van 4 aaneengesloten kwartalen, met niet meer dan 20 % overschrijden;
 - * geen enkele halfuurgemiddelde concentratiewaarde per afzonderlijke component het tweevoudige van de in het vergunningvoorschrift vermelde concentratiewaarde overschrijdt.

III VOORSCHRIFTEN

A. ALGEMEEN

1. De inrichting moet in werking zijn volgens de bij de aanvraag voor deze vergunning verstrekte gegevens en tekeningen, behalve als daarvan, blijkens de hierna volgende voorschriften, mag of moet worden afgeweken.
2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
3. De elektrische installatie mag geen storing en/of beperking in de telecommunicatie, radio- en/of televisie-ontvangst veroorzaken.

4. De verlichting van de inrichting en de verlichting ten gevolge van te verrichten werkzaamheden (zoals bijvoorbeeld lassen) moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen.
5. Aan de in de inrichting werkzame personen moeten instructies worden gegeven om handelen in strijd met de vergunningsvoorschriften tegen te gaan en er moet toezicht worden gehouden op het naleven van die instructies.
6. Tijdens het in bedrijf zijn van de installaties, die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
7. Op opslagvoorzieningen waarin milieugevaarlijke stoffen zijn opgeslagen of kunnen ontstaan als gevolg van een brand, moet duidelijk door middel van een produktnaam met hoofdbestanddelen of een codering waaruit de gevaarsaspecten blijken, zijn aangegeven welke produkten zij bevatten.
8. Personen die omgaan met gevaarlijke stoffen moeten bekend zijn met de gevaren die aan deze stoffen zijn verbonden en moeten zijn geïnstrueerd met betrekking tot het nemen van maatregelen bij incidenten.
9. Elke installatie moet zodanig zijn geplaatst, geconstrueerd en uitgevoerd en zodanig worden onderhouden, dat lekkages en/of beschadigingen zoveel mogelijk worden voorkomen.
10. Het is in de inrichting verboden om:
 - a. afvalstoffen al dan niet in emballagemateriaal op te slaan anders dan op een vloeistofdicht oppervlak met uitzondering van stoffen die geen bodemverontreiniging kunnen veroorzaken;
 - b. afvalstoffen te verbranden of te begraven;
 - c. afvalstoffen (zogenaamde huis- en veegvuil, emballage e.d.) anders te bewaren dan in weerbestendige, voldoende sterke opslagvoorzieningen. Walging en/of stankverwekkende afvalstoffen moeten in gesloten weerbestendige, voldoende sterke opslagvoorzieningen worden bewaard;
 - d. afvalstoffen in de inrichting en/of de omgeving ongecontroleerd en onbeheerd te (laten) verspreiden.
11. Vaatwerk met oliën of andere voor de bodem bedreigende vloeistoffen moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte (lek)bak, danwel op een vloeistofdichte vloer die zodanig is uitgevoerd dat bij lekkage of morsen geen vloeistof buiten deze vloer kan komen.

Gelekte of gemorste (vloeistof)stoffen moeten direct worden opgenomen met een geschikt adsorptiemiddel en een speciaal daartoe bestemd vat worden verzameld.

12. Ledig of niet gereinigd vaatwerk waarin bodem en/of grondwater bedreigende stoffen waren opgeslagen moet worden bewaard als gevuld vaatwerk.
13. De melding van ongewone voorvallen als omschreven in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer dient zo spoedig mogelijk plaats te vinden aan het bevoegd gezag via de Milieumeld- en klachtentelefoon (tel. 043-3617070).

B BODEM

Algemeen

1. Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.
2. Een riolering en/of een ondergrondse transportleiding voor vloeistoffen die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken moet zodanig zijn uitgevoerd en onderhouden dat lekkages e.d. naar buiten worden voorkomen.

Bodemkwaliteit

3. a. Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de bodem van de inrichting te worden onderzocht om de bestaande kwaliteit van de bodem vast te leggen (= nul-situatie).
De bepaling van de nul-situatie houdt in dat de bodemkwaliteit wordt vastgelegd op die plaatsen van het bedrijf waar potentieel bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden, plaatsvinden of zullen plaatsvinden.
Voor de onderzoeksstrategie moet worden gebruik gemaakt van:
 - de Nederlandse voornorm NVN 5740, "Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek", 1ste druk, september 1991 of
 - de methodiek zoals omschreven in de publikatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek" (ISBN 90 12 08118 1).De in het kader van het onderzoek op te stellen hypothese(n) en de toe te passen onderzoeksstrategie dient vooraf ter goedkeuring aan de Directeur te worden overgelegd.
- b. Indien de vergunninghouder verklaart dat de bodem van de inrichting niet is verontreinigd (schoongrond-verklaring) hoeft het onder a genoemde bodemonderzoek niet plaats te vinden.
- c. Terzake de uitvoering van het onderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door de Directeur. Deze eisen kunnen onder andere inhouden dat meerdere bemonsteringen of analyses moeten worden verricht indien dit op grond van de ter goedkeuring overgelegde onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- d. De eventueel ten behoeve van het onderzoek geplaatste peilbuizen dienen tenminste te zijn afgewerkt met een straatpot en te allen tijde bereikbaar te zijn voor het nemen van monsters.

