

Middelburg: 24 juli 2007
Nummer: RMW0708577/Wm.06.031
Afdeling: Milieuhygiëne

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 24 mei 2006 is een verzoek ingekomen van Alpha Calcit Bedrijf B.V. voor het oprichten van een inrichting voor de productie van fijne minerale melen uit marmer en aluminiumhydroxide zoals bedoeld in artikel 8.1 onder a en c Wet milieubeheer. Per brief van 5 juli 2006 hebben wij verzocht om aanvulling van de aanvraag ten aanzien van de geluidsuitstraling van de inrichting. Op 9 mei 2007 is een aanvullend akoestisch onderzoek overlegd.

1 AANVRAAG

Alpha Calcit Bedrijf B.V. is voornemens een installatie voor de productie van 300.000 ton marmermeel (CaCO_3) en 20.000 ton Aluminiumhydroxidemeel ($\text{Al}_2(\text{OH})_3$) per jaar op te richten. De korrelgrootteverdeling van deze melen is tussen de 0 en de 48 μm gelegen. In de aanvraag is aangegeven dat bij de productie van genoemde melen twee bijproducten ontstaan, namelijk 24.000 ton marmerzand (0-2mm) en 9.000 ton marmergruis (8-45/45-200 mm) per jaar.

De grondstof marmer wordt aangeleverd per schip als ruw gesteente (20 – 200 mm). Binnen de inrichting wordt hiervoor een opslagfaciliteit gerealiseerd met een capaciteit van 30.000 ton. Aluminiumhydroxide wordt eveneens per schip aangeleverd als 'wit zand' (0 - 0,25 mm) en opgeslagen onder een afdak tot maximaal 4.000 ton.

De grondstoffen worden gefaseerd verkleind door middel van in seriegeschakelde breekinstallaties. Daarbij worden de twee grondstoffen gescheiden bewerkt en ook als gescheiden product opgeslagen. Gereed product wordt in silo's opgeslagen.

Intern transport vindt zoveel mogelijk plaats met behulp van transportbanden. Het transport van de grondstof Aluminiumhydroxide naar de verwerkingsinstallaties vindt ondergronds plaats. Gereed product wordt vanuit de silo's verladen in spoorwagens of vrachtwagens.

De installaties van Alpha Calcit Bedrijf B.V. worden gerealiseerd op het industrieterrein Axelsevlakte aan de Autrichehaven welke is gelegen op de percelen te Sas van Gent, sectie M, nummers 61, 64, 65, 66, 804 en 963.

2 PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

3 COÖRDINATIE

a. Wvo

Er is geen sprake van lozingen waarvoor een WVO vergunning noodzakelijk is.

b. Woningwet

In de aanvraag is aangegeven dat er nieuwbouw plaatsvindt, welke is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. Onderhavige vergunning wordt niet eerder van kracht, dan nadat de bouwvergunning is verleend.

4 MER

In het Besluit milieueffectrapportage is een opsomming van activiteiten opgenomen waarvoor het opstellen van een milieueffectrapport of het uitvoeren van een mer-beoordelingsplicht verplicht is.

De in de aanvraag genoemde activiteiten vallen niet onder de mer-(beoordelings)plicht. Ook is geen sprake van mer-plicht ingevolge de Provinciale milieuverordening Zeeland

5 OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE AANVRAAG IN RELATIE TOT HET WETTELIJK TOETSINGSKADER

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader.

- Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn betrokken:
 - de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
 - de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
 - de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen;
 - het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.
- Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing).
- Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn de geldende grenswaarden, de regels gesteld in een instructie AMvB, de in de provinciale milieuverordening opgenomen instructieregels en de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de Minister zijn gegeven, in acht genomen (voor zover van toepassing).

Dit heeft geleid tot het volgende:

5.1 Algemeen

De aangevraagde activiteiten worden gerealiseerd aan de Autriche haven op het industrieterrein Axelse Vlakte. De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein met de planologische bestemming voor industrie. De activiteiten van de inrichting passen binnen de bestemming van het gebied waarin ze is gelegen. Er zijn geen ontwikkelingen te verwachten die voor de beslissing op de aanvraag van belang zijn.

5.2 Best beschikbare technieken

Op 1 december 2005 is de Wet tot wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) in werking getreden (Stb.2005, 432). Een belangrijk gevolg daarvan zijn de aanpassingen aan het toetsings- en begripkader voor vergunningverlening, voortvloeiend uit de Europese IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) richtlijn. In deze vergunning is daarmee rekening gehouden.

Uit de gewijzigde Wet milieubeheer volgt dat het van belang is om een hoog niveau van bescherming van het milieu te bereiken. Dat wordt gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast.

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor onderhavige inrichting, zijn de in artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) vermelde punten speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

5.2.1 IPPC

Voor inrichtingen waartoe installaties behoren die vallen onder de IPPC-richtlijn, geldt dat zij ingevolge artikel 22.1a. Wm, uiterlijk 31 oktober 2007 met deze Richtlijn in overeenstemming moeten zijn. Dit houdt in dat nieuwe (en belangrijke wijzigingen aan bestaande) installaties nu reeds moeten voldoen aan IPPC-richtlijn. Voor bestaande installaties geldt dat 31 oktober 2007 aan deze eis voldaan moet zijn.

In de zogenoemde BREF's (BAT Reference Documents) zijn voor IPPC-installaties per bedrijfstak of per activiteit de best beschikbare technieken weergegeven. De BREF's zullen worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de IPPC-richtlijn, maar zijn nog niet voor alle bedrijfstakken vastgelegd. Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale BREF's, waarin de best beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld. De BREF's zijn al deels in de NeR worden opgenomen, te samen met een oplegnotitie. Op termijn zal dit proces worden voltooid. Van een BREF mag alleen gemotiveerd worden afgeweken.

Hoewel de BREF's zo veel mogelijk gericht zijn op een integrale behandeling en beoordeling van de milieuaspecten van bedrijven uit de betrokken sector, worden soms bepaalde relevante aspecten niet of niet volledig gedekt. Dit geldt vooral bij lokale aspecten als geluid, stank en externe veiligheid.

In Bijlage I van de IPPC-richtlijn is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen. De onderhavige activiteit valt niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn.

5.3 Bodem en grondwater

5.3.1 Bodemonderzoek

Voor de onderhavige locatie is een bodemonderzoek uitgevoerd, welke bij de aanvraag als bijlage is bijgevoegd. Uit het onderzoek blijkt dat de bodemkwaliteit niet belemmerend is voor de voorgenomen activiteiten.

