

Middelburg: 23 juli 2002
Nummer: 028064
Afdeling: milieuhygiëne



BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 20 september 2001 is een verzoek ingekomen van Terneuzen Powder Technologies B.V. te Terneuzen om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer. Op 21 november 2001 en 27 maart 2002 is de aanvraag aangevuld.

1. AANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben na die verandering van een inrichting, bestemd voor:

- a. op- en overslag van vloeistoffen, grond- en afvalstoffen, tussen- en bijproducten in tanks in het tankenpark, op het buitenterrein in containers en in enkele gebouwen en loodsen;
- b. het laden en lossen van diverse materialen;
- c. het in gebruik hebben van een laboratorium;
- d. fabriceren van katalysatoren, calciumformiaat, calciumpropionaat
- e. drogen van diverse stoffen, zoals ijzersulfidepoeder, bleekarde, fresh-cat enz.
- f. het indampen van waterige oplossingen in verdampers;
- g. het in gebruik hebben van een ketelhuis ten behoeve van het produceren van stoom;
- h. het in gebruik hebben van afvalwaterbehandelingsinstallatie.

De inrichting is gelegen aan de Finlandweg 21 te Terneuzen, kadastraal bekend sectie F, nrs. 1494 en 1525.

2. PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

3. COÖRDINATIE

Wvo

TPT is in het bezit van een tweetal Wvo-vergunningen voor het lozen van afvalwater op de riolering van het Havenschap Terneuzen (waterschap Zeeuwsch Vlaanderen) en voor het lozen van verontreinigd drainage- en hemelwater in de Zeevenaarshaven (Rijkswaterstaat Directie Zeeland). Aangezien deze vergunningen niet gewijzigd worden is een verdere coördinatie niet aan de orde.

4. MER

Bij de onderhavige aanvraag om een vergunning is er geen sprake van activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn. Hierbij wordt opgemerkt dat de behandelingen met stoffen, die op basis van samenstelling gevaarlijk afval zijn, louter fysische behandelingen zijn en geen chemische behandelingen. Zie hierover ook de acceptatieprocedure.

5. MILIEUZORGSYSTEEM

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.

Terneuzen Powder Technologies B.V. (TPT) is een logistiek- en productiebedrijf, dat ontstaan is uit de doorstart van Engelhard Nederland B.V. Engelhard heeft in 1988 ter plaatse een bedrijf opgestart voor het produceren van katalysatoren.

In de aanwezige faciliteiten (tankenpark, fabriek) wordt door TPT diverse stoffen opgeslagen c.q. behandeld. Hierbij wordt op dit moment slechts een deel van de capaciteit van het voormalige Engelhard gebruikt. De aanvraag omvat echter de gehele fabriek.

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat er nog geen bedrijfsintern milieuzorgsysteem operationeel is. Reden daarvan is dat er een beperkt aantal mensen werkzaam is in de fabriek. Wel worden enkele handelingen gemonitord, worden periodiek massabalansen opgesteld e.d.

In de voorschriften is opgenomen dat, ten einde de milieubelasting te beheersen en waar mogelijk te verminderen, de vorderingen ten aanzien van de ontwikkeling van een beheerssysteem jaarlijks aan ons wordt gerapporteerd (voorschrift 2.1). Daarnaast dient een meet- en registratiesysteem ontwikkeld te worden (voorschrift 5.1) en dient jaarlijks gerapporteerd te worden (voorschrift 6.1). Verder dienen voor diverse handelingen procedures aanwezig te zijn c.q. opgesteld te worden (bijv. voor het laden en lossen, voorschrift 4.1.1) en dient er in samenspraak met de brandweer een noodplan opgesteld te worden (voorschrift 10.1).

6. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE AANVRAAG IN RELATIE TOT HET WETTELIJK TOETSINGSKADER

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader. Hierbij is een splitsing gemaakt tussen een doelmatigheidsbeoordeling en een beoordeling op milieuhygiënische aspecten.

Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten:

- zijn de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen betrokken;
- is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing);
- 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.

Algemeen

Terneuzen Powder Technologies B.V. (TPT) is een logistiek- en productiebedrijf, dat ontstaan is uit de doorstart van Engelhard Nederland B.V. Engelhard heeft in 1988 ter plaatse een fabriek opgestart voor het produceren van katalysatoren. In de aanwezige faciliteiten (tankenpark, fabriek) wordt door TPT diverse stoffen opgeslagen c.q. behandeld.

Onderhavige inrichting is gevestigd op een deel van het voormalige terrein van Engelhard. Op de rest van het terrein vinden activiteiten plaats die niet onder deze vergunning vallen (o.a. door Verstraeten-Verbrugge Groep). In de directe omgeving zijn bedrijven als de rioolwaterzuivering van waterschap Zeeuws-Vlaanderen, Broomchemie en Verbrugge Terminals gevestigd.

De bestemming van het onderhavige terrein is industrieterrein.

Bodem en grondwater

In 1998 is een bodemonderzoek uitgevoerd. Vervolgens is in juni 1999 een saneringsplan opgesteld voor de geconstateerde grondwaterverontreiniging op het bedrijfsterrein. Op 24 september 1999 hebben wij ingestemd met dit plan.

Op diverse geïnventariseerde plaatsen, waar mogelijk bodemverontreiniging kan optreden zijn de benodigde vloeistofdichte voorzieningen aangebracht.

Het tankenpark is voorzien van een waterdichte asfaltvloer, voorzien van een omdijking, bestaande uit een betonnen wand van 120 cm hoog. Er is een waterscheiding aangebracht tussen de diverse gedeelten. De inhoud van de totale tankpark-omdijking is de inhoud van de grootste tank plus 10% van de inhoud van de resterende tanks. Regenwater wordt verzameld en gecontroleerd verpompt naar de waterbehandeling (waste water treatment, WWT). De laad- en losplaats van het tankenpark is, wat de hemelwaterafvoer betreft, verdeeld in 2 compartimenten. Per compartiment worden steeds dezelfde typen chemicaliën verladen.

De vloer bestaat uit vloeistofdicht beton en is voor een deel voorzien van een zuurbestendige coating. Het FCC-gebouw is voorzien van een vloeistofdichte betonnen vloer met een gotenopvang voor gemorste vloeistoffen.

Verder is het van belang dat de bodembeschermende voorzieningen zich in een goede staat van onderhoud bevinden. Daartoe dienen deze voorzieningen regelmatig geïnspecteerd te worden (voorschrift 3.4.1).