e. De resultaten van het onderzoek dienen binnen een maand nadat het onderzoek is afgerond aan de Directeur te worden gezonden.

4. Om de deugdelijkheid van voorzieningen en de naleving van voorschriften te controleren, dient de vergunninghouder bij beëindiging van het bedrijf, het in voorschrift B.3.a. bedoelde onderzoek te verrichten. De resultaten van evenbedoeld onderzoek dienen binnen een maand nadat het onderzoek is afgerond aan de Directeur te worden gezonden.

Bodemverontreiniging

5. Indien blijkt dat de bodem na het van kracht worden van deze vergunning door het inwerking zijn van de inrichting is verontreinigd of aangetast, danwel dreigt te worden verontreinigd of aangetast, dient vergunninghouder terstond:
- a. melding te doen aan de Directeur van de aard, oorzaak, omvang en de getroffen maatregelen;
 - b. de oorzaak van de verontreiniging zo spoedig mogelijk weg te nemen;
 - c. de opgetreden verontreiniging van bodem en/of grondwater, in overleg met de Directeur, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan te maken.
6. Indien naar aanleiding van een bodemkwaliteitsonderzoek blijkt dat er, door de werking van de inrichting, een toename van de verontreiniging ten opzichte van de nulsituatie heeft plaatsgevonden, dient tenminste deze toename van de verontreiniging, in overleg met de Directeur, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan gemaakt te worden.

C OLIEOPSLAG IN BOVENGRONDSE TANKS

1. De opslagtanks voor afgewerkte olie, diesel en huisbrandolie moeten in (een) vloeistofdichte en oliebestendige opvangbak(ken) zijn geplaatst.
De opvangcapaciteit van elke opvangbak moet tenminste gelijk zijn aan de grootst aanwezige tankinhoud, vermeerderd met 10 % van de totale inhoud van de eventueel andere aanwezige tanks.
2. Boven elke vloeistofdichte bak van een buiten opgestelde tank moet een afdak zijn aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen.
3. Indien een (diesel)olietank dubbelwandig wordt uitgevoerd hoeft deze, in afwijking van het gestelde in voorschrift C 1, niet in een opvangbak te zijn opgesteld.
De dubbelwandige opslag moet in dat geval zijn voorzien van:
 - een lekdetectiesysteem dat automatisch signaleert indien er een lek in de binnen- of buitenwand van de tank plaatsvindt;
 - een mogelijkheid waarmee regelmatig de goede werking van de signalering van het lekdetectiesysteem kan worden getest;
 - een zodanige bescherming, bijvoorbeeld schamppalen of vangrail(s) van voldoende sterkte, zodat beschadiging(en) van de tank als gevolg van eventuele aanrijdingen worden voorkomen.

4. Het lekdetectiesysteem moet tenminste eenmaal per jaar door of namens de KIWA op de goede werking worden gecontroleerd. Bij constateren van eventuele gebreken die kunnen leiden tot het optreden van niet gedetecteerde lekken moet het systeem zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen een periode van één maand zijn hersteld.
5. De opslagtanks moeten regelmatig op beschadigingen en lekkages worden gecontroleerd. Elk defekt, beschadiging en/of lekkage moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 48 uur na vaststelling, worden hersteld of de tank moet buiten gebruik worden gesteld en/of op milieuhygiënische wijze worden verwijderd.
6. In de directe nabijheid van elke olie-opslag moeten in voldoende mate olie-adsorberende middelen aanwezig zijn. Gelekte of gemorste vloeistoffen moeten direct worden opgenomen met deze adsorptiemiddelen en in een speciaal daartoe bestemd vat worden verzameld.
7. Het binnen één opvangbak opslaan van produkten die ongewenste chemische reacties met elkaar kunnen aangaan, is niet toegestaan.
8. Indien een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt en afgevoerd door een KIWA-erkend tanksaneringsbedrijf.
9. De vulpunten van de tanks moeten zich bevinden boven een vloeistofdichte, tegen inregenen beschermde lekbak die bestand is tegen de desbetreffende vloeistof. De afvoer van gemorste vloeistoffen moet op milieuhygiënisch verantwoorde manier plaatsvinden.
10. Het bedrijf is verplicht de opslagtanks tenminste elke 8 jaar uitwendig en elke 16 jaar inwendig te laten keuren. Het laatste inspectierapport dient ter inzage aanwezig te zijn. In dit inspectierapport dient tenminste te zijn opgenomen:
 - de wijze van inspectie;
 - de resultaten van de inspectie;
 - de data van de vorige en de volgende inspectie.