5.3.2 Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is van toepassing op potentieel bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten binnen inrichtingen als bedoeld in de Wet milieubeheer. De NRB beschrijft het beleid met betrekking tot maatregelen en voorzieningen gebaseerd op de stand der wetenschap en techniek waarbij als uitgangspunt wordt gehanteerd dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Hiervoor zijn in de NRB een aantal bedrijfsactiviteiten beschreven. Afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen dient de betreffende bedrijfsactiviteit in een bodemrisicocategorie te worden ondergebracht.

In de bijlage bij 7.7 en 7.12 van de aanvraag is het resultaat van de bodemrisico inventarisatie (BRI) uitgewerkt. Hieruit blijkt dat de op- en overslag en bewerking van bodembedreigende stoffen overeenkomstig eindscore 1 conform de NRB plaatsvindt.

De aanvrager geeft aan dat zij van mening is dat de grondstof marmer geen bodembedreigende stof is. De activiteiten waarbij het marmer wordt omgezet naar poeder vinden in een gesloten ruimte boven een vloeistofkerende vloer plaats. De aanvrager geeft aan dat zij de activiteiten waarbij marmer wordt gehandeld buiten beschouwing heeft gelaten in de BRI. Gezien de samenstelling (CaCO_3) en eigenschappen van deze stof en de bewerkingswijze kunnen wij hiermee instemmen.

In voorschrift 2.1 is vastgelegd dat bodembedreigende activiteiten zodanig plaats dienen te vinden dat er sprake is van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging. Voorts is in voorschrift 2.2 bepaald dat voor zover er vloeistofdichte voorzieningen benodigd zijn voor het bereiken van dit verwaarloosbare risiconiveau, deze moeten worden geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV aanbeveling 44 en moeten worden voorzien van een CUR/PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening.

Alpha Calcit geeft aan dat het rioolsysteem periodiek met behulp van camera's wordt geïnspecteerd. In voorschrift 2.3 is aanvullend gesteld dat het ontwerp aan de CUR/PBV aanbeveling 51 dient te voldoen en dat inspectie van het systeem dient plaats te vinden conform NEN 3398:2004.

Met het nog op te stellen onderhoudsmanagementsysteem wordt invulling gegeven aan preventie van corrosie en een risico gebaseerde benadering ter voorkoming van lekkage vanuit tanks. In voorschrift 7.2 zijn nadere eisen ten aanzien van dit systeem vastgelegd.

Aanvullend zijn in hoofdstuk 9 nadere voorschriften gesteld ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen.

Beoordeling en conclusie:

Rekening houdend met de in de aanvraag reeds beschreven bodembeschermende voorzieningen en met de in hoofdstuk 2, paragraaf 7.2 en hoofdstuk 9 van de voorschriften opgenomen bepalingen zijn wij van mening dat voor het compartiment bodem en grondwater wordt voldaan aan BBT.

5.4 Geluid

Rond het industrieterrein Axelse Vlakte II is op 25 september 1997 een geluidszone vastgesteld door de gemeenteraden van de gemeente Sas van Gent en Terneuzen. De geluidsemisatie van de inrichting is getoetst aan de zonegrens; tevens is de geluidsbelasting op de gevels van de in de zone gelegen woningen bepaald en getoetst aan de door de provincie vastgestelde hogere grenswaarden.

Om te kunnen toetsen of geluidsuitstraling van de inrichting past binnen de geluidszone en de vastgestelde hogere grenswaarden beschikken wij over een digitaal model van alle op dit industrieterrein gevestigde bedrijven. Op deze wijze kunnen wij de geluidsuitstraling van de inrichting op elk punt in de omgeving berekenen (zonegrens, woning, controlepunt vergunning). De gegevens uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport zijn door de aanvrager tevens digitaal verstrekt en door ons toegevoegd aan het model.

De geluidsbelasting van de inrichting op de zonegrens bedraagt maximaal 43 dB(A). Op de binnen de zone gelegen woningen is de geluidsbelasting maximaal 47 dB(A). Beide waarden zijn inpasbaar binnen de zonegrens en de voor de binnen de zone vastgestelde hogere grenswaarden. De bijdrage van Alpha Calcit zorgt dan ook niet voor een overschrijding van de zonegrens of de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarde op de gevels van woningen.

In voorschrift 3.1 hebben wij de geluidsuitstraling van Alpha Calcit op vier controlepunten aan maxima gebonden. De punten zijn zo gesitueerd dat de geluidsuitstraling van de inrichting in verschillende richtingen kan worden gecontroleerd. Op een aantal punten zal controle door alleen metingen niet altijd mogelijk zijn. Indien noodzakelijk wordt de geluidbelasting op deze punten gecontroleerd door bronmetingen aangevuld met overdrachtsberekeningen. Indien op de controlepunten aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan zal de toelaatbare geluidsbelasting op de zonegrens of de gevels van woningen eveneens niet worden overschreden.

In de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (ministerie VROM; oktober 1998) is aangegeven dat ter beperking van hinder gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidsniveau (vallende voorwerpen, laden en lossen e.d.) groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente geluidsniveau over de betreffende periode. Als piekwaarde, gemeten voor de gevels van woningen, gelden voor de dag-, avond- en nachtperiode maximale waarden van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). Voor specifieke bedrijfsomstandigheden acht de handreiking een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode toelaatbaar. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport blijkt dat de optredende piekniveaus gedurende de representatieve bedrijfssituatie lager zijn dan de maximaal toelaatbare waarden over de betreffende periode. Om het bedrijf niet onnodig in haar bedrijfsvoering te beperken en alle omwonenden voldoende bescherming te bieden tegen het optreden van piekgeluiden afkomstig van de inrichting hebben wij in voorschrift 2 de geluidsniveaus zoals die in de handreiking zijn aangegeven als maximaal toelaatbaar opgenomen.

De in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport opgenomen geluidsvermogens van de verschillende installaties zijn gebaseerd op een prognose van de te verwachten geluidsemisatie. Om de werkelijke geluidsemisatie na het in werking zijn van de in de inrichting aanwezige installaties vast te

stellen hebben wij in voorschrift 3.3 opgenomen dat hiernaar binnen zes maanden na het in werking zijn van deze installaties een akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd.