Daarnaast dient er een bodemrisico-inventarisatie plaats te vinden volgens de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (voorschrift 8.1).

Lucht, stof, geur

Lucht

Zoals aangegeven in het jaaroverzicht luchtkwaliteit 1998-1999 van het RIVM worden de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen in de omgeving van de inrichting niet overschreden. Verder gelden voor de onderhavige activiteit geen richtwaarden als bedoeld in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, waarmee bij de beslissing op de aanvraag rekening zou moeten worden gehouden. In voorschrift 7.1 is een maximale concentratie aan luchtverontreinigende stoffen, met name NO_x, gesteld. In voorschrift 7.3 is voorgeschreven dat emissies als gevolg van adem- en verdrijvingsverliezen bij de opslag van stoffen met een dampdruk van meer dan 10 kPa in tanks, beperkt dienen te worden door deze emissies door een scrubber te leiden.

Stof

Bij diverse activiteiten kan mogelijk stofoverlast worden veroorzaakt. Op bladzijde 18 van de vergunningaanvraag is overzicht opgenomen met de verschillende emissie-mogelijkheden. Voorts zijn de voorzieningen genoemd die stofoverlast moeten voorkomen. In voorschrift 7.2 is een maximale concentratie aan de uitworp van stof, gemeten na de stoffilters, gesteld. Deze maximale concentratie is overeenkomstig de eisen uit de Nederlandse emissie richtlijn (NeR) en voldoet daarmee aan het ALARA-principe. In voorschrift 7.3 worden eisen gesteld ten aanzien van adem- en verdrijvingsverliezen bij opslag in tanks van stoffen met een bepaalde dampdruk. Deze eisen zijn overeenkomstig de Emissiefactoren: Lekverliezen van apparaten en verliezen bij op- en overslag van het Ministerie van VROM (publicatiereeks Emissieregistratie nr. 8, april 1993).

Geur

Geurhinder kan ontstaan bij het lossen of laden van chemicaliën (bijv. H₂SO₄ en mierzuur). Geurhinder kan worden voorkomen door het goed onderhouden en dus voorkomen van dampverliezen in de gehele installatie. Belangrijke aspecten zijn hierbij het functioneren van de diverse watersloten en de werking van de scrubber.

Voor de onderhavige activiteit gelden geen grenswaarden van de Wet milieubeheer, waarmee bij de beslissing op de aanvraag rekening zou moeten worden gehouden.

Geluid

1. Toets aan geluidszone en de maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG) Rond het industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers/Driewegen is op 14 augustus 1990 bij Koninklijk besluit een geluidszone vastgesteld. Bij het beoordelen van de aanvraag is de door TPT aangevraagde "geluidsruimte" getoetst aan de geluidszone, tevens is de geluidsbelasting op de binnen de zone gelegen woningen bepaald. Tijdens deze toets is gebleken dat de gevraagde geluidsruimte leidt tot het overschrijden van de geluidszone met maximaal 3 dB(A). TPT levert aan de zuidzijde van het industrieterrein een belangrijke bijdrage aan de overschrijding van de geluidszone. De overschrijding van de zone treedt alleen op tijdens de nachtperiode. De bijdrage van TPT op de zonegrens bedraagt maximaal 52 dB(A).

Op de gevel van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting 37 dB(A). Dit is meer dan 10 dB(A) onder de voor deze woning vastgestelde maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 51 dB(A) en is daardoor als bijdrage op deze woning niet relevant. De overige in de zone gelegen woningen bevinden zich aan de andere zijde van het industrieterrein. De bijdrage van de inrichting aan het totale op de gevel van deze woningen heersende geluidsniveau is te verwaarlozen.

2. Voorgeschiedenis

Door de gemeente Terneuzen is in 1988 een oprichtingsvergunning verleend aan TPT (voorheen Engelhard). De aangevraagde vergunning betreft een revisievergunning en bevat ten opzichte van de oprichtingsvergunning geen voor de geluidsemissie relevante wijziging. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting voldoet aan de in de op dit moment van kracht zijnde vergunning opgenomen maximale bronvermogens. Materieel betekent dit dat met hetgeen nu wordt aangevraagd de bestaande situatie wordt gecontinueerd.

3. Mogelijkheden om de overschrijding van de geluidszone op te heffen

Een situatie waarbij de geluidszone wordt overschreden kan niet blijven voortbestaan; er moeten maatregelen worden getroffen. Het bedrijf (de bedrijven) moet(en) zodanige maatregelen treffen dat de overschrijding van de geluidszone teniet wordt gedaan. Indien het niet mogelijk is de geluidsemissie voldoende te reduceren dan kan het daartoe bevoegde gezag besluiten de geluidszone aan te passen. Voor het industrieterrein Oostelijke Kanaalovers/Driewegen is reeds onderzoek gedaan naar mogelijkheden om de geluidszone aan te passen. Enerzijds is uit dit onderzoek gebleken dat er nog reducerende maatregelen mogelijk zijn, maar dat deze niet toereikend zullen zijn om de huidige zone te kunnen respecteren; anderzijds is duidelijk geworden dat door het ontbreken van woningconcentraties, mogelijkheden zijn om de geluidszone aan de zuidzijde en de westzijde aan te passen (verruimen).

4. De aangevraagde vergunning

Bij het aanvragen van een revisievergunning is het mogelijk de bestaande vergunning aan te passen aan de nieuwste eisen/normen (b.v. ALARA) doch zodanig dat het in werking zijn van de inrichting niet onmogelijk wordt gemaakt. In de door TPT aangevraagde revisievergunning is in het akoestisch rapport geen aandacht geschonken aan het aan mogelijke reducties van de geluidsemissie op grond van ALARA. Om duidelijkheid te verkrijgen over mogelijk te treffen geluidsreducerende maatregelen is voorschrift 11.3 in de vergunning opgenomen. In afwachting van de uitkomsten van deze verplichting wordt de bestaande situatie gecontinueerd. Gelet op het eerder genoemde gegeven dat een eventueel noodzakelijke zoneaanpassing in zuidwaartse richting niet onmogelijk is, levert dit geen bezwaar op.

Bovendien zal door de grote afstand tussen de inrichting en de dichtstbijzijnde woning (meer dan 500 meter) een demping van het geluidsniveau van meer dan 65 dB(A) optreden. Bij een dergelijke demping zullen op de gevels van de woningen geen noemenswaardige verhogingen van het heersende geluidsniveau ten gevolge van piekgeluiden optreden. Gezien de afwezigheid van woningen in de directe omgeving van de inrichting is het opnemen van een voorschrift ter beperking van piekgeluiden niet noodzakelijk.