D DE AFTAPGELEGENHEID VOOR DIESELOLIE

1. Op de hoofdschakelaar waarmee de elektrische installatie in en aan de pompkast kan worden uitgeschakeld moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
2. Behalve de in voorschrift D 1 genoemde hoofdschakelaar moet voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp bovendien in of aan de pompkast een schakelaar zijn aangebracht.
3. De afvoerslang moet zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan.

4. Bij het plotseling sluiten van de vulafsluiter moet een eventueel optredende drukstoot kunnen worden opgevangen.
5. Indien geen toezicht wordt gehouden moet de pomp zodanig zijn afgesloten c.q. beveiligd dat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen.
6. De opstelplaats voor voertuigen tijdens het vullen moet over een oppervlakte van tenminste 3 x 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding.

E HET LADEN, LOSSEN EN OPSLAAN VAN BULKPRODUKTEN

1. Het laden en lossen is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en los- en laadinstallaties geschikt zijn voor het te verladen produkt.
2. Het lossen van voertuigen met produkten die brand- en/of explosiegevaarlijk zijn en waarbij de kans op elektrostatische oplading bestaat, is slechts toegestaan indien vooraf voldoende maatregelen zijn genomen met betrekking tot het afvoeren van eventuele statische lading; het betreft hierbij maatregelen aan silo, voertuig en verbindingsleidingen.
3. Bruinkool en poederkool moeten worden opgeslagen in uitsluitend hiervoor bestemde silo's.
4. Het vullen van de bruinkool- en poederkoolsilo's moet steeds onder toezicht geschieden zodat op elk moment het vullen kan worden gestopt.
5. Elke silo moet zijn voorzien van een maximum-niveausignalering welke bij een vullingsgraad van 95 % van de inhoud van de silo een akoestisch en/of visueel alarm geeft. De alarmeringen moeten zodanig zijn uitgevoerd of gesitueerd dat dit te allen tijde wordt opgemerkt door het verantwoordelijke personeel. Ingeval een maximum-niveausignalering is aangesproken moeten direkt acties worden ondernomen teneinde overvulling te voorkomen.

F VEILIGHEID

1. Er moet voorzien zijn in maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid objecten) en een adequate brandbestrijdingsapparatuur. De maatregelen alsmede de capaciteit en opstelplaatsen van de brandbestrijdingsapparatuur en het keuringsregime moeten in overleg met en onder goedkeuring van de commandant van de gemeentelijke brandweer zijn vastgesteld.
2. Het is verboden open vuur te hebben en/of te roken op plaatsen waar verhoogd brandgevaar bestaat. Dit dient duidelijk door middel van opschriften danwel een pictogram van gelijkwaardige strekking, op of nabij de betreffende plaatsen kenbaar te zijn gemaakt.

Deze plaatsen moeten in overleg met en onder goedkeuring van de commandant van de gemeentelijke brandweer vastgesteld worden.

