

Middelburg: 9 september 2003
Nummer: 038139/31
Afdeling: Milieuhygiëne



BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 6 mei 2003 is een verzoek ingekomen van Delta N.V. te Middelburg om een vergunning als bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, onder b van de Wet milieubeheer.

Op 3 juli 2003 is de aanvraag aangevuld.

1 AANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van het 150 en 380 kV station aan de Wilhelminahofweg 1 te Borssele, kadastraal bekend gemeente Borssele, sectie A, nummers 1081 (bestaande stations), 1226 en 1227 gedeeltelijk voor het nieuw aangekochte terrein.

Op het station wordt de spanning vanaf 380 kV getransformeerd naar 50 kV ten behoeve van voeding naar Total en naar 10 kV ten behoeve van kleinere afnemers en overige distributiedoeleinden.

Ook wordt op het station de 150 kV-spanning doorgeschakeld naar grootverbruikers. Hierbij valt te denken aan onder andere Pechiney en Thermphos. Het 380 kV-station is gekoppeld met station Geertruidenberg en het Belgische station Zandvliet nabij Antwerpen.

Uitbreiding 150 kV station

De uitbreiding omvat:

- het uitbreiden van het bestaande 150 kV railsysteem ten behoeve van de aansluiting van de nieuwe 150/10 kV vermogenstransformator.
- Het bouwen van een transformatoropstelling waarop een 150/10 kV transformator en een 150 kV blusspoel zal worden geplaatst. De transformatoropstelling is voorzien van een vloeistofdichte opvangbak.
- Het bouwen van een nieuwe 10 kV schakelinstallatie. Deze luchtgeïsoleerde installatie zal worden geplaatst in een nieuw te bouwen schakelhal.

Uitbreiding 380 kV station

De uitbreiding van het 380 kV station omvat het bouwen van een nieuw 380 kV dubbel railsysteem met een aantal separate lijn-, koppel- en transformatorvelden. Per veld geschiedt de locale besturing en beveiliging in een veldhuisje. De overkoepelende stationsinstallaties zijn in het centrale bedieningsgebouw ondergebracht.

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**a. Wvo**

Delta N.V. beschikt over een zogeheten parapluvergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, d.d. 30 augustus 2001, kenmerk 01/08783a

Woningwet

In de aanvraag is aangegeven dat voor het 150/10 kV station een bouwvergunning is aangevraagd. De gemeente Borsele zal deze bouwvergunning aanhouden totdat de milieuvergunning van kracht is.

Voor het 380 kV station zal in een later stadium een bouwvergunning aangevraagd worden.

4 MER

Bij de onderhavige aanvraag om een vergunning voor het uitbreiden van de 150 en 380 kV stations is er geen sprake van activiteit die m.e.r.-plichtig is.

5 MILIEUZORGSYSTEEM

Delta beschikt over een gecertificeerd bedrijfsintern milieuzorgsysteem volgens ISO 9001.

De transformator en blusspoel staan opgesteld boven een vloeistofdichte opvangbak.

Volgens een vastgelegd schema worden diverse inspecties uitgevoerd, waarbij het beheer en onderhoud op het 380 kV station wordt uitgevoerd door TenneT B.V.

6 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 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

De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein in het Sloegebied en heeft de bestemming industrie (energiedistributiebedrijven en diverse elektriciteitsproductiebedrijven).

Afhankelijk van de ontwikkelingen in het elektriciteitstransport kan het 380 kV station op termijn worden uitgebreid met een derde en vierde vermogens-transformator. Daartoe zijn in deze uitbreiding extra veldaan-sluitingen gereserveerd.

Bodem en grondwater

De uitbreiding zal worden gerealiseerd op een stuk grond, grenzend aan de zuidzijde van de bestaande inrichting. Op dit stuk grond is een bodemkwaliteit onderzoek uitgevoerd door Fugro milieu consult B.V. d.d. 19 juni 2002, kenmerk 82020108. De conclusie uit dit rapport is dat de veronderstelling 'onverdachte locatie' is bevestigd en dat er geen aanleiding bestaat tot het uitvoeren van een nader onderzoek.

De transformator en blusspoel staan opgesteld boven vloeistofdichte betonnen olie opvangbakken.

Op het 380/150 kV station worden volgens een vastgelegd schema visuele inspecties uitgevoerd. 1 keer per 2 weken op het 150/10 kV station door Delta en 1 keer per 4 weken op het 380 kV station door TenneT.