Afvalwater

Het bedrijfsafvalwater wordt via de WWT en de riolering van Zeeland Seaports naar de naastgelegen (westelijk) waterzuiveringsinstallatie van het waterschap gebracht. Sanitair afvalwater wordt rechtstreeks via de riolering van Zeeland Seaports naar de naastgelegen waterzuiveringsinstallatie van het waterschap gebracht. Hemelwater afkomstig uit het drainagesysteem langs de wegen wordt rechtstreeks naar de Zevenaarse haven verpompt. Hemelwater, afkomstig van daken en verharde terreinen wordt via de straatkolken en olieafscheider in de Zevenaarse haven geloosd.

Voor de diverse lozingen zijn vergunningen in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren afgegeven.

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.

Door voornoemde instructie op te nemen in hoofdstuk 16 van de voorschriften is deze instructie-AMvB voldoende in acht genomen.

Voor het overige geldt voor de onderhavige aanvraag geen instructie-AMvB.

Verkeer

De aard en aantal verkeersbewegingen is op de bladzijden 21 en 22 van de aanvraag in een schema opgenomen. Uit dit schema blijkt dat er gemiddeld zo'n 20 verkeersbewegingen per dag plaatsvinden. TPT geeft aan dat de aan- en afvoer zo effectief mogelijk wordt gepland. Gestreefd wordt naar een zo groot mogelijk aandeel van vervoer per schip, waardoor minder wegverkeer noodzakelijk is. De ligging aan de Zevenaarshaven maakt dit mogelijk, hoewel de Zevenaarshaven niet door de havenbeheerder (Zeeland Seaports) is aangewezen als petroleumhaven en er om die reden geen gevaarlijke stoffen mogen worden geladen en gelost. Alleen voor propionzuur en mierzuur is een uitzondering gemaakt. Andere gevaarlijke stoffen zullen derhalve via wegvervoer aan- en/of afgevoerd moeten worden.

De inrichting is ten behoeve van het wegverkeer ontsloten via de Finlandweg. De verkeersintensiteit als gevolg van de activiteiten van TPT is niet van dien aard dat dit tot verkeersstremmingen zal leiden. Er is derhalve geen aanleiding om ten aanzien van het aspect verkeer regulerende voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

Energie

Het gebruik van energie bestaat uit het gebruik van aardgas en elektriciteit. Voorts is aangegeven dat in het verleden (december 1992) onderzoek is verricht en maatregelen zijn genomen om, ook uit bedrijfseconomisch oogpunt, het energieverbruik zo veel mogelijk te reduceren. Uitgevoerde maatregelen naar aanleiding van dit onderzoek zijn warmte terugwinning op de calciner en het benutten van warmte in de condensaatstroom middels 'af-flashen'.

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.

In 1992 bedroeg het energiegebruik ca. 15 miljoen kWh. In 2001 bedroeg het gebruik 1,36 miljoen kWh, voornamelijk ten behoeve van compressoren voor het pneumatisch systeem. Dat houdt in dat er momenteel ca. 10 % van de energie gebruikt wordt van wat de inrichting bij volbedrijf zou gebruiken.

Wij zijn van mening dat het energieonderzoek uit 1992 gedateerd is en dat er opnieuw onderzoek dient te worden uitgevoerd naar dit onderwerp, bijv. door het actualiseren van het onderzoek uit 1992. Daartoe wordt het bedrijf in de gelegenheid gesteld om zelf met een voorstel voor een energiebesparingsonderzoek te komen. Een en ander is in hoofdstuk 9 van de voorschriften vastgelegd.

Afvalstoffen

Afvalstoffen die vrijkomen binnen de inrichting bestaan uit afgewerkte olie, residuen, afkomstig van het reinigen van tanks en een olie/watermengsel van de afscheider, verpakkingsmateriaal, houten pallets en gemorste katalysator. Deze stoffen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Afgezien van een optimalisatie van de bedrijfsprocessen worden er geen maatregelen getroffen om het onnodig ontstaan van afvalstoffen te voorkomen.

Externe Veiligheid

Door de geringe hoeveelheid en aard van de opgeslagen gevaarlijke afvalstoffen valt TPT niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999. Dit betekent dat een extern veiligheidsrapport niet hoeft te worden opgesteld.

In de aanvraag wordt aangegeven dat er op dit moment geen ongewone voorvallen zijn te voorzien. Voorts zijn de volgende maatregelen genomen: de installaties zijn geaard, er zijn alarmeringssystemen en de nodige brandblusvoorzieningen. Voorts is er een calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan, dat met de brandweer is besproken, maar in overleg met de brandweer nog zal worden aangepast. Hiertoel zijn in hoofdstuk 10 van de voorschriften nadere bepalingen opgenomen.

Doelmatigheidstoetsing

A. Kerend Tij Twee

Het provinciale beleid ten aanzien van afvalstoffen is vastgelegd in het door Provinciale Staten van Zeeland vastgestelde Zeeuws Milieubeleidsplan Groen Licht. Ten aanzien van dit beleid kan voor onderhavige inrichting worden opgemerkt het mogelijk is dat er binnen de inrichting van TPT afvalstoffen worden be- of verwerkt. Wanneer dit plaatsvindt is dit met het oog op hergebruik van de desbetreffende stoffen. Voor deze activiteit is het onderhavige beleidsplan geen specifiek beleid ontwikkeld. In het algemeen kan worden opgemerkt dat de activiteiten van TPT gericht zijn op hergebruik, hetgeen past binnen het geldende milieubeleid, dat gericht is op hergebruik.

B. Meerjarenplan gevaarlijke afvalstoffen

Het beleid ten aanzien van de doelmatige verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen is uitgewerkt in het 'Meerjarenplan gevaarlijke afvalstoffen II' (MJP-GA II), zoals vastgesteld in juni 1997 door de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) het Interprovinciaal Overleg (IPO) en op 26 september 1997 door Provinciale Staten van Zeeland. Het 'Meerjarenplan gevaarlijke afvalstoffen II' (MJP-GA II) maakt per 22 december 1997 onderdeel uit van het huidige provinciale milieubeleidsplan.

In de aanvulling, die op 27 maart 2002 is ingekomen wordt aangegeven dat uit twee sectorplannen van het MJP-GA II stoffen geaccepteerd zullen worden, te weten sectorplan 4 (oplosmiddelen en koudemiddelen) en sectorplan 8 (zuren, basen en zwavelhoudende afvalstoffen).