3. Alle blusmiddelen moeten:
 - a. doelmatig en bedrijfszeker worden ingericht en onderhouden;
 - b. onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds, tot onmiddellijk gebruik gereed, beschikbaar zijn;
 - c. overeenkomstig de termijnen zoals vastgesteld in het in voorschrift F1 genoemde keuringsregime door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid.
4. Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een kritieke situatie zou kunnen voordoen, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk, bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden, om deze kritieke situatie op te heffen.
5. Er moeten in overleg met en onder goedkeuring van de commandant van de gemeentelijke brandweer voorzieningen zijn getroffen tegen blikseminslag op plaatsen waar hierdoor gevaar voor brand of explosie kan ontstaan. De bliksembeveiliging moet aan NEN 1014 voldoen.
6. De resultaten van de in voorschrift 1, 2 en 5 genoemde overleggen met de commandant van de gemeentelijke brandweer moeten, voor inzage door de daartoe bevoegde ambtenaren, in de inrichting aanwezig zijn.
7. Alle beveiligingssystemen moeten waar nodig zijn gebaseerd op het "Fail-safe"- principe.
8. Alvorens plaatsing van de LPG-tank en afleverzuil plaatsvindt moet er aan de hand van nadere gegevens inzake uitvoering, beveiliging en lokatie goedkeuring van de directeur zijn verkregen.
9. Gaslessen en transportreservoirs:
 - a. moeten zijn voorzien van een door de Dienst voor het Stoomwezen erkend geldig keurmerk;
 - b. mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvan de naam in de fles is gestempeld of op de stempelplaat van het transportreservoir is ingeslagen.
10. De opslag en het gebruik van gasflessen en transportreservoirs moeten op deskundige wijze geschieden, overeenkomstig de voor de gegeven situatie van toepassing zijnde aanwijzingen van de Arbeidsinspectie, neergelegd in een of meer van de volgende publikatiebladen:
 - "Aanwijzingen voor opslag, vervoer, opstelling en gebruik van acetyleenflessen" (P 7);
 - "Aanwijzingen voor het inrichten, het opstellen en het gebruik van een batterij acetyleenflessen en zuurstofflessen" (P 14);

- "Batterij propaanflessen, inrichting, opstelling en gebruik" (P 68);
 - "Propaan; Gebruik uit flessen" (P 46).
11. Bij constatering van lekkage en/of beschadiging van glasflessen en/of transportreservoirs moeten direct maatregelen worden genomen om het gevaar te beperken.
 12. Elke silo moet zijn voorzien van doelmatig werkende drukbeveiliging welke zodanig moet zijn uitgevoerd en afgesteld dat schade als gevolg van over- en/of onderdruk in de silo wordt voorkomen.
 13. Teneinde een doelmatige werking van de in het vorig voorschrift bedoelde drukbeveiligingen op de silo's zoveel mogelijk te kunnen garanderen moet regelmatig, doch minimaal één keer per jaar, deze drukbeveiligingen worden gecontroleerd op functie, aantasting, verontreiniging enzovoorts en zonodig worden gereinigd, gerepareerd of verwisseld.
 14. Het pneumatisch vullen van silo's moet geschieden door compressoren waarvan de maximale persdruk is afgesteld op 90 % van de werkdruk van de overdrukbeveiliging van de betreffende silo.
 15. Elke silo voor de opslag van poederkool en bruinkool alsmede de daarbij behorende pneumatische transportsystemen moeten zijn beveiligd tegen het optreden van een te hoge druk als gevolg van een eventuele stofexplosie in de silo. Hiertoe moet er, naast de overdrukbeveiliging zoals bedoeld in de vorige voorschriften, een drukontlastvoorziening (bijvoorbeeld een breekplaat) zijn aangebracht.
 16. De drukontlastvoorzieningen zoals bedoeld in voorgaand voorschrift moeten op een veilige plaats in de buitenlucht uitmonden, en moeten voldoen aan de berekeningsgrondslagen van de richtlijn VDI 3673.
 17. Elke silo waarin poederkool of bruinkool is opgeslagen moet zijn aangesloten op een installatie waarin een voldoende hoeveelheid inertiseermiddel is opgeslagen.
 18. Laswerkzaamheden aan de bruinkool- en/of poederkoolsilo's zijn alleen toegestaan indien vooraf voldoende maatregelen zijn genomen om brand en/of explosies te voorkomen. Voor dergelijke werkzaamheden moet er vooraf schriftelijk toestemming van de bedrijfsleiding zijn verkregen.

G WERKPLAATS/AUTOSTALLING

1. Herstel- en onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen mogen uitsluitend plaatsvinden in de werkplaats.

2. In de werkplaats moet voldoende ventilatie zijn gewaarborgd om gassen en dampen af te voeren die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden
3. Indien boven de smeerput motorvoertuigen of verbrandingsmotoren worden hersteld of gecontroleerd moeten de in de put aanwezige verlichtingsarmaturen, of zijn uitgevoerd in slagvaste constructie en met een beschermingsgraad van tenminste IP44 overeenkomstig NEN 2438, of over de gehele lengte van de put zijn aangebracht achter schutglazen van slagvast materiaal met pakking.
Wandcontactdozen, schakelaars of andere elektrische toestellen die in de smeerput zijn aangebracht, moeten zijn uitgevoerd met een beschermingsgraad van tenminste IP44 overeenkomstig NEN 2438.