In hoofdstuk 4 zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van bodem- en grondwaterbescherming.

Voor de uitbreiding zal grond worden ontgraven. Deze grond wordt gebruikt voor ophoging van het bestaande terrein. Hiervoor zal een melding worden gedaan in het kader van het Bouwstoffenbesluit. Verder zal er een melding gedaan worden voor het hergebruik van Hoechstslakken en het afvoeren van teerhoudend asfalt.

Lucht, stof en stank

Als gevolg van de uitbreidingen is er geen sprake van toename van emissies naar de lucht. Gezien de activiteiten binnen de inrichting is het niet te verwachten dat er stofoverlast of stankhinder zal ontstaan.

Voor de onderhavige activiteit gelden geen richtwaarden als bedoeld in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, waarmee bij de beslissing op de aanvraag rekening zou moeten worden gehouden.

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

Geluid

Rondom het industrieterrein Vlissingen-Oost is in 1992 een geluidzone vastgesteld. Voor het berekenen van de geluidbelasting afkomstig van de bedrijven op het industrieterrein Vlissingen-Oost is in het verleden gebruik gemaakt van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (IL-HR-13-01). Inmiddels is deze eerste handleiding vervangen door de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1999.

In beide handleidingen wordt een systematiek voorgeschreven volgens welke metingen en berekeningen dienen te worden uitgevoerd. De in de berekeningen opgenomen term voor de luchtdemping is voor het grootste deel van de industrieterreinen correct. Gebleken is echter dat voor industrieterreinen waar de 50 dB(A) contour op grote afstand van de bedrijven ligt en waar sprake is van chemische procesinstallaties deze luchtdemping te conservatief is. Dit was de reden om in (o.a.) het Rijnmondgebied over te stappen op een andere luchtdemping welke de werkelijkheid beter benadert. Uit geluidsmetingen welke door de Provincie Zeeland zijn verricht tussen 1998 en heden blijkt dat ook rond het industrieterrein Vlissingen-Oost ter hoogte van de zonegrens relevant hogere geluidniveaus worden berekend dan gemeten. Dit was de reden voor de provincie om aan de Inspectie Milieuhygiëne toestemming te vragen om voor het industrieterrein Vlissingen-Oost gebruik te mogen maken van de gewijzigde luchtdemping. Op 17 juli 2001 is door de Inspectie Milieuhygiëne toestemming gegeven om voor het industrieterrein Vlissingen-Oost gebruik te gaan maken van deze gewijzigde luchtdemping. Door het toepassen van deze gewijzigde luchtdemping komt de voor het industrieterrein berekende geluidbelasting ter plaatse van de zonegrens beter overeen met de gemeten waarde.

Ter beperking van de hinder:

De aangevraagde uitbreiding omvat met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau slechts de toevoeging van een 150 kV transformator en met betrekking tot de maximale geluidsniveaus een uitbreiding van het aantal vermogensschakelaars.

Ter beperking van de hinder afkomstig van de uitbreiding zijn geluidsvoorschriften opgenomen. Gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van de woningen (circa 700 meter) is ervoor gekozen controlepunten in de directe nabijheid van de inrichting te situeren. Op deze controlepunten zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen. Hierdoor is toetsing aan de gestelde grenswaarde door middel van controlemetingen mogelijk. Indien op de controlepunten aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan zal de geluidbelasting van de uitbreiding op de gevels van binnen de zone gelegen woningen nihil zijn. Op de zonegrens zal de geluidbelasting eveneens nihil zijn. Gezien de grote afstand van de inrichting tot woningen zijn geen grenswaarden voor piekgeluiden opgenomen. Alleen de demping ten gevolge van de geometrische uitbreiding bedraagt op deze afstand van woningen tot de inrichting al minimaal 70 dB(A).

Afvalwater

Ten gevolge van de uitbreiding vindt er geen wijziging plaats op het gebied van afvalwater. Hier hebben wij dan ook geen voorschriften voor opgenomen.

Verkeer

Tijdens de bouw zal er sprake zijn van bouwverkeer. Na de bouwperiode zijn dit alleen aan- en afvoerbewegingen van personeel van Delta en TenneT. Dit zijn ca. 20 verkeersbewegingen per dag.

Gezien de aanwezige infrastructuur worden er geen verkeerstechnische problemen verwacht.