Met betrekking tot zwavelzuur wordt aangegeven dat de aanvraag slechts betrekking heeft op de opslag van de stof. Deze opslag is een noodzakelijke activiteit ten behoeve van het creëren van een buffercapaciteit tussen aanvoer en be- en verwerking voor de definitieve verwijdering.

De stoffen die in sectorplan 4 vallen zijn activiteiten met polyglycol-watermengsels. Aangevraagd wordt het opslaan van polyglycolen met een geringe hoeveelheid water (max. 5%) en gemengd met een groter percentage water. Deze worden van DOW ontvangen via Metchem. In sectorplan 4 wordt als minimum standaard voor niet halogeenhoudende oplosmiddelen destilleren genoemd, waardoor verontreinigd oplosmiddel weer geschikt gemaakt wordt voor nuttige toepassing en de inzet van primaire grondstoffen wordt beperkt. Het mengsel dat van DOW afkomstig is kan echter niet door destillatie in de verschillende componenten worden gescheiden (fysische eigenschappen liggen te kort bij elkaar). Daarom wordt het mengsel afgevoerd en verbrand met terugwinning van energie. Het water wordt bij TPT er uit verdampt waardoor enerzijds volume-reductie optreedt (ten behoeve van transport) en er anderzijds een toename van de calorische waarde optreedt.

Het MJP-GA II bepaalt ten aanzien van bewaren als zelfstandige activiteit dat dit slechts in bepaalde gevallen is toegestaan. Onder het kopje uitzonderingen wordt aangegeven dat waar het bewaren een duidelijke positieve bijdrage levert aan de verwijderingsstructuur, het functioneren van bestaande structuren niet wordt belemmerd en voldaan kan worden aan de gangbare opslagseisen, zoals CPR's de activiteit in principe in aanmerking komt voor een vergunning. Eén van de genoemde voorbeelden die betrekking heeft op TPT is het creëren van een buffer tussen ontdoener en verwerker en de huidige bewaarvergunninghouders gezamenlijk niet in staat zijn het bewaarcapaciteitsprobleem op te lossen. Gezien deze uitzondering voor bewaarvergunningen en de (fysische) bewerking die ten aanzien van polyglycolen plaatsvindt, beoordelen wij de activiteiten met betrekking tot gevaarlijke afvalstoffen als doelmatig.

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.

7. ADVIEZEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-VERGUNNING

Naar aanleiding van de ontwerp-vergunning zijn geen adviezen ingekomen.

8. BEDENKINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-VERGUNNING

Op 5 juli 2002 zijn per fax bedenkingen ingekomen van Verstaeten Verbrugge Groep te Terneuzen (hierna VVG). Op 8 juli 2002 zijn deze bedenkingen tevens per brief door ons ontvangen. De inhoud van de ingebrachte bedenkingen kan als volgt worden omschreven:

1. De ontwerp-beschikking heeft betrekking op de opslag en behandeling van diverse stoffen in de voormalige fabriek van Engelhard Nederland B.V. Er wordt slechts een deel van de capaciteit van de voormalige Engelhard gebruikt. De aanvraag omvat echter de gehele fabriek.
TPT heeft de totale fabriek van Engelhard en daarbij behorende activiteiten overgenomen. Het doel van TPT is om op termijn ook de totale capaciteit van de fabriek te benutten. Daarom is de volledige capaciteit aangevraagd en vergund.
2. Uit de overwegingen blijkt niet dat de recente vestiging van VVG op een deel van het voormalig Engelhard-terrein is meegewogen in de beoordeling op milieuhygiënische aspecten. Er wordt slechts volstaan met de opmerking dat TPT voldoet aan de maximale bronvermogens zoals die vergund zijn op basis van de oprichtingsvergunning van 1988.
De inrichtingsgrenzen voor de onderhavige vergunning zijn bepaald rond de fabriek. Het braakliggend terrein, waar VVG een deel van in gebruik heeft, valt daarmee buiten de onderhavige inrichting. De geluidsbronnen van het voormalig Engelhard vallen echter geheel binnen de grenzen van TPT. Wat er verder op het terrein, buiten de inrichtingsgrenzen gebeurt, wordt in het kader van deze procedure niet beoordeeld.
3. VVG heeft bedenkingen tegen de ontwerp-vergunning van TPT voor zover die de geluidsruimte van huidige en toekomstige activiteiten van VVG ontnemt.
Het ontnemen van geluidsruimte aan de huidige activiteiten van VVG is niet aan de orde, het verlenen van een vergunning aan TPT heeft daarop geen invloed. Met betrekking tot de toekomstige activiteiten van VVG merken wij op dat bij het overnemen van Engelhard ook de daarbij behorende Wet milieubeheer vergunningen overgegaan zijn naar TPT. De door TPT ingenomen geluidsruimte is niet groter dan de geluidsruimte die voorheen door Engelhard werd ingenomen. In hoeverre dit toekomstige geluidsruimte aan VVG ontnemt kunnen wij nu niet beoordelen.
4. Niet duidelijk is de beschikbare geluidsruimte die aan TPT wordt toebedeeld voor de daguren. De beschikbare geluidsruimte voor ten minste de nachturen worden duidelijk wel aan TPT toebedeeld. Gelet op de juist ten opzichte van het voormalige Engelhard beperkte activiteiten vraagt VVG zich af of men de genoemde geluidsruimte nu of in de nabije toekomst nodig heeft.
Bij punt 1. is aangegeven waarom de volledige capaciteit is aangevraagd en vergund. Aan TPT wordt zowel geluidsruimte in de daguren, de avonduren als de nachturen toebedeeld. Om inzicht te krijgen in de geluidsruimte die TPT nu en in de toekomst nodig heeft hebben wij in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin is aangegeven dat TPT onderzoek moet doen naar de mogelijkheden om het geluid van de in de inrichting aanwezige geluidsbronnen te reduceren.
5. Er is sprake van rechtsonzekerheid. Dit ten aanzien van de gevolgen die de geluidsruimte zou hebben voor eventuele uitbreidingen van de activiteiten van VVG. Ook in verband met de huidige activiteiten, met name in de nachturen, wordt dat ervaren.
Op de rond het industrieterrein aanwezige geluidszone mag de geluidsbelasting ten gevolge van de op dit industrieterrein gelegen bedrijven niet meer bedragen dan 50 dB(A).