In voorschrift 3.4 hebben wij aangegeven op welke wijze meting en beoordeling van de in de vergunning aangegeven geluidsniveaus plaats moet vinden. Daarbij merken wij op dat:

- de controlepunten, met uitzondering van punt 4, niet ter plaatse van woningen zijn gesitueerd;
- de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus door ons zijn berekend met behulp van het computerprogramma Geonoise van DGMR raadgevende ingenieurs b.v.

Conform de "Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996, worden voertuigpassages buiten de inrichtingsgrenzen niet beoordeeld voor inrichtingen gelegen op gezondeerde industrieterreinen.

Beoordeling en conclusie

Op grond van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de daarin opgenomen geluidsvermogens van de verschillende installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines, met betrekking tot de geluidsemissie, overeenkomen met vergelijkbare machines in soortgelijke inrichtingen. Naar onze mening wordt recht gedaan aan het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT). Geconcludeerd wordt dat de geluidsemissie van de Alpha Calcit Bedrijf B.V. op een voldoende laag niveau is gelegen. In hoofdstuk 3 van de voorschriften zijn de toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vastgelegd, evenals de manier waarop deze berekend moeten worden (PM).

5.5 Energie

Ten aanzien van energiebesparing geldt de circulaire Energie in de milieuvergunning. De circulaire is een advies over de wijze waarop met het onderwerp energie in het kader van de Wet milieubeheer kan worden omgegaan. Om te bepalen of er al dan niet voorschriften met betrekking tot energiebesparing opgenomen moeten worden, dient eerst te worden bepaald of energie een relevant onderwerp is. Het aspect energie is relevant als de inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas gebruikt. Uit de aanvraag blijkt dat als gevolg van de activiteiten in de inrichting circa 30.000.000 kWh en 300.000 m³ aardgas per jaar wordt verbruikt. Op basis hiervan wordt energie als een relevant onderwerp beschouwd, en dient er extra aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van energiebesparing.

In de aanvraag is aangegeven dat waar mogelijk elektromotoren uit de klasse EFF1 worden toegepast. Voorts is aangegeven dat op circa 64 % van het geïnstalleerde vermogen een frequentie-omvormer wordt toegepast. Het opstarten van de afzonderlijke bedrijfssectoren gebeurt volgens een opstartregime. Pas na het opstarten van een bepaalde sector kan de volgende gestart worden. Aangegeven is dat de technische standaard van het proces niet verder meer kan worden geoptimaliseerd.

Aan deze vergunning zijn in hoofdstuk 4 voorschriften verbonden, teneinde te waarborgen dat genoemde maatregelen (EFF-1 motoren, frequentieregeling) ook daadwerkelijk worden uitgevoerd. Tevens zijn voorschriften opgenomen inzake verlichting en over rapportage achteraf over de tijdens het ontwerp geselecteerde maatregelen. Tenslotte is bepaald dat de inrichting binnen twee jaar na realisering de energiezorg binnen de inrichting moet voldoen aan niveau C van de referentie Energiezorg van Senternovem.

Beoordeling en conclusie:

Rekening houdend met de in de aanvraag reeds beschreven voorzieningen en met de in hoofdstuk 4 van de voorschriften opgenomen bepalingen zijn wij van mening dat voor het aspect energie wordt voldaan aan de best beschikbare techniek.

5.6 Milieuzorg

Het landelijke en ook ons beleid is erop gericht dat bedrijven worden gestimuleerd om, ten behoeve van de vertaling van de milieuregelgeving naar de actuele bedrijfssituatie en het streven naar een zo gering mogelijke milieubelasting van de bedrijfsactiviteiten, bedrijfsinterne milieuzorgsystemen te implementeren.

Ten aanzien van milieuzorg wordt opgemerkt dat de beste milieuprestaties geleverd worden door een installatie die is uitgerust met de beste technologie en bedreven wordt op de meest effectieve en efficiënte wijze. Dit wordt als volgt onderkend in de IPPC-richtlijn definitie voor "techniek": *"zowel de gebruikte technologie als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, bedreven en ontmanteld"*. Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem (MZS) het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier om te gaan met zaken als ontwerp, bouw, bedrijven en ontmantelen van een installatie. Een MZS bevat de organisatorische structuur, verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden en procedures, en is een bron van continue verbetering van de milieuprestaties. Een MZS is het meest effectief en efficiënt wanneer dit onderdeel uitmaakt van het totale management en bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

In de aanvraag is aangegeven dat Alpha Calcit Bedrijf B.V. een bedrijfsintern milieuzorgsysteem opzet en implementeert voor 1 januari 2007. In voorschrift 7.1 is aangegeven uit welke elementen dit systeem tenminste dient te bestaan. Voorts zijn in 7.2 voorschriften vastgelegd ten aanzien van onderhoud en inspectie van installaties en voorzieningen.

Beoordeling en conclusie

Alpha Calcit Bedrijf B.V. heeft aangegeven dat er een milieuzorgsysteem wordt opgezet. Aan deze vergunning zijn in hoofdstuk 7 voorschriften verbonden teneinde de beheersbaarheid van de milieuaspecten te waarborgen.

5.7 Lucht, stof en stank

Ten aanzien van procesemissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van toepassing. Deze richtlijn is in 2003 geactualiseerd, waarbij de normstelling is aangescherpt. In paragraaf 3.2.2 van de NeR is aangegeven dat een emissie-eis voor stof van 5 mg/m^3 van toepassing is bij een grensmassastroom van 200 gram per uur of meer, terwijl een emissie-eis van 50 mg/m^3 van toepassing is als de grensmassastroom kleiner is dan 200 gram per uur. In de aanvraag is aangegeven dat op 27 emissiepunten de emissie van stof 1 mg/m^3 bedraagt en op 7 emissiepunten 5 mg/m^3 . De grensmassastroom van de individuele bronnen bedraagt allen (veel) minder dan 200 gram per uur. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat de emissies voldoen aan de emissie-eisen uit de NeR.

Bij de beoordeling van deze aanvraag tot oprichting van de inrichting van Alpha Calcit Bedrijf B.V. spelen ontwikkelingen in Europees verband een belangrijke rol. Met name de volgende richtlijnen zijn van belang:

- richtlijn 96/62/EG inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit,
- de richtlijn 99/30/EG betreffende de grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes en lood in de lucht en
- richtlijn 2000/69/EG betreffende grenswaarden voor benzeen en koolmonoxide in de lucht

Deze richtlijnen zijn getransponeerd in het besluit Luchtkwaliteit 2005.