Energie

Het verbruik van energie belast het milieu. Om die reden hebben wij voorschriften in de vergunning opgenomen die het verbruik van energie beperken. Het huidige energiebeleid in Nederland beschouwt maatregelen die zich binnen vijf jaren terugverdienen als stand der techniek voor energiebesparing.

Ten aanzien van de energie-efficiënciemaatregelen hebben wij Voorschrift 10.1 tot en met 10.4 opgenomen.

Afvalstoffen

Gevaarlijke afvalstoffen ontstaan incidenteel bij onderhoud, revisiewerken of storingsen. Batterijen gemengd, inclusief knoopcellen zijn opgeslagen in een vat van 60 liter. Loodaccu's en accu zuur wordt opgeslagen in een kunststof verpakking. Alle overige gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in gekeurde vaten van 200 liter.

Kantoorafval wordt opgeslagen in een rolcontainer van maximaal 1000 liter.

Alle afvalstoffen worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Door zorgvuldig werk- of projectvoorbereiding waarbij zoveel mogelijk de juiste hoeveelheden besteld worden of onderdelen van stationscomponenten hergebruikt worden op andere locaties, wordt het ontstaan van afvalstoffen zoveel als mogelijk voorkomen of beperkt.

Ten aanzien het onderwerp afvalstoffen is voorschrift 8.1 opgenomen.

Grond- en hulpstoffen

Ten behoeve van het 380 kV station worden de volgende grond- en hulpstoffen opgeslagen; SF6 in een fles met een maximale inhoud van 100 kg. Smeerolie en vet in vaten en blikken, maximaal 20 liter. Transformatorolie PCB/PCT vrij in vaten, in totaal maximaal 200 liter. Verf maximaal 20 liter opgeslagen in blikken. Ontvetter opgeslagen in blikken, maximaal 200 liter. Reinigings- en oplosmiddelen in flessen, maximaal 50 liter en koelvloeistof, Glycolen in flessen, maximaal 50 liter.

In hoofdstuk 7 zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de omgang en wijze van opslag van de grond- en hulpstoffen.

(Externe) Veiligheid

Ten gevolge van de uitbreiding van activiteiten binnen de inrichting kunnen ongewone voorvallen ontstaan zoals:

- mogelijke bodemverontreiniging door olielekage uit de transformator of blusspoel;
- verlies van SF6-gas uit schakelaars en stroomtransformatoren.

Iedere 2 jaar wordt de goede werking van de beveiligingsapparatuur getest. De olie in de transformator en spoel wordt jaarlijks getest.

Bodemverontreiniging door lekkage wordt voorkomen door de transformator en blusspoel op betonnen vloeiendichte olie-opvangbak te plaatsen. Deze bakken worden minimaal elke 4 weken geïnspecteerd.

De SF6-gasdruk in de schakelaars en stroomtransformatoren wordt continu door middel van een drukwachter gemonitord. Een eventueel alarm wordt terstond doorgegeven aan het regionale dan wel landelijke bedieningscentrum, waarna onderhoudsactiviteiten worden gestart.

Bij het in storing raken van netdelen worden deze binnen 100 ms vrij geschakeld van de spanning, zodat geen gevaar bestaat voor ernstige schade danwel gevolgschade aan overige netdelen.

Ten aanzien van de veiligheid zijn in hoofdstuk 9 voorschriften opgenomen.

ADVIEZEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen.

BEDENKINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Op 5 augustus 2003 zijn bedenkingen binnengekomen van Delta N.V. te Middelburg. De bedenkingen kunnen worden samengevat in de volgende punten.

1.

onder het kopje algemeen van de overwegingen is opgenomen: "Daartoe is in deze uitbreiding veldaansluiting 3 tot en met 7 gereserveerd. Het reserveveld 8 is voor overige aansluitdoeleinden opgenomen in de aanvraag." Verzocht wordt om dit te wijzigen in: "Daartoe zijn in deze uitbreiding extra veldaansluitingen gereserveerd." De tweede zin kan dan vervallen.

In de aanvraag is onder 4.3 melding van redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen aangegeven dat de veldaansluitingen 3 tot en met 7 zijn gereserveerd voor een eventuele uitbreiding met een derde en vierde vermogens-transformator en veldaansluiting 8 voor overige aansluitdoeleinden. In de overwegingen hebben we hetgeen aangegeven is in de aanvraag gevolgd. Het is de bedoeling geweest aan te geven dat er nog veldaansluitingen gereserveerd

zijn voor latere uitbreidingen. Dit zal dan ook in de overwegingen aangepast worden.

2.