Bij het vaststellen van de geluidszone (1990) is rekening gehouden met de vergunde geluidsruijnte van de bestaande bedrijven, met de benodigde geluidsruijnte voor nieuwe bedrijven en toen bekende uitbreidingen van bestaande bedrijven. De binnen de geluidszone beschikbare geluidsruijnte wordt toegekend aan bedrijven die deze in het kader van een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer geluidsruijnte nodig hebben. Verdeling van de geluidsruijnte binnen de zone vindt derhalve plaats op volgorde van ingediende aanvragen. Op het moment dat er geen geluidsruijnte meer beschikbaar is moet een aangevraagde activiteit (vergunning), indien zij een relevante bijdrage levert op de zonegrens, worden geweigerd. In hoeverre de toekomstige uitbreidingen van VVG een akoestisch relevante bijdrage op de zonegrens veroorzaken kunnen wij nu niet beoordelen.

Voor de beantwoording van de huidige activiteiten van VVG wordt verwezen naar het gestelde onder punt 3.

6. Conclusie: Voor zover de in het ontwerp opgenomen geluidsruijnte, uitbreiding van activiteiten van VVG in de weg zouden staan, uit VVG hiertegen zijn bedenkingen. Danwel dat er een situatie zou ontstaan waar eventuele geluidsbeperkende voorzieningen voor rekening van VVG komen. Dit temeer nu VVG een deel van de vroegere terreinen van Engelhard inmiddels in gebruik heeft.
Op de door VVG getrokken conclusie is bij de punten 1 tot en met 5 reeds een toelichting gegeven.

9. BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om aan Terneuzen Powder Technologies B.V. te Terneuzen de gevraagde vergunning te verlenen (voor een periode van 10 jaar en wel tot 24 juli 2012) overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

Voorschriften behorende bij de vergunning van Terneuzen Powder Technologies B.V. te Terneuzen.

Inhoudsopgave	Blz.
1 Algemeen	10
2 Milieuzorg	10
3 Constructies en inspecties	10
4 Laden/lossen en opslag	11
5 Monitoring	12
6 Rapportageverplichtingen	16
7 Lucht	13
8 Bodem	13
9 Energie	14
10 Veiligheid	15
11 Geluid	15
12 Grootschalige proeven	16
13 Indirecte lozingen	17
14 Acceptatie	17
15 Registratie, administratie en meldingen	18
Bijlage 1	20

1. Algemeen

1.1

Onverminderd het bepaalde in deze vergunning is de vergunninghouder gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of te beperken.

1.2

Voorgenomen noodzakelijke bedrijfsactiviteiten, die tijdelijk meer nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben dan in deze vergunning is toegestaan, worden vooraf schriftelijk ter informatie aan de directie Ruimte, Milieu en Water meegedeeld.

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.

1.3

Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben worden uitsluitend verricht door daartoe opgeleid en terzake kundig personeel volgens daartoe door de bedrijfsleiding verstrekte voorschriften en instructies. Voor werkzaamheden in situaties waarin die voorschriften en instructies niet voorzien of waarbij daarvan moet worden afgeweken, dient uitdrukkelijk toestemming te worden verleend door de bedrijfsleiding.

1.4

Voor alle documenten en richtlijnen waar in deze vergunning naar wordt verwezen, geldt steeds de versie die ten tijde van het in werking treden van de vergunning actueel is, tenzij in het voorschrift de versie expliciet is aangegeven.

2. Milieuzorg

2.1

De vergunninghouder beheerst de milieubelasting veroorzaakt door de inrichting en streeft waar mogelijk naar vermindering van de milieubelasting. Over de (in het volgende jaar verwachte) ontwikkelingen c.q. (in het afgelopen jaar gemaakte) vorderingen ten aanzien van milieuzorg rapporteert vergunninghouder jaarlijks aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Deze rapportage wordt gecombineerd met de rapportage als bedoeld in voorschrift 6.1.

3. Constructies en Inspecties

Daar waar in de voorschriften wordt gesproken van Stoomwezen B.V. wordt ook bedoeld een door Stoomwezen B.V. geaccepteerde deskundige of een in gevolge de daartoe van toepassing zijnde richtlijnen van de Europese Unie aangewezen instantie.

3.1 Constructies drukvaten bestaand

3.1.1

Ten genoegen van Stoomwezen B.V. vindt elke zes jaar herkeur plaats van de drukvaten, waarvoor door de Dienst voor het Stoomwezen, of Stoomwezen B.V. een "verklaring van geen bezwaar" en/of een "bewijs van onderzoek en beproeving" is afgegeven, tenzij deze instelling schriftelijk heeft ingestemd met een langere herkeuringsperiode. Stoomwezen B.V. kan, als daar aanleiding voor is, een kortere herkeuringsperiode dan 6 jaar eisen.

3.1.2

Zonder toestemming van Stoomwezen B.V. worden aan een drukvat, als bedoeld onder 3.1.1 geen wijzigingen of reparaties uitgevoerd

3.1.3

Van alle aan een drukvat verrichte wijzigingen, reparaties, onderzoeken en beproevingen wordt een gedagtekende omschrijving opgetekend in een speciaal daartoe aan te leggen register.

3.1.4

Elk falen van een drukvat, of onderdelen daarvan, meldt de vergunninghouder onmiddellijk bij Stoomwezen B.V. en bij de directie Ruimte, Milieu en Water.

3.2 Constructies algemeen

3.2.1

Bij de constructie van vloestofdichte vloeren worden de uitgangspunten die in hoofdstuk 5 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (uitgave juli 1997 van Infomil) zijn geformuleerd in acht genomen. Het aanleggen van nieuwe vloestofdichte vloeren wordt gedaan door daartoe gecertificeerde aannemers. Het aanleggen geschiedt overeenkomstig de eisen en regels als verwoord in de CUR/PBV-aanbeveling 65. Ten aanzien van kunstharsgebonden coatings gelden de eisen en regels als verwoord in CUR/PBV 64. Herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd door daartoe gecertificeerde aannemers.

3.2.2

Bij de constructie van bedrijfsrioleringen worden de uitgangspunten die in hoofdstuk 7 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (uitgave juli 1997 van Infomil) zijn geformuleerd in acht genomen. Het aanleggen geschiedt overeenkomstig de eisen en regels als verwoord in de CUR/PBV-aanbeveling 51. De bij het aanleggen van nieuwe bedrijfsrioleringen toe te passen materialen en rioleringsonderdelen worden onder certificaat geleverd.