Het Besluit luchtkwaliteit is van kracht sinds 5 augustus 2005. Het Besluit bepaalt dat gemeenten en provincies de lokale luchtkwaliteit in kaart brengen en daarover rapporteren. Als grenswaarden uit het besluit zijn of naar verwachting worden overschreden, moeten maatregelen worden getroffen. In het kader van de vergunningverlening ingevolge de Wet milieubeheer dienen nieuwe projecten te worden getoetst aan de grenswaarden uit het besluit. De grenswaarde voor fijn stof is voor onderhavige inrichting van belang. In het Besluit Luchtkwaliteit 2005 zijn de volgende normen voor fijn stof opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g/Nm}^3$, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g/Nm}^3$

De jaargemiddelde achtergrond concentratie ter plaatse bedraagt $26,8 \mu\text{g/Nm}^3$ in 2006 en $26,4 \mu\text{g/Nm}^3$ in 2010.

Bij de aanvraag is een verspreidingsberekening gevoegd op basis waarvan een toetsing is uitgevoerd aan de grenswaarde voor fijn stof. Deze berekening is uitgevoerd met PluimPlus 3.41. Inmiddels is er een nieuwe versie van PluimPlus uit, versie 3.5. Hiermee hebben wij de verspreidingsberekeningen herhaald.

Uit onze berekeningen blijkt dat de maximale bijdrage als gevolg van de activiteiten van Alpha Calcit Bedrijf B.V. maximaal $0,028 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ bedraagt in de toetsjaren 2006 en 2010. De berekende jaargemiddelde concentraties blijven derhalve beneden de grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$. De zeezoutcorrectie is niet toegepast op deze resultaten.

Uit onze berekeningen blijkt voorts dat het aantal overschrijdingen van de 24-uursgemiddelde concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ook na de realisering van de activiteiten van Alpha Calcit Bedrijf B.V. (na toepassing van de zeezoutcorrectie) lager is dan het wettelijk maximum van 35 keer, namelijk maximaal 18 keer in 2006 en 17 keer in 2010.

In voorschrift 10.1 zijn emissie-eisen voor stof opgenomen.

Beoordeling en conclusie

Geconcludeerd wordt dat er voor realisering van de inrichting van Alpha Calcit Bedrijf B.V. geen sprake is van overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof uit het Besluit Luchtkwaliteit 2005. De bijdrage van de activiteit van Alpha Calcit Bedrijf B.V. resulteert niet in een overschrijding van de dagwaarde of jaargemiddelde grenswaarde. Tevens wordt de overschrijdingsfrequentie van de dagwaarde als gevolg van de activiteiten van Alpha Calcit Bedrijf B.V. niet beïnvloed.

In deze vergunning zijn emissie-eisen opgenomen ten aanzien van (fijn) stof.

5.8 Verkeer

In de aanvraag is aangegeven dat aanvoer van grondstoffen per schip plaatsvindt. Aangegeven is dat er jaarlijks circa 47 zeeschepen gelost zullen worden. Afvoer van producten, bijproducten en hulpstoffen vindt plaats via het spoor en over de weg. Per dag doen maximaal 20 vrachtwagens de inrichting aan ten behoeve van de afvoer van producten en de aanvoer van hulpstoffen. Daarnaast zullen er per dag circa 30 treinwagons worden geladen.

Beoordeling en conclusie

Gezien de infrastructuur ter plaatse en de planvorming omtrent de ontsluitingsroute van het industrieterrein, wordt niet verwacht er als gevolg van de verkeersbewegingen als gevolg of ten behoeve van de activiteiten van de inrichting knelpunten of overlast ontstaan. Om deze reden is er geen aanleiding om nadere eisen hieromtrent in deze vergunning op te nemen.

5.9 Grond- en hulpstoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van grond- en hulpstoffen. Hulpstoffen betreffen diesel (5.000 l), cardanolie (720 kg) en motorolie (180 kg). De olie wordt in vaten in containers opgeslagen. Voor de diesel wordt een tank gerealiseerd.

In hoofdstuk 9 zijn voorschriften opgenomen waaraan de opslag van deze stoffen dient te voldoen (PGS 15 en 30).

De grondstof marmer wordt buiten opgeslagen, terwijl aluminiumhydroxide wordt opgeslagen onder een overkapping. De eindproducten worden opgeslagen in silo's welke zijn voorzien van stoffilters.

Beoordeling en conclusie

Met in achtneming van de voorschriften die aan deze vergunning zijn verbonden vindt de opslag van stoffen binnen de inrichting zodanig plaats dat er sprake is van een voldoende beschermingsniveau.

5.10 Afvalstoffen

Als gevolg van de activiteiten in de inrichting komen afvalstoffen in beperkte mate vrij. Het betreft met name afgewerkte olie, papier en karton (600 kg per jaar) en gemengd bedrijfsafval (20 ton per jaar). De omvang van deze afvalstromen is zodanig dat er geen voorschriften aan deze vergunning worden verbonden ten aanzien van preventie van het ontstaan van afvalstoffen.

Op 1 januari 2005 is het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen van kracht geworden. Hierin zijn regels opgenomen voor de afvoer van afval, de wijze van afvoer, de registratie en het melden hiervan. De directe afvoer van gevaarlijk afval is geregeld in hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. Gezien de directe werking van deze regelgeving behoeven hierover in deze vergunning geen voorschriften te worden opgenomen.

Beoordeling en conclusie

De hoeveelheid afval dat vrijkomt als gevolg van de activiteiten in de inrichting zodanig beperkt dat er geen voorschriften ten aanzien van verdergaande preventieve maatregelen aan deze vergunning worden verbonden.

5.11 (Externe) Veiligheid

Binnen de inrichting vindt in beperkte mate op- en overslag van brandbare stoffen plaats. Om deze reden is er bij de behandeling van deze aanvraag extra aandacht gegeven aan de veiligheid van de inrichting, met name voor de mens en het milieu in de omgeving. Onderstaand is het toetsingskader puntsgewijs toegelicht.