H LUCHT

Algemeen

1. Het calcineren van gipssoorten tot (ongebliste) kalk of vliegaskalk is niet toegestaan.
2. Wanneer door meteorologische omstandigheden hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting ontstaat als gevolg van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden.
3. Het laden, lossen en transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat geen hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting kan optreden.
4. Bij het verlaten van de inrichting moeten de voertuigen zodanig schoon en de lading zonodig bevochtigd en/of afgedekt zijn dat geen vervuiling van de transportweg en omgeving plaatsvindt.
5. Alle apparatuur ter voorkoming van ongewenste gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.
6. Continu werkende stoffilterinstallaties moeten zijn voorzien van een bewakingsysteem dat in geval van stofdoorslag automatisch een duidelijk akoestisch alarmsignaal geeft op de werkplek of in de controlekamer van de betreffende installatie.
7. Discontinu werkende stoffilterinstallaties dienen regelmatig visueel te worden gecontroleerd op goede werking.

Emissienormen

8. De afgassen en/of verdringingslucht van elke silo moeten worden afgevoerd via een doelmatig werkend doekenfilter. De maximale stofconcentratie na het filter mag, gerekend vanaf 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning, niet meer bedragen dan 10 mg/m³.

Tot voornoemde datum mag de maximale stofconcentratie niet meer dan 50 mg/m³ zijn.

9. De daggemiddelde concentraties aan verontreinigende stoffen in de afgasen van de FluidBed-installatie mogen bij het calcineren van kalksteen de in onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden. Deze emissiewaarden hebben betrekking op de afgasen van de FluidBed-installatie na het doekenfilter voordat deze worden gemengd met de afgasen van de drooginstallatie.

Component	Concentratie in [mg/m ³] ₀ (*)
SO _x (als SO ₂)	500
NO _x (als NO ₂)	700

* mg/m³₀ : concentraties betrokken op droog afgas en genormeerd op 101,3 kPa en 273 K

10. De daggemiddelde concentraties aan verontreinigende stoffen in de afgasen van de FluidBed-installatie mogen bij het dehydrateren van gipssoorten de in onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden. Deze emissiewaarden hebben betrekking op de afgasen van de FluidBed-installatie na het doekenfilter voor dat deze worden gemengd met de afgasen van de drooginstallatie.

Component	Concentratie in [mg/m ³] ₀ (*)
SO _x (als SO ₂)	200
NO _x (als NO ₂)	200

* mg/m³₀ : concentraties betrokken op droog afgas en genormeerd op 101,3 kPa en 273 K

11. De afgasen van de FluidBed-installatie moeten worden afgevoerd via een doelmatig werkend doekenfilter. De maximale stofconcentratie na het filter vóór dat menging met de eventuele afgasen van de drooginstallatie heeft plaatsgevonden mag, gerekend vanaf 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning, niet meer bedragen dan 10 mg/m³. Tot voornoemde datum mag de maximale stofconcentratie niet meer dan 50 mg/m³ zijn.

12. De concentratie aan verontreinigende stoffen in de afgasen van de FluidBed-installatie mag de in de onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden. Deze emissiewaarden hebben betrekking op de afgasen van de FluidBed-installatie na het doekenfilter voordat deze worden gemengd met de afgasen van de drooginstallatie.

Component (uitgedrukt als)	Concentratie (mg/m ³)*
As- en As-verbindingen	0,1
Cd- en Cd-verbindingen	0,1
som van de NeR-stofklasse sA.1	0,20
som van de NeR-stofklasse sA.2	1,0
som van de NeR-stofklasse sA.3	5,0
fluor en -verbindingen uitgedrukt als HF	1
chloor en -verbindingen uitgedrukt als HCl	25

* Concentraties zijn betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K).

13. De volumestroom van de afgassen van de FluidBed-installatie na het doekenfilter en voordat deze gemengd worden met de afgassen van de drooginstallatie mag niet meer bedragen dan 50.000 m³ per uur.
(m³: afgashoeveelheid [m³] bij 273,15 K en 101,3 kPa, betrokken op droog afgas).