3.2.3

Procesapparatuur, opslaggebouwen, opslagtanks voor brandbare vloeistoffen alsmede de laad-/losinstallaties voor tankauto's en schepen zijn ter beveiliging tegen blikseminslag, alsmede voor de afvoer van statische elektriciteit, op doelmatige manier geaard. De aarding voldoet aan de richtlijnen voor bliksemafleiderinstallaties volgens NEN 1014.

3.3 Inspecties

3.3.1

Alle installaties en voorzieningen waarop deze vergunning betrekking heeft verkeren, voorzover 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 inspecties gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan uit te voeren reparaties en verbeteringen.

4. Laden/lossen en opslag

4.1 Laden/lossen

4.1.1

Het lossen en laden van schepen en vrachtwagens/tankauto's vindt zodanig plaats dat het optreden van nadelige effecten naar het milieu zoveel mogelijk wordt voorkomen. Om dit te waarborgen zijn de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden in een procedure vastgelegd. De procedure wordt binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning ter informatie aan de directie Ruimte, Milieu en Water voorgelegd.

4.1.2

In de procedure, bedoeld in 4.1.1, zijn ten aanzien van het laden en lossen van schepen ten minste de onderstaande aandachtspunten verwerkt:

- het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade, waarbij een goede communicatie tussen wal en schip is gewaarborgd;

- de wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van de walinstallatie vanaf het schip in werking gesteld kan worden.

4.1.3

In de procedure, bedoeld in 4.1.1, zijn ten aanzien van het laden en lossen van vrachtwagens/tankauto's ten minste de onderstaande aandachtspunten verwerkt:

- de eisen ten aanzien van het te beladen voertuig;
- het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- de te nemen veiligheidsvoorzieningen;
- de te nemen milieuhygiënische voorzieningen (bijv. vloeistofdichte vloeren);
- de afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof).

5. Monitoring

5.1

Ter bepaling van de feitelijk door de in deze vergunning beschreven bedrijfs-onderdelen veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu is een volledig, transparant, functionerend en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem in werking.

Dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- emissies naar de lucht;
- afvalstoffen (ontstaan binnen de inrichting);
- afvalstoffen (op- en overgeslagen binnen de inrichting);
- energieverbruik per energiedrager;
- waterverbruik;
- registratie van incidenten/klachten.

Per element worden, voor zover van toepassing, de volgende aspecten uitgewerkt:

- monsternamen/analysemethode;
- wijze van registreren;
- meetfrequentie;
- documentenbeheer;
- te nemen maatregelen bij geconstateerde afwijkingen.

5.2

Het meet- en registratiesysteem is binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning ter informatie voorgelegd aan de Directie Ruimte, Milieu en Water.

6. Rapportageverplichtingen

6.1

De vergunninghouder legt jaarlijks verantwoording af over de veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting heeft veroorzaakt en over het totaal van acties die zijn uitgevoerd om deze nadelige gevolgen tot een minimum te beperken.

Hiertoe wordt vóór 1 april van ieder kalenderjaar een samenvatting van de in 5.1 genoemde registraties ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Hierin rapporteert de vergunninghouder ten minste over de volgende onderdelen:

- emissies naar de lucht;
- afvalstoffen (ontstaan binnen de inrichting);
- afvalstoffen (op- en overgeslagen binnen de inrichting);
- energieverbruik per energiedrager;
- waterverbruik;
- incidenten/klachten.

7. Lucht

7.1

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.

Ten behoeve van het uitvoeren van controlemetingen zijn op veilige, goed bereikbare en meettechnisch juiste plaatsen afsluitbare openingen aangebracht. Ten aanzien van plaats en uitvoering van deze meetopeningen is overeenstemming met de directie Ruimte, Milieu en Water.

De vermelde maximale NO_x concentraties (als NO₂) gelden voor droog rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van 3 procent, na aftrek van het volume van het erin aanwezige water, berekend als waterdamp.

Emissiepunt	component	concentratie in mg/Nm ³	Uitworp in kg/uur
calciner	NO _x	200	0,4
flashdryer	NO _x	200	0,18

7.2

Met betrekking tot de uitworp van stof geldt dat de concentratie stof gemeten na de stoffilters, zoals die genoemd zijn in tabel 2 van de aanvraag, niet hoger mag zijn dan 10 mg/m³.

7.3

Emissies als gevolg van adem- en verdrijvingsverliezen bij tanks waarin vloeistoffen met een dampdruk van > 0,01 bara (10 kPa) worden opgeslagen, worden beperkt door de dampen uit deze tanks te allen tijde door een emissiebeperkendevoorziening te leiden met een vangstrendement van ten minste 80 %.

8. Bodem

8.1

Uiterlijk binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning is een bodemrisico-inventarisatie overeenkomstig het gestelde in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) uitgevoerd.

8.2

Op grond van de rapportage van de bodemrisico-inventarisatie wordt een plan van aanpak opgesteld, waarin wordt aangegeven binnen welke termijn de op grond van de Bodemrisico-inventarisatie gedefinieerde bodembeschermende maatregelen worden uitgevoerd. De rapportage wordt direct na het afronden van de inventarisatie ter informatie gestuurd aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Het plan van aanpak wordt binnen 6 maanden na het afronden van de inventarisatie ter informatie gestuurd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

8.3

Vaten, jerrycans, e.d. met vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen, zoals afgewerkte olie, oliewatermengsels, smeerolie, koelvloeistoffen, e.d., moeten worden bewaard boven een vloeistofdichte vloer of bak met voldoende opvangcapaciteit.

Voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat regenwater in de bewaarplaats kan geraken dan wel zijn voorzieningen getroffen om hemelwater uit de bewaarplaats te verwijderen.

8.4

Gemorst vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen moeten onmiddellijk verwijderd worden. Gebruikte absorptiematerialen worden als gevaarlijk afval opgeslagen en afgevoerd.

8.5

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Voor de feitelijk beëindiging wordt de bodem (grond en grondwater) van de inrichting onderzocht conform de Nederlandse norm NEN/EN 5740 "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 resultaten van het onderzoek worden voor de feitelijke beëindiging van de activiteiten ter informatie overlegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

8.6

Voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 8.5 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.

9. Energie

9.1

De vergunninghouder voert een actualisatie van het energiebesparingsonderzoek uit. De opzet van dit actualiseringsonderzoek wordt vooraf ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- een beschrijving van het object;
- een beschrijving van de energiehuishouding;
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
- een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Per energiebesparende maatregel worden de volgende gegevens in het rapport aangegeven:

- de jaarlijkse energiebesparing;
- de (meer)investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- 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;
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.