5.11.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen op industriële schaal. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers voldoet aan de daaraan gestelde norm (het groepsrisico).
- Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico geeft per locatie de kans per jaar aan dat een persoon op die plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij risicovolle activiteiten. De norm voor het plaatsgebonden risico bedraagt 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van één op de miljoen per jaar). Het groepsrisico geeft de kans aan dat een groep personen in de omgeving overlijdt ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het gaat dus om het aantal mogelijke slachtoffers wanneer zich een ongeval voordoet. De hierbij gehanteerde norm voor inrichtingen bedraagt:

- 10 of meer doden: kans van één op honderdduizend (10^{-5}) per jaar;
- 100 of meer doden: kans van één op tien miljoen (10^{-7}) per jaar;
- 1000 of meer doden: kans van één op één miljard (10^{-9}) per jaar, etc.

Het toetsingskader van de aanvraag voor de veiligheid bestaat uit de beleidsvisie Risico's InZicht van de provincie Zeeland (vastgesteld door Provinciale Staten op 7 oktober 2005); daarin zijn de nationale beleidskaders samengebracht en deels uitgewerkt. Die nationale kaders zijn:

- Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO 99) en de daarbij behorende CPR-richtlijnen 18 en 20.
- Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's
- Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

5.11.2 BRZO

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) is een vertaling van de Europese Seveso-II-richtlijn (1997) en heeft tot doel het voorkomen van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn en het beperken van de gevolgen van plaatsgevonden zware ongevallen voor de mens en voor het milieu. Alpha Calcit vraagt geen vergunning aan voor de opslag en bewerking van gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden zoals bedoeld in het BRZO.

5.11.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

In de aanvraag is omschreven welke maatregelen en voorzieningen er getroffen zijn ter beperking van de risico's. Deze maatregelen en voorzieningen zijn voldoende om de risico's van deze fabriek zo klein mogelijk te maken. In voorschrift 11.2 is bepaald dat een bedrijfsnoodplan opgesteld moet worden en (in 11.3) dat dit plan tenminste jaarlijks moet worden geoefend.

In voorschrift 7.2 zijn voorwaarden gesteld ten aanzien van de staat van onderhoud van de installaties en inspecties hieraan. Voorts zijn in hoofdstuk 8 voorschriften opgenomen ten aanzien van het laden en lossen van vrachtwagens en treinwagons en het lossen van schepen.

5.11.4 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) legt veiligheidsnormen op aan overheden die besluiten nemen over bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het besluit verplicht gemeenten en provincies om bij het verlenen van milieuvergunningen en het maken van bestemmingsplannen de in het Besluit genoemde externe veiligheidsnormen in acht te nemen t.a.v. kwetsbare objecten en met die normen rekening te houden t.a.v. beperkt kwetsbare objecten.

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt Alpha Calcit niet onder de reikwijdte van het BEVI.

Beoordeling en conclusie:

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten binnen Alpha Calcit zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de hiervoor genoemde voorschriften, in combinatie met de overige bepalingen uit deze vergunning en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest"risico's in voldoende mate worden beheerst.

De diverse voorzieningen en maatregelen die getroffen zijn geven voldoende waarborgen om ongevallen te voorkómen of de gevolgen van alsnog vóórkomende ongevallen te beperken.

5.12 Natuur en Landschap

Per 1 oktober 2005 is de Natuurbeschermingswet 1998 van kracht geworden. De beoordeling van (mogelijke) effecten van initiatieven als deze vindt vanaf die datum binnen het kader van de Natuurbeschermingswet plaats. Er zijn in de directe omgeving van het industrieterrein geen beschermde gebieden. De activiteiten zullen dan ook geen (significante) effecten hebben op degelijke gebieden.

Beoordeling en conclusie

Vanwege het ontbreken van effecten is er vanuit natuur en landschap geen beletsel om de vergunning te verlenen.

5.13 Oppervlaktewater/afvalwater

Op de lozing van afvalwater is de "Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van 15 maart 1996 van toepassing. In het kader van die regeling dienen regels gesteld te worden met het oog op de kwaliteit van het op het openbaar riool te lozen bedrijfsafvalwater.

Volgens artikel 2, derde lid, van die regeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, in ieder geval de zogenaamde "vangnetbepaling" worden opgenomen. Dat houdt in dit geval in dat slechts bedrijfsafvalwater in het riool mag worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur, en
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

In de aanvraag is aangegeven dat er lozingen plaatsvinden welke in de biologische zuiveringsinstallatie worden verwerkt. Het effluent van deze installatie wordt geloosd op de Westerschelde. Voor deze lozing is een WVO lozingsvergunning verleend.

Beoordeling en conclusie

Door in voorschrift 5.1 de genoemde vangnetbepaling op te nemen is deze instructie-AMvB voldoende in acht genomen.

5.14 Toetsing milieubeleidsplan

Provinciale Staten van Zeeland hebben op 30 juni 2006 het "Omgevingsplan Zeeland 2006-2012" vastgesteld. Het omgevingsplan integreert het beleid zoals dat tot dusver was opgenomen in het streekplan Zeeland, het milieubeleidsplan Groen Licht en het waterhuishoudingsplan Samen Slim met Water en brengt het beleid voor de fysieke leefomgeving samen in één beleidsplan.

Het omgevingsplan is formeel het plan als bedoeld in art. 4a van de Wet op de Ruimtelijke Ordening, artikel 7 van de wet op de Waterhuishouding en artikel 4.9 van de Wet Milieubeheer.

Voor het onderdeel milieukader zeehavens is in het plan aangegeven dat dit in werking treedt op het moment dat de uitvoeringsnota milieukader is vastgesteld. Naar verwachting wordt deze uitwerking medio 2007 vastgesteld. Tot dat moment blijft op dit onderdeel het beleid uit het provinciaal milieubeleidsplan Groen Licht van toepassing.

Het verlenen van de gevraagde vergunning is niet in strijd met het provinciale milieubeleidsplan.

6 ADVIEZEN EN/OF ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerp-vergunning geen adviezen en/of zienswijzen ingekomen.

7 VOORSCHRIFTEN

We hebben overwogen dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, als bedoeld in artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, kunnen worden voorkomen, c.q. beperkt door het stellen van de hierna genoemde voorschriften, zodat er geen bezwaren bestaan de vergunning te verlenen.

Wellicht ten overvloede wijzen wij er op dat wanneer er sprake is van voorgenomen noodzakelijke bedrijfsactiviteiten, die tijdelijk meer nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben dan in deze vergunning is toegestaan, deze op grond van voorschrift 1.1 vooraf schriftelijk ter informatie aan de directie Ruimte, Milieu en Water worden meegedeeld. Ten aanzien van ongewone voorvallen, zoals calamiteiten, is het bepaalde in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

8 BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om aan Alpha Calcit Bedrijf B.V. de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt, voor zover daarvan niet wordt afgeweken.