In de ontwerp-vergunning staat dat voor de uitbreiding grond zal worden ontgraven en dat hiervoor een melding zal worden gedaan in het kader van het Bouwstoffenbesluit. Er is echter ook een melding gedaan voor het hergebruik van Hoechstslakken en het afvoeren van teerhoudend asfalt.

Voor het hergebruik van Hoechstslakken en het afvoeren van teerhoudend asfalt is een melding noodzakelijk in het kader van het Bouwstoffenbesluit. Dit zal worden aangepast in de overwegingen.

3.

In voorschrift 3.1 wordt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aangegeven. In dit voorschrift ontbreekt de bepaling dat de aangegeven waarden, 9dB(A) resp. 2dB(A), exclusief voor tonaal geluid zijn. In het bij de vergunningaanvraag ingediende rapport is hier wel expliciet melding van gemaakt.

De waarden in genoemd in voorschrift 3.1 zijn inderdaad exclusief voor tonaal geluid. Dit zal worden aangepast in het voorschrift.

4.

De tekst in voorschrift 3.2 suggereert dat om te controleren of aan de vergunning wordt voldaan, dit kan volstaan met alleen metingen. Om dit te controleren zijn echter altijd metingen en berekeningen benodigd.

In de derde alinea van de bijgevoegde brief van Peutz staat: "een en ander zal middels brongerichte metingen, aangevuld met overdrachtsberekeningen dienen te geschieden. Dit is, blijkens het gestelde in voorschrift 3.2, ook door de Provincie onderkend." Peutz geeft hiermee zelf al aan dat een en ander in voorschrift 3.2 geregeld is. Aanpassing van dit voorschrift is dan ook niet noodzakelijk.

5.

In voorschrift 4.4 wordt verwezen naar 'het in voorschrift 5.3 bedoelde onderzoek.' Dit moet echter 'het in voorschrift 4.3 bedoelde onderzoek' zijn. Abusievelijk is verwezen naar het verkeerde voorschrift. Dit is aangepast.

6.

In voorschrift 4.6 wordt gesteld dat de controle moet voldoen aan het gestelde in CUR aanbeveling 44 2^e herziene uitgave. Inmiddels is een 3^e herziening uitgegeven.

Een en ander moet voldoen aan het gestelde in CUR aanbeveling 44 3^e herziene uitgave. Dit is in het betreffende voorschrift aangepast.

7.

Bij de mededelingen staat dat een afschrift is verzonden aan de gemeente Kapelle. Dit moet gemeente Borsele zijn.

Een exemplaar van de aanvraag, een afschrift van de ontwerp-beschikking en de publicatie is verzonden aan de gemeente Borsele. Door een omissie dezerzijds is verwezen naar de gemeente Kapelle in plaats van de gemeente Borsele. Dit zal worden aangepast.

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.

BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om aan 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. Voorts hebben wij besloten de door Delta N.V. ingebrachte bedenkingen, voor zover van toepassing, op grond van bovenvermelde redenen ongegrond te verklaren.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

Voorschriften behorende bij de revisievergunning t.b.v. trafostation Borsele van Delta N.V., gevestigd aan de Wilhelminahofweg.

1. BEGRIPPEN

1.1

In de navolgende voorschriften wordt verstaan onder:

afvalwater: te lozen water waarin al dan niet afvalstoffen kunnen voorkomen.

brandwerendheid van bouwdelen: de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, met uitzondering van een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, en bepaald volgens NEN 6069, uitgave 1991;

brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies in geval van brand weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven, en bepaald volgens NEN 6069, uitgave 1991;

CUR: Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research & Regelgeving;

equivalent geluidsniveau (L_{aeq}): het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid;

geluidgevoelige bestemmingen: gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder;

geluidsniveau in dB(A): het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publikatie no. 651, uitgave 1979;

K1-vloeistof: brandbare vloeistof waarvan het vlampunt, bepaald met het toestel van Abel-Pensky, bij een druk van 100 kPa lager ligt dan 21 °C;

K2-vloeistof: brandbare vloeistof waarvan het vlampunt, bepaald met het toestel van Abel-Pensky, bij een druk van 100 kPa gelegen is tussen 21 °C en 55 °C;

K3-vloeistof: brandbare vloeistof waarvan het vlampunt, bepaald met het toestel van Abel-Pensky, bij een druk van 100 kPa gelijk is aan of hoger is dan 55 °C;

NEN: een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN: een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

2. ALGEMEEN

2.1

Van bedrijfsstoringen of bijzondere omstandigheden, die meer nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, dan onder normale bedrijfsomstandigheden is toegestaan, moet zo spoedig mogelijk melding worden gedaan aan de directie Ruimte, Milieu en Water van de provincie Zeeland te Middelburg (verder te noemen directie Ruimte, Milieu en Water).