9.2

Op basis van de resultaten van het energiebesparingsrapport stelt de vergunninghouder een bedrijfsenergieplan (BEP) op volgens het in de circulaire Energie in de milieuvergunning, oktober 1999 voorgeschreven format.

In dit BEP worden de maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar opgenomen. Hierbij is een zekere fasering in de tijd toegestaan. Als een van deze maatregelen niet wordt uitgevoerd, wordt dit gemotiveerd.

Hierin wordt tevens aangegeven hoe de actualisatie van het BEP plaatsvindt.

9.3

De vergunninghouder legt het definitieve energiebesparingsonderzoek samen met het BEP uiterlijk binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

9.4

De vergunninghouder voert het goedgekeurde BEP binnen de daarin gestelde termijnen uit.

10. Veiligheid

10.1

De vergunninghouder stelt, in samenspraak met de commandant van de plaatselijke brandweer en vertegenwoordigers van andere door hem noodzakelijk geachte organisaties of instanties, een noodplan op. Binnen 6 maanden na van kracht worden van deze beschikking wordt het noodplan ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

10.2

Het bedrijfsnoodplan wordt aangepast indien dat naar het oordeel van de commandant van de plaatselijke brandweer nodig is. Directie Ruimte, Milieu en Water beschikt altijd over de meest recente versie van het bedrijfsnoodplan.

11. Geluid

11.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ae,LT}$), gedurende de dag-, avond- en nachtperiode, veroorzaakt door in de inrichting aanwezige installaties, alsmede door binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, mag op de op bijgevoegde tekening (MGE 330) aangegeven controlepunten, niet meer bedragen dan:

- 43 dB(A) op punt 1 (rijksdriehoekskoördinaten: x = 47034; y = 369328);
- 51 dB(A) op punt 2 (rijksdriehoekskoördinaten: x = 47393; y = 368798);
- 53 dB(A) op punt 3 (rijksdriehoekskoördinaten: x = 47004; y = 368700);

11.2

Het door de inrichting veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau onder bijzondere bedrijfsomstandigheden zoals opstarten, uit bedrijf gaan, storingen e.d., mag de toegestane equivalente geluidsniveaus (zonder bedrijfsduurcorrectie) volgens voorschrift 11.1 met niet meer dan 5 dB(A) overschrijden.

11.3

Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient aan de directie Ruimte, Milieu en Water een akoestisch rapport te worden overgelegd waarin wordt aangegeven:

- welke geluidsreductie van de binnen de inrichting aanwezige geluidsbronnen kan worden bereikt (b.v. door vervanging, het treffen van geluidsreducerende maatregelen of het beperken van bedrijfstijden);
- de kosten van deze maatregelen;
- binnen welke termijn deze maatregelen worden uitgevoerd.

Het rapport dient daarnaast tenminste de volgende elementen te bevatten:

- a. de geluidsbron(nen) met vermelding van het geluidsvermogen in dB(A) en per oktaafband in dB;
- b. tijdstippen van in werking zijn van de onder a aangegeven bron(nen);
- c. de hoogte van de geluidsbron(nen) boven maaiveld alsmede de ter plaatse van deze bron(nen) heersende maaiveldhoogte;
- d. locatie van de geluidsbron(nen) binnen de inrichting.

11.4

Meting en beoordeling van geluidsniveaus dient te geschieden volgens methode C-II uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999.

Toelichting:

- De in de voorschrift 11.1 aangegeven maximaal toelaatbare geluidsniveaus op de controlepunten 1 t/m 3 zijn, mede gezien de invloed van verschillende andere bedrijven op of in de directe omgeving van het industrieterrein, niet altijd per bedrijf afzonderlijk te meten. Naast het verrichten van immissiemetingen zal controle van deze geluidsniveaus daarom plaatsvinden door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen.
- metingen op de controlepunten moeten op een hoogte van 5 meter worden uitgevoerd.
- de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus zijn berekend met behulp van het computerprogramma industrielawaai van DGMR raadgevende ingenieurs bv.
- Voor de aan te houden meteorocorrecties gelden, onder normale bedrijfsomstandigheden, de volgende richtwaarden:

controlepunt 1: $C_m = 1,3 \text{ dB(A)}$;

controlepunt 2: $C_m = 1,0 \text{ dB(A)}$;

controlepunt 3: $C_m = 0,7 \text{ dB(A)}$;

Het gemeten immissie-niveau moet worden verminderd met de meteocorrectie voordat wordt getoetst aan de in voorschrift 11.1 aangegeven equivalente geluidsniveaus.

12. Grootschalige proeven

12.1

Proefproducties en/of proefnemingen vinden slechts plaats wanneer zij de ontwikkeling van nieuwe producten, productiemethoden of emissiebestrijdingstechnieken, dan wel het verbeteren van bestaande producten, productiemethoden of emissiebestrijdingstechnieken tot doel hebben.

12.2

Voor het uitvoeren van grootschalige proeven is goedkeuring nodig van de directie Ruimte, Milieu en Water. Het verzoek om een proefproductie en/of proefneming uit te voeren dient de vergunninghouder ten minste zeven weken tevoren schriftelijk in bij de directie Ruimte, Milieu en Water.

Het verzoek bevat ten minste een opgaaf of omschrijving van:

- de periode waarbinnen de proef wordt uitgevoerd;
- de plaats waar de proef wordt uitgevoerd;
- de productiecapaciteit ingeval van een proefproductie;
- de verschilpunten ten opzichte van de normale situatie;
- de aard en de hoeveelheid grond- en hulpstoffen;
- de ontstane tussen- en eindproducten en afvalproducten alsmede hun fysische en toxische gegevens;
- de productiemethode;
- de maatregelen, die de vergunninghouder treft ter voorkoming of beperking van de nadelige gevolgen voor de milieubelasting tijdens opstarten, de normale bedrijfsvoering en tijdens proefdraaien en bij schoonmaak- en herstelwerkzaamheden, alsmede storingen, die redelijkerwijs mogelijk zijn te achten;
- de aard en een schatting van de omvang van de te verwachten uitworp van verontreinigende stoffen en van mogelijke geluidshinder, risico's voor de omgeving en de aspecten verkeer en energie;
- de te verwachten geuremissies.

Met de uitvoering van de proef mag worden aangevangen na schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag dan wel zeven weken na indiening van het verzoek als het bevoegd gezag niet heeft gereageerd.