Voorschriften behorend bij de Wm-vergunning voor Alpha Calcit Bedrijf B.V.

1 Algemeen.....	12
2 Bodem.....	12
3 Geluid.....	13
4 Energie.....	13
5 Indirecte lozingen.....	14
6 Beëindigen bedrijfsactiviteiten	15
7 Milieuzorg.....	15
8 Laden/lossen.....	16
9 Opslag.....	17
10 Lucht	17
11 Veiligheid	19

1 Algemeen

1.1

De vergunninghouder meldt voorgenomen bijzondere bedrijfsomstandigheden ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering schriftelijk aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

De vergunninghouder neemt maatregelen om deze noodzakelijke bedrijfsomstandigheden zo snel mogelijk te beëindigen. Tevens treft de vergunninghouder voorzieningen om de extra milieubelasting zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de te nemen maatregelen om de milieubelasting te reduceren.

1.2

Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben worden uitsluitend verricht door daartoe opgeleid en ter zake kundig personeel volgens daartoe door de bedrijfsleiding verstrekte voorschriften en instructies.

De bedrijfsleiding verleent voor werkzaamheden in situaties waarin bovenstaande voorschriften en/of instructies niet voorzien of waarbij daarvan moet worden afgeweken, schriftelijk toestemming. De bedrijfsleiding ziet er op toe dat er volgens de voorschriften en instructies wordt gewerkt.

1.3

Voor alle documenten en richtlijnen waar deze beschikking naar verwijst, geldt steeds de versie die ten tijde van het van kracht worden van de beschikking actueel is, tenzij in het voorschrift de versie expliciet is aangegeven.

2 Bodem

2.1

Bodembedreigende activiteiten vinden binnen de inrichting zodanig plaats dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico, eind emissiecategorie 1, zoals bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

Vergunninghouder past de systematiek van deze richtlijn toe.

2.2

Uiterlijk 6 maanden na aanvang van de activiteiten dienen de vloeistofdichte voorzieningen overeenkomstig CUR/PBV aanbeveling 44 te zijn geïnspecteerd en van een PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening te zijn voorzien.

De resultaten van de inspectie en de PBV-verklaring zijn binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie ter informatie overlegd aan Directie Ruimte, Milieu en Water.

2.3

Het ontwerp en de aanleg van de rioleringsystemen dient te voldoen aan de uitgangspunten zoals vermeld in CUR/PBV-aanbeveling 51. Het rioolsysteem wordt periodiek geïnspecteerd conform NEN 3398:2004.

2.4

De vergunninghouder neemt bij de constructie van nieuwe bedrijfsrioleringen de uitgangspunten, die in deel B2 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming zijn geformuleerd, in acht.

De bij het aanleggen van nieuwe bedrijfsrioleringen toe te passen materialen en rioleringsonderdelen worden onder certificaat geleverd.

3 Geluid

3.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden bedraagt op de op bijgevoegde tekening aangegeven controlepunten, niet meer dan:

Controlepunt	Rijksdriehoek-coördinaat	07.00 uur tot 19.00 uur	19.00 uur tot 23.00 uur	23.00 uur tot 07.00 uur
1	x = 46908; y = 365203	47 dB(A)	45 dB(A)	41 dB(A)
2	x = 47528; y = 365291	37 dB(A)	35 dB(A)	31 dB(A)
3	x = 47288; y = 364899	43 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)
4	X = 46469; y = 364867	38 dB(A)	36 dB(A)	35 dB(A)

3.2

Maximale geluidsniveaus ($L_{Amax} = L_i - C_m$), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede door binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden zijn, op de gevels van buiten het industrieterrein gelegen woningen die op het moment van het van kracht worden van deze vergunning aanwezig zijn, niet hoger dan:

70 dB(A) in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur

65 dB(A) in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur

60 dB(A) in de periode tussen 23.00 en 07.00 uur

3.3

Binnen zes maanden na het in bedrijf nemen van de installaties is een volledig akoestisch onderzoek naar de geluidsuitstraling van de inrichting uitgevoerd. Dit onderzoek voldoet aan de in de leidraad voor een vergunningaanvraag gestelde eisen. Een rapportage van dit onderzoek en de gemeten bronvermogens is uiterlijk binnen negen maanden na in bedrijf nemen van de installaties ter goedkeuring voorgelegd aan de directie Ruimte Milieu en Water van de provincie Zeeland.

3.4

Meting en beoordeling van geluidsniveaus geschiedt volgens module C methode II uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999.

4 Energie

4.1

De nieuw te plaatsen elektromotoren voor de aandrijving van pompen, compressoren, ventilatoren en overige installaties, die de vergunninghouder binnen de inrichting gebruikt, voldoen ten minste aan de volgende rendementseisen:

vermogen (kW)	rendement (%)
0 - 1,5	82,8
1,5 - 2,2	84,1
2,2 - 5,5	85,6
5,5 - 11	88,6
11 - 15	90,5
15 - 22	91,3
22 - 50	92,2
50 - 100	94
> 100	96

Bij het vervangen van bestaande motoren door andere motoren gelden deze rendementseisen eveneens.

De vergunninghouder mag een elektromotor van een lagere efficiencyklasse EFF2 van CEMEP toepassen aangetoond wordt dat de terugverdientijd van de meerinvestering van een elektromotor in efficiencyklasse EFF1 ten opzichte van een motor uit efficiencyklasse EFF2 meer dan vijf jaar bedraagt waarbij de baten van subsidies en fiscaal vriendelijke regelingen zijn meegerekend. De vergunninghouder mag tevens een elektromotor van een lager rendement toepassen indien een elektromotor met een hoog rendement niet verkrijgbaar is vanwege specifieke (veiligheids-)technische eisen.

Voor bedoelde afwijkingen is goedkeuring van de directie Ruimte, Milieu en Water noodzakelijk.

toelichting:

Alle motoren boven de 1,1 kW die voldoen aan de efficiencyklasse EFF1 van CEMEP vallen onder deze beschrijving. De rendementen gelden bij volledige belasting van de motoren en worden gemeten volgens IEC 60034 van het Internationaal Elektrotechnisch Comité (IEC). De Europese fabrikanten van elektromotoren verenigd in de CEMEP zijn met de Europese Commissie vrijwillig overeengekomen dat de efficiencyklasse op de naamplaat van de elektromotor staat.