Er moeten maatregelen worden genomen waardoor bedoelde bedrijfsstoringen of bijzondere omstandigheden zo snel mogelijk beëindigd worden.

Ten aanzien van deze maatregelen moet worden voldaan aan door de directie Ruimte, Milieu en Water te stellen nadere eisen.

Over toedracht, oorzaak, gevolgen van het gemelde voorval en de genomen maatregelen, alsmede over eventueel te nemen maatregelen om herhaling te voorkomen moet schriftelijk worden gerapporteerd aan de directie Ruimte, Milieu en Water, indien de bevoegde ambtenaar van de directie Ruimte, Milieu en Water dat verzoekt. Het hiervoor bepaalde is niet van toepassing op ongewone voorvallen als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

2.2

De inrichting dient overeenkomstig de aanvraag in werking te zijn, tenzij in de voorschriften anders is vermeld.

Terreingedeeltes mogen uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor ze op grond van de bij deze vergunning horende aanvraag zijn bestemd.

2.3

De gehele inrichting met alle installaties, gebouwen/bouwwerken en voorzieningen moet steeds in goede staat verkeren.

2.4

De toegangen tot het terrein vanaf de openbare weg moeten worden gevormd door een afsluitbaar hek.

2.5

Indien er geen toezicht is dient de toegang gesloten te zijn. Bij de ingang moet een bord aanwezig zijn waarop duidelijk is vermeld:

"verboden toegang voor onbevoegden".

2.6

Eenieder die werkzaam is in de inrichting, moet op de hoogte zijn van de algemene veiligheidsvoorschriften in de inrichting, het gebruik van brandblusapparaten en voorschriften met betrekking tot brandbestrijding.

2.7

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

2.8

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.

2.9

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.

2.10

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.

3. GELUID

3.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (Lar,Lt) veroorzaakt door de in de uitbreiding aanwezige installaties, alsmede door binnen de uitbreiding uitgevoerde werkzaamheden mag, op de op bijgevoegde tekening (MGE 327) aangegeven controlepunten niet meer bedragen dan:

controlepunt 1 (rijksdriehoekscoördinaten: x= 39894; y= 384108) gedurende het gehele etmaal: 9 dB(A), exclusief toeslag voor tonaal geluid;

controlepunt 2 (rijksdriehoekscoördinaten: x= 39540; y= 384380) gedurende het gehele etmaal: 2 dB(A), exclusief toeslag voor tonaal geluid;

3.2

Meting en berekening van de optredende geluidsniveau's, ten behoeve van controle van het in voorschrift 3.1 gestelde, dient te geschieden volgens methode II.8 uit de "Handleiding Meten en rekenen Industrielawaai", uitgave 1999. In afwijking van deze methode II.8 dient gerekend te worden met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt (alu, TNO) zoals staat weergegeven in onderstaande tabel:

oktaafband (Hz)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
alu, TNO (dB/km)	0.14	0.27	0.55	0.94	1.9	3.8	7.8	19	55

De beoordelingshoogte bedraagt 5 meter boven het lokale maaiveld.

De in voorschrift 3.1 opgenomen geluidsniveau's kunnen worden gecontroleerd door het verrichten van metingen op de vergunningpunten of door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen. De in de vergunning opgenomen geluidsniveaus zijn berekend met behulp van het computerprogramma Geonoise van DGMR raadgevende ingenieurs BV. De controlepunten zijn niet gelegen ter plaatse van woningen.

4. BODEM

4.1

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 moeten zijn getroffen om te voorkomen dat regenwater in de bewaarplaats kan geraken.

4.2

Gemorste vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen moeten onmiddellijk verwijderd worden.

4.3

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een productieproces dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Voor de feitelijke beëindiging wordt de bodem (grond en grondwater) van de inrichting onderzocht conform de Nederlandse voornorm NVN5740 "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.

4.4

Voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 4.3 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.