Met en registreren

14. Het bedrijf is verplicht om van elke situatie welke leidt tot een overschrijding van de in deze vergunning vastgestelde emissienorm(en) als ook van iedere situatie die leidt tot een voor de omgeving hinderlijke en/of gevaarlijke situatie aantekening te maken.
Vermeld moeten worden:
- tijdstip, tijdsduur, plaats en oorzaak van een dergelijke situatie;
 - de berekende of gemeten hoeveelheid geëmitteerde gassen c.q. dampen;
 - de meteorologische omstandigheden ten tijde van het voorval;
 - de getroffen danwel te treffen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
- De aantekeningen moeten voor bevoegde ambtenaren gedurende tenminste 2 jaar binnen de inrichting worden bewaard.
15. Teneinde een betrouwbare indruk te krijgen van de emissies van de Fluid-bed installatie moet het bedrijf emissiemetingen en/of emissieberekeningen (laten) verrichten.
Het emissiemeetprogramma omvattende het aantal en de situering van de meetpunten, meetfrequentie, beschrijving van de monstername, meet- en analysemethode, verwerking en rapportage van de meetgegevens en/of een nadere omschrijving van de gebruikte rekenmethodieken moet in overleg met en onder goedkeuring van de Directeur worden opgesteld.
Een voorstel hiertoe moet uiterlijk binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning zijn ingediend.

16. Teneinde emissiemetingen aan de FluidBed-installatie te laten plaatsvinden onder representatieve bedrijfsomstandigheden moet het bedrijf de Directeur schriftelijk berichten zodra bekend is wanneer en voor welk proces de installatie de eerste keer in bedrijf wordt genomen. De metingen moeten zo spoedig mogelijk onder representatieve omstandigheden worden uitgevoerd, doch uiterlijk binnen 4 maanden nadat de FluidBed-installatie is opgestart.
17. Alle meetresultaten moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 2 jaar worden bewaard. De meetresultaten moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen. De wijze van registratie moet worden bepaald in overleg met en onder goedkeuring van de Directeur.
18. Het bedrijf is verplicht om jaarlijks binnen 3 maanden na het verstrijken van het desbetreffende kalenderjaar, aan de Directeur overeenkomstig het gestelde in de voorschriften een schriftelijk overzicht te overleggen van:
 1. de resultaten van de emissiemetingen c.q. berekeningen;
 2. de bedrijfsomstandigheden ten tijde van de metingen (opgave emissie-uren, productiecapaciteit, gebruikte grond- en brandstoffen);
 3. de toetsing van de gemeten/berekende emissies aan de in de vergunning vastgelegde normen.
19. De massastromen en emissieconcentraties aan stikstofoxiden (als NO₂) en zwaveloxiden (als SO₂) in de afgassen van de FluidBed-installatie moeten middels continue metingen worden bepaald.
20. Indien de Directeur controlemetingen ten aanzien van emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van de Directeur maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
 - a. de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - b. de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - c. datgene dat voor de uitvoering van een meting vereist is.

Onderzoek naar emissiereductie

21. a. Het bedrijf moet een emissiereductieplan opstellen waarin de technische mogelijkheden zijn beschreven waarmee de massastromen van stikstofoxiden en zwaveldioxiden in de afgassen van de Fluidbed-installatie kunnen worden verminderd. Het reductieplan dient de volgende elementen te bevatten:
 1. onderzochte technieken;
 2. onderbouwing van de (on)mogelijkheden van de toepassing van de onderzochte technieken;
 3. te verwachten emissiereductie;
 4. de (te verwachten) kosten voor de realisatie van de onderscheidenlijke reductietechnieken;
 5. bedrijfseconomische consequentie(s) van de toepassing van de onderzochte technieken;
 6. nadere precisering van de actuele massastroom en bepalingswijze;

7. herhalingsfrequentie van het onderzoek naar reductie-mogelijkheden.

b. Ten aanzien van de termijn voor het indienen van het reductieplan geldt:

- ingeval de Fluidbed-installatie nog niet in werking is moet dit uiterlijk een jaar na het van kracht worden van de vergunning ter goedkeuring aan de direkteur worden overgelegd. Het plan moet in dat geval minimaal de elementen 1 t/m 5 bevatten;
- ingeval de Fluidbed-installatie is opgestart moet het reductieplan uiterlijk een jaar na de inbedrijfname door de direkteur zijn goedgekeurd. Het plan moet in dat geval alle elementen zoals genoemd in voorschrift 21.a bevatten.

22. Bij het in vorig voorschrift bedoelde onderzoek naar reductie-mogelijkheden dient gestreefd te worden naar emissie-concentraties van 200 mg/m_0^3 voor SO_2 en NO_x (m_0^3 : afgas-hoeveelheid [m^3] bij 273,15 K en 101,3 kPa, betrokken op droog afgas).

I GELUID

1. Het equivalente geluidniveau (LAeq) veroorzaakt door de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven op de als bijlage aan deze vergunning toegevoegde tekening nr. S 4791, op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, gedurende de onderscheidenlijke beoordelings-perioden niet meer bedragen dan in onderstaande tabel onder de kolommen 1, 2 en 3 is aangegeven. Ten gevolge van het winnen van zand mogen de waarden voor de dagperiode verhoogd worden tot maximaal de waarden als vermeld onder kolom 4.