4.2

Bij elektromotoren, die regelmatig op een vermogen draaien dat onder het maximum ligt dan wel bij sterk wisselende belasting van elektromotoren voor de aandrijving van pompen, compressoren, e.d. past de vergunninghouder frequentieregeling toe, tenzij de terugverdientijd langer is dan vijf jaar of de toepassing van frequentieregeling technisch onhaalbaar is.

4.3

De vergunninghouder past voor de verlichting van de bedrijfsgebouwen en van het terrein energie-efficiency maatregelen toe, tenzij de terugverdientijd van deze maatregelen langer is dan vijf jaar of genoemde energiebesparingstechnieken technisch onhaalbaar zijn.

4.4

De vergunninghouder neemt de tijdens de engineeringfase gekozen maatregelen uit voorschrift 4.1; 4.2 en 4.3 op in een energierapportage. Indien de genoemde energiebesparingsmaatregelen niet worden toegepast, toont de vergunninghouder aan dat de terugverdientijd langer is dan vijf jaar, waarbij tenminste de volgende gegevens worden vermeld:

- de (meer)investeringskosten
- de jaarlijkse energiebesparing
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing zoals subsidies of de Energie Investering Aftrek
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.

De vergunninghouder legt de energierapportage uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

4.5

De vergunninghouder zorgt ervoor dat binnen twee jaar na in gebruikneming van de inrichting, de energiezorg binnen de inrichting voldoet aan niveau C van de Referentie Energiezorg van SenterNovem (zie www.senternovem.nl/energiezorg).

5 Indirecte lozingen

5.1

De vergunninghouder brengt bedrijfsafvalwater pas in het openbaar riool, als door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking van het openbaar riool, of de bij het openbaar riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd
- de verwerking van slib, afkomstig uit het openbaar riool niet wordt belemmerd

6 Beëindigen bedrijfsactiviteiten

6.1

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat hij bij de beëindiging van (een deel van) de activiteiten de nodige maatregelen treft om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen.

De vergunninghouder stelt de directie Ruimte, Milieu en Water hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte.

De vergunninghouder verwijderd, onverlet het bepaalde in de voorschriften 6.2 en 6.3, (delen van) installaties die structureel buiten werking zijn gesteld, tenzij hij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud houdt dat nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

6.2

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

Voor de feitelijke beëindiging onderzoekt de vergunninghouder de bodem (grond en grondwater) van de inrichting conform de Nederlandse eenheidsnorm NEN5740 "bodemonderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek of "het Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", SDU, Den Haag, oktober 1993, ISBN 90-120-81181.

De vergunninghouder legt de resultaten van het onderzoek vóór de feitelijke beëindiging van de activiteiten ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

6.3

Uiterlijk zes weken voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 6.2 bedoelde onderzoek legt de vergunninghouder de opzet van dit onderzoek ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

In deze opzet wordt tenminste de aard en omvang van het onderzoek vermeld.

7 Milieuzorg

7.1 Milieubeheerssysteem

De vergunninghouder beheerst de milieubelasting veroorzaakt door de inrichting en streeft waar mogelijk naar vermindering van de milieubelasting.

Daartoe heeft de vergunninghouder een beheerssysteem ontwikkeld, waarin tenminste de volgende elementen zijn opgenomen:

- emissies naar de lucht
- energieverbruik
- geluid en trillingen

Per element zijn de volgende aspecten uitgewerkt:

- bepaling actuele emissies of actueel verbruik
- toe te passen meetmethoden (emissie van stof naar de lucht)
- reductiedoelstellingen
- maatregelen en of studies

De vergunninghouder ziet er op toe dat de inrichting in werking is overeenkomstig het beheerssysteem.

Wijzigingen in het beheerssysteem worden binnen drie maanden na de betreffende ingangsdatum ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

7.2 Inspecties en onderhoud

Alle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft verkeren, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat en functioneren naar behoren. Dit wordt regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen is schriftelijk vastgelegd. De vergunninghouder past de frequentie van onderhoud/inspectie aan als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie is op de inrichting aanwezig en kan te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

7.3

De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorschrift 7.2 waarborgt, legt zij vast in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De vergunninghouder legt de beschrijving van dit systeem (op hoofdlijnen) uiterlijk twee weken voorafgaand aan de ingebruikname van de biodieselfabriek schriftelijk ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water van de provincie Zeeland.

Installaties zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object wordt een uitvoeringsmethode opgesteld met betrekking tot onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden zijn mede gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen.

Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling zijn onderdeel van het systeem.

Uiterlijk 6 maanden na de ingebruikname van de inrichting is dit systeem volledig operationeel.

8 Laden/lossen

8.1

Het lossen van schepen en het laden en lossen van vrachtwagens en treinwagons vindt zodanig plaats dat het optreden van nadelige effecten naar het milieu zoveel mogelijk wordt beperkt.

Daartoe worden de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden in een procedure vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- de eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen voertuig, schip of treinwagon
- het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden
- het gebruik van veiligheidsvoorzieningen
- de wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt
- de bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen
- de getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig

Deze procedures zijn op de inrichting aanwezig en kunnen te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond. De inrichting is conform deze procedures in werking.

8.2

In de procedure, bedoeld in 8.1 zijn ten aanzien van het lossen van schepen ten minste de onderstaande aandachtspunten verwerkt:

- de wijze waarop gewaarborgd is dat het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade,
- de wijze waarop de verspreiding van stof wordt beperkt.

9 Opslag

9.1

Ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu, voldoet de in paragrafen 13.1 van de aanvraag genoemde opslagplaats voor motorolie, cardanolie en afgewerkte olie aan het gestelde in de hieronder genoemde paragrafen van PGS 15.

- opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (3.1)
- kwaliteit vloeren (3.3)
- uitpandige opslagvoorziening (3.2.2)
- ventilatie (3.7)
- voorkomen van verontreinigd hemelwater (3.8)
- productopvang (3.9)
- verpakking en etikettering (3.11)
- onverenigbare combinaties (3.12)
- gebruik opslagvoorziening (3.13)
- incidenten (3.14)
- rook- en vuurverbod (3.15)

9.2

Ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu voldoet de in paragraaf (-grafen) 13.1 van de aanvraag genoemde opslagtank en afleverplaats voor diesel aan het gestelde in de hieronder genoemde paragrafen van PGS 30:

- constructie eisen voor tanks (4.1 en 4.6) en leidingen en appendages (4.2)
- installatievoorschriften (4.3)
- gebruiksvoorschriften (4.4)
- keuring, onderhoud en reparatie (4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.6, 4.5.7, 4.5.8)
- afleverinstallatie (4.9.5, 4.9.6, 4.9.7, 4.9.8)

10 Lucht

10.1

Met betrekking tot de uitworp van luchtverontreinigende stoffen uit puntbronnen geldt dat de in de volgende tabel vermelde waarden niet worden overschreden. De in deze tabel vermelde waarden worden beschouwd als gemiddelden over een half uur.

Bronnummer	bronnaam	beperking emissie door:	bronhoogte [m]	component	concentratie [mg/m ³]	vracht [g/uur]
0003/01	Centrale ontstopping	Sinterlamellenfilter 366 m ²	+ 40 m	Fijn stof 1 (CaCO ₃)	1	18,0
0003/02	Procesfilter	Sinterlamellenfilter 1.222 m ²	+ 30 m			13,0
0003/03	Procesfilter	Sinterlamellenfilter 1.528 m ²	+ 30 m			17,0
0004/04	Procesfilter Nasorteerinstallatie	Sinterlamellenfilter 702 m ²	+ 28 m			8,0
0004/05	Procesfilter Nasorteerinstallatie	Sinterlamellenfilter 702 m ²	+ 28 m			8,0
0004/06	Opzetfilter Silo	Sinterlamellenfilter 26 m ²	+ 28 m			1,0

Bronnummer	bronnaam	beperking emissie door:	bronhoogte [m]	component	concentratie [mg/m ³]	vracht [g/uur]
0004/07	Opzetfilter Silo	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 28 m			1,0
0005/08	Procesfilter Nasorteerin- stallatie	Sinterlamel- lenfilter 702 m ²	+ 28 m			8,0
0005/09	Opzetfilter Silo	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 28 m			1,0
0006/10	Procesfilter Nasorteren ruw Mat.	Sinterlamel- lenfilter 458 m ²	+ 28 m			5,5
0006/11	Afzuigfilter voorsilo - Ruw Mat.	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0006/12	Opzetfilter FG - Silo	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0006/13	Opzetfilter FG - Silo	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0007/14	Afzuigfilter voorsilo Ko- gelmaalinstal- latie -	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,5
0007/15	Procesfilter Kogelmaalin- stallatie	Sinterlamel- lenfilter 702 m ²	+ 28 m			8,0
0007/16	Opzetfilter FG - Silo	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0007/17	Opzetfilter FG - Silo	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0008/18	Afzuigfilter Aanvoer van ruw Mat "Prall"maalin- stallatie	Sinterlamel- lenfilter 40 m ²	+ 15 m			2,0
0008/19	Procesfilter "Prall"molen	Sinterlamel- lenfilter 229 m ²	+ 28 m			2,5
0008/20	Procesfilter "Prall"molen II	Sinterlamel- lenfilter 229 m ²	+ 28 m			2,5
0008/21	Opzetfilter FG - Silo -	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0009/22	Afzuigfilter van Mat Hy- draatwerk -	Sinterlamel- lenfilter 40 m ²	+ 25 m	Stof (Al(OH) ₃)	1	2,0
0009/23	Procesfilter Sorteerinstal- latie	Sinterlamel- lenfilter 458 m ²	+25 m			5,5
0009/24	Opzetfilter FG - Silo / kamer	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0009/25	Opzetfilter FG - Silo / kamer	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0009/26	Opzetfilter FG - Silo / kamer 3	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0

Bronnummer	bronnaam	beperking emissie door:	bronhoogte [m]	component	concentratie [mg/m ³]	vracht [g/uur]
0009/27	Opzetfilter FG - Silo / kamer 4 -	Sinterlamel- lenfilter 26 m ²	+ 25 m			1,0
0011/28 t/m 0011/34	7 stuks instal- laties voor het los verladen "LISTENOW" - Systeem 4010 met "Bissli - Filter DF 18"	Patroonfilter 18 m ²	+ 8 m	stof (CaCO ₃ en Al(OH) ₃)	5	5,5 (per filter)

10.2

Ten behoeve van het uitvoeren van controlemetingen zijn op veilige, goed bereikbare en meettech-
nisch juiste plaatsen afsluitbare openingen aangebracht.

11 Veiligheid

11.1

De vergunninghouder streeft naar een zo laag mogelijk risiconiveau voor wat betreft externe veilig-
heid. Hierbij besteedt de vergunninghouder aandacht aan organisatorische maatregelen en aan de
integriteit en veiligheid van de procesinstallaties en op- en overslagsystemen.

11.2

De vergunninghouder stelt, in samenspraak met de commandant van de plaatselijke brandweer en
vertegenwoordigers van andere door hem noodzakelijk geachte organisaties of instanties, een nood-
plan op.

Het noodplan wordt voor in gebruik name van de installatie ter informatie voorgelegd aan de directie
Ruimte, Milieu en Water.

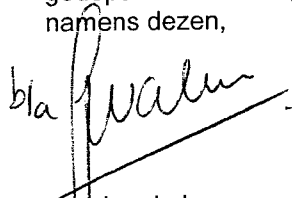
Het noodplan wordt onmiddellijk aangepast, indien dit naar het schriftelijk oordeel van de commandant
van de plaatselijke brandweer noodzakelijk is.

11.3

Vergunninghouder controleert middels een oefening minimaal éénmaal per jaar het noodplan. Middels
deze oefening toont de vergunninghouder aan dat het noodplan adequaat en voldoende functioneert.
Vergunninghouder stelt het noodplan bij als uit de evaluatie van de oefening blijkt dat dit nodig is.

De vergunninghouder stuurt de evaluatie en het (eventueel) gewijzigde noodplan ter informatie naar
de commandant van de plaatselijke brandweer en naar de directie Ruimte, Milieu en Water.

gedeputeerde staten,
namens dezen,


mw. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Mededelingen

1. Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieu-beheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN, 's-Gravenhage.

2. Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

1. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Terneuzen;
2. de VROM-Inspectie regio Zuid-West;
3. het waterschap Zeeuws-Vlaanderen;
4. Rijkswaterstaat.

Controlepunten geluid Wet milieubeheervergunning
Alpha Calcit Fullstof Bedrijf b.v.