12.3

Van elke grootschalige proef wordt een evaluatierapport opgesteld; dit rapport bevat ten minste:

- een schatting of berekening van ontstane milieueffecten als daar zijn de emissies naar bodem, water en lucht, geuremissie alsmede afvalstoffen en energie;
- opgave van opgetreden storingen (oorzaak en gevolg);
- het tijdstip en de tijdsduur van de proef;
- de productiecapaciteit ingeval van een proefproductie;
- een opgave van behaalde resultaten ingeval van een proefneming.

Het rapport wordt binnen 6 weken na het beëindigen van de proef ter informatie toegezonden aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

13. Indirecte lozingen

13.1

Bedrijfsafvalwater wordt pas in het openbaar riool gebracht, 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.

13.2

Het afvalwater dat op het openbaar riool wordt geloosd bevat geen:

- grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen ;
- bedrijfsafvalstoffen, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen tenzij het stoffen betreft die ook zonder te zijn versneden geloosd mogen worden;
- gevaarlijke afvalstof, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de rioolering terechtkomt;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die brand- en/of explosiegevaarlijk zijn.

13.3

Bedrijfsafvalwater kan te allen tijde bemonsterd worden. Daartoe wordt het via een controlepunt geleid. Het controlepunt is zo geplaatst dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is.

13.4

Het op het openbaar riool te lozen bedrijfsafvalwater voldoet in enig steekmonster- of etmaalmonster, ten minste aan de volgende eisen:

- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, is niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 9,0 , volgens NEN 6611;
- het sulfaatgehalte bedraagt niet meer dan 300 mg/l, volgens NEN 6487;
- het gehalte aan olie is niet hoger dan 200 mg/l, volgens NEN 6678;
- de temperatuur is niet hoger dan 30 °C, volgens NEN 6414;
- het gehalte aan onopgeloste bestanddelen bedraagt niet meer dan 50 mg/l, volgens NEN 6621.

14. Acceptatie

14.1

Wijzigingen in de acceptatieprocedure, zoals die als bijlage 9 bij de aanvraag is gevoegd, worden minimaal 4 weken voor de geplande invoering schriftelijk ter goedkeuring voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water. De beschrijving van de acceptatieprocedure voldoet aan de randvoorwaarden in bijlage 1.

14.2

Indien vergunninghouder het voornemen heeft om (afval-)stoffen die niet in de aanvraag genoemd zijn, maar wel aan de randvoorwaarden van de acceptatieprocedure voldoen, op te slaan, wordt dit minimaal 8 weken voor de geplande aanvoer ter goedkeuring aan de directie Ruimte, Milieu en Water voorgelegd. De (afval-)stoffen worden pas aangevoerd nadat vergunninghouder hiervoor schriftelijk toestemming heeft ontvangen van de directie Ruimte, Milieu en Water.

Toelichting: de toestemming is een besluit in het kader van de Awb. Vooraf dient de mogelijkheid aanwezig te zijn om eventuele belanghebbenden te kunnen horen; het besluit ligt vervolgens 6 weken ter inzage.

15. Registratie, administratie en meldingen

15.1

Ten behoeve van het bewaren, afgeven en melden van bedrijfsafvalstoffen resp. gevaarlijke afvalstoffen wordt als inrichtingscode gebruikt: 09.178.

Gedeputeerde Staten van Zeeland,
namens dezen,

h/a 

mr. C.J. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

Mededelingen

1. Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer 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 inspectie milieuhygiëne Zuid-West;
3. De Directeur Afvalstoffen van het ministerie van VROM;
4. Rijkswaterstaat Directie Zeeland;
5. Het dagelijks bestuur van het waterschap Zeeuws-Vlaanderen.

BIJLAGE I

- A. Welke gegevens met betrekking tot een bepaalde afvalstroom moet de primaire ontdoener ten minste leveren bij de vooraanmelding? Wordt er bij de primaire ontdoener een monster genomen, dat op bepaalde parameters wordt geanalyseerd?
- B. Op welk moment vindt de feitelijke ontvangst (eigendomsoverdracht) plaats (bij primaire ontdoener, pas bij de poort van het bedrijf of nog later)? Indien gebruik wordt gemaakt van transporteurs moet een kopie worden ingesloten van het "standaard" vervoerscontract.
- C. Wat zijn de aanleveringscondities?
- Wijze van aanlevering (in bulk of in verpakte vorm)?
 - Wijze van verpakking?
 - De minimale en/of maximale partijgrootte?
 - Beschikt uw bedrijf over standaard aanleveringscontracten? Zo ja, een kopie insluiten.
- D. Wordt gebruik gemaakt van ontvangstvoorzieningen? Zo ja, waar bestaan die uit? In welke gevallen wordt de afvalstof direct in het proces gebracht?
- E. Hoe luiden de acceptatievoorwaarden?
- Wat zijn de acceptatiegrenswaarden per categorie afvalstroom in relatie tot de toe te passen be-/verwerkingstechnieken?
 - Welke fysische eisen worden gesteld aan de aan te leveren afvalstoffen (viscositeit, vlampunt, dampspanning, toxiciteit, etc)?
 - Welke afvalstromen worden alleen al op basis van herkomst niet geaccepteerd?
 - Zijn er nog verdere beperkingen met betrekking tot het accepteren van afvalstromen?
- F. Wat is de wijze van bepalen of aan de acceptatievoorwaarden wordt voldaan?
- Wordt er bemonsterd? Zo ja, wanneer, hoe vaak en op welke wijze (bemonsteringsmethode in relatie tot de categorie afvalstof en de partijgrootte)?
 - Worden ook mengmonsters genomen? Zo ja, wanneer, hoe vaak en op welke wijze?
 - Waarop wordt het monster geanalyseerd (o.a. samenstelling en/of uitooggedrag)?
 - Welke analysemethoden worden gehanteerd (specifiek per parameter opgeven)?
 - Hoe lang en waar worden de analyseresultaten bewaard?
 - Worden de analyses in een eigen bedrijfslaboratorium uitgevoerd of in een extern laboratorium?
 - Worden bepaalde partijen afval afkomstig van steeds dezelfde primaire ontdoener(s) op een andere wijze beoordeeld? Zo ja, hoe vindt dit dan plaats?
- G. Op welke wijze is het verband gelegd tussen de goederen en financiële administratie, de meldingen die gedaan moeten worden in het kader van de Wet milieubeheer en de acceptatieprocedure die wordt gevolgd?