Immissiepunt	Equivalente geluidniveau [dB(A)]			
	Dag	Avond	Nacht	Dag tijdens winning
	(1)	(2)	(3)	(4)
902	57	55	55	57
906	31	27	27	61
908	43	37	35	45
909	39	36	34	50
910	36	32	30	43
911	36	32	30	39
912	39	36	34	40
914	-	-	-	43
915	-	-	-	49

2. De classeerinstallatie mag gedurende de nachtperiode niet in werking zijn voordat middels een rapport is aangetoond dat kan worden voldaan aan de geluidniveaus zoals in voorschrift II is opgenomen kan worden voldaan. Dit rapport dient in overleg met en onder goedkeuring van de Direkteur te worden opgesteld.

3. Pieken in het geluidniveau (L_{max}), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de inrichting mogen op de punten 909, 910, 911, 912, 914 en 915 niet meer dan 60, 55 en 50 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedragen.
4. Indien blijkt dat het geluid ten gevolge van de inrichting bij enige niet tot de inrichting behorende woning een tonaal- of impulsachtig karakter bezit dient door het bedrijf een inspanning verricht te worden dit karakter door het treffen van maatregelen weg te nemen. Indien dergelijke maatregelen stuiten op bezwaren van technische- en/of financiële aard dient dit te worden aangetoond middels een in overleg met en onder goedkeuring van de Directeur te overleggen rapport.
5. Geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01 van de Interdepartementale Commissie Geluidhinder d.d. maart 1981.
6. Binnen 6 maanden na het van kracht van de vergunning dienen aan de zandzuiger geluidreducerende maatregelen te zijn getroffen die er toe leiden dat het totale bronvermogen (L_w) van de zandzuiger de 100 dB(A) niet overschrijdt, de bijdrage in dit bronvermogen van de 63 Hz oktaafband mag de 83 dB(A) niet overschrijden. De gerealiseerde reductie dient te worden aangetoond door het uitvoeren van metingen waarvan de meetresultaten in een rapport worden overgelegd aan de Directeur. Tevens dient alvorens met de winning van zand in wingebed IV, zoals aangegeven in de aanvraag, begonnen wordt, in overleg met en onder goedkeuring van de Directeur een rapport te worden overgelegd waarin wordt beschreven op welke wijze uitvoering wordt gegeven aan maatregelen om aan de gestelde doelvoorschriften in voorschrift II te voldoen.

IV BEROEP

Op grond van artikel 20.1 juncto 20.6 van de Wet milieubeheer juncto de artikelen 26 en 36 van de Wet op de Raad van State kan beroep tegen dit besluit worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:

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

Het besluit wordt van kracht met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van zes weken.
Indien tegen het besluit bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep is ingesteld, kan een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht aan de Voorzitter van voornoemde Afdeling worden gedaan. Het besluit wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

N.B. Indien de vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, wordt het besluit niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

Voor de indiening van een beroepsschrift is een natuurlijk persoon fl. 200,00 griffierecht verschuldigd en een rechtspersoon fl. 400,00 (te storten op girorekeningnummer 507590 ten name van de secretaris van de Raad van State).

Het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening kost een natuurlijk persoon fl. 200,00 extra en een rechtspersoon fl. 400,00. De secretaris van de Raad van State bericht de indiener voor welke datum het verschuldigde griffierecht dient te zijn bijgeschreven. Het griffierecht wordt terugbetaald als de zaak gunstig voor de indiener afloopt.

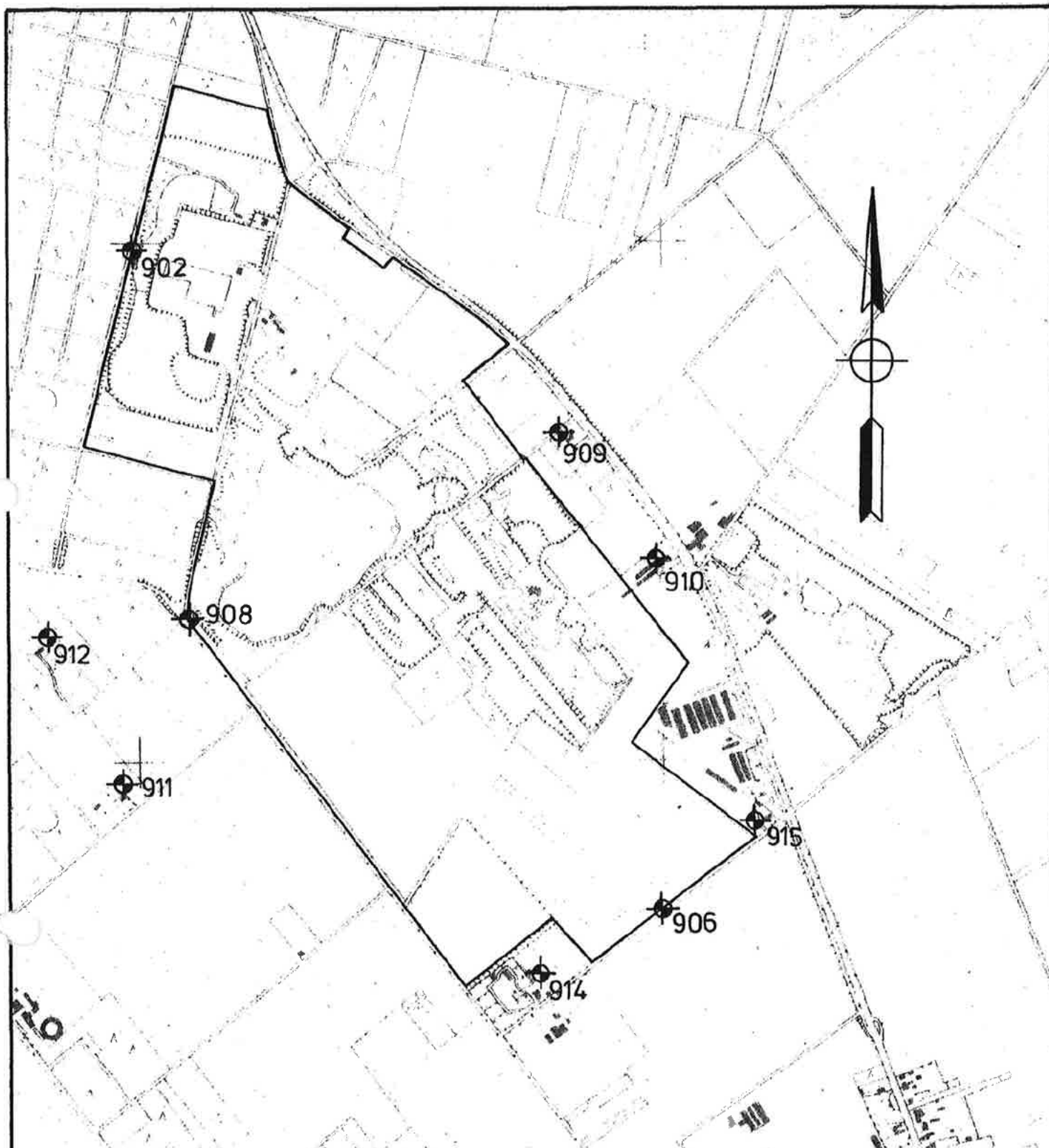
Slotbepaling

Een afschrift van deze beschikking wordt gezonden aan:

- a. aanvrager, als beschikking op zijn verzoek;
- b. Inspectie Volksgezondheid, Huskensweg 17b, Heerlen;
- c. burgemeester en wethouders der gemeente Echt;
- d. degene, die bedenkingen heeft ingebracht;
- e. Bureau Voorlichting, provincie Limburg.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
(get.) mr. B.J.M. baron van Voorst tot Voorst ,voorzitter.
(get.) mr. H.W.M. Oppenhuis de Jong ,griffier.
Voor eensluidend extract,
De Griffier,





Topografische ondergrond

(©) Topografische Dienst Nederland, Emmen

LEGENDA



Terreingrens



Immissiepunt

PROVINCIE LIMBURG

PROJECT
VERGUNNING DE HAZELAAR - KONINGSBOSCH

ONDERDEEL

Immissiepunten geluidvoorschriften

Buro TEKENKAMER				WIJZIGINGEN		DATE	ACC.	BUREAU ROT		DIENSTJ 1996		BEHEERKAARTEN	
Schaal: 10.000				A		3/96		BESTEK		IN BLADEN, BLAD NR.		IN BLADEN, BLAD NR.	
OPM	GET	BEST NAAM		B	IMMISSIEPUNT	3/96		ONTW		GET	ACC. VI	TEKENINGNUMMER	
				C								S-4791	
				D									
				E				datum				FORMAAT	
				F								DOSSIER NO.	