4.5

Alle plaatsen op het terrein waar voor het milieu schadelijke stoffen of vloeistoffen op of in de grond kunnen geraken, moeten zijn voorzien van een vloer van olie-, benzine-, en zuurbestendig vloeistofdicht materiaal. De vloer dient zodanig te zijn uitgevoerd, dat de stoffen of vloeistoffen niet in de grond of in het oppervlaktewater kunnen geraken (verder te noemen: vloeistofdichte vloer)

4.6

Aangelegde vloeistofdichte vloeren moeten regelmatig, met een minimum van éénmaal per jaar, worden gecontroleerd op afschot en vloeistofdichtheid. Deze controle moet voldoen aan het gestelde in CUR aanbeveling 44, beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen, 3e herziene uitgave. Indien een beschadiging van de vloeistofdichte vloer wordt geconstateerd, dient deze terstond te worden gerepareerd.

4.7

Aanleg van nieuwe vloeistofdichte vloeren moet voldoen aan het gestelde in CUR aanbeveling 65, ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen. Nieuw aan te leggen bedrijfsrioleringen moeten voldoen aan het gestelde in CUR, aanbeveling 51, multitechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

4.8

Opslag van vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen moet geschieden in vloeistofdichte vaten. Deze vaten moeten dubbelwandig zijn, dan wel zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een capaciteit die voldoende is om de inhoud van het grootste vat dat hierin is geplaatst, plus 10% van de inhoud van alle andere vaten die hierin zijn geplaatst te bevatten. Voorkomen moet worden dat in de lekbak regenwater kan geraken.

4.9

De vergunninghouder is verplicht de bodembeschermende functie van de aanwezige bedrijfsriolering te onderhouden en in stand te houden. Zo vaak omstandigheden hiertoe aanleiding geven en met een minimum van éénmaal per jaar moet deze riolering op zijn werking worden geïnspecteerd. Van deze inspecties moet administratie worden bijgehouden.

4.10

Gemorste vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen moeten onmiddellijk verwijderd worden, bijvoorbeeld d.m.v. een deugdelijk absorptiemiddel. Binnen de inrichting moet voldoende inert materiaal aanwezig zijn om gemorste vloeistoffen op te nemen. Gebruikt absorptiemiddel moet gescheiden bewaard worden in een gesloten vat en als (gevaarlijk) afval worden afgegeven aan een daartoe bevoegd inzamelaar.

5. TRANSFORMATOREN

5.1

Alle aanwezige oliegevulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

5.2

Oliegevulde transformatoren moeten zijn opgesteld boven een vloeistofdichte bak, die de gehele inhoud olie van de transformator moet kunnen bevatten of moet op een andere even doeltreffende wijze zijn voorkomen dat bij lekkage van olie uit de transformator bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt. Eenmaal per 3 jaar moet de vloeistofdichte bak visueel worden geïnspecteerd op vloeistofdichtheid. Van deze inspectie moet registratie worden bijgehouden. Eventuele lekkages moeten direct worden hersteld.

5.3

Energietransformatoren moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEK-EN IEC 60076-1, NEN-EN IEC 60076-2 en NEN-EN IEC 60076-5.

5.4

Indien de transformator in een ruimte is geplaatst, moet de constructie van de transformatorruimte een brandwerendheid hebben van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig norm NEN 6069.

De deur(en) van de transformatorruimte moeten elk een brandwerendheid hebben van 30 minuten, bepaald overeenkomstig norm NEN 6069.

5.5

Om het betreden van de transformatorruimte door onbevoegden te voorkomen moeten de deuren, behoudens voor het verrichten van werkzaamheden aan de transformator, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.

5.6

De transformatorruimte moet doelmatig worden geventileerd om overmatige warmte af te voeren.

6. BRANDBESTRIJDING

6.1

Poederblussers en/of slanghaspels of andere doelmatige brandbestrijdingsmiddelen moeten zich ten minste bevinden op de volgende plaatsen:
nabij de opslag van brandbare vloeistoffen en gassen;
in de werkplaats.

Poederblussers moeten een minimale inhoud van 6 kilogram bezitten.

6.2

Blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikt kunnen worden, steeds tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn en in goede staat van onderhoud verkeren. Jaarlijks moeten blusmiddelen op deugdelijkheid worden gecontroleerd. Van elke uitgevoerde controle moet aantekening worden gemaakt op een bij het blusmiddel ter inzage aanwezige registratiekaart.

Elk draagbaar blustoestel moet van een goedgekeurd type zijn zoals bedoeld in het Besluit draagbare blustoestellen en moet worden onderhouden, geïnspecteerd en gecontroleerd overeenkomstig het gestelde in de norm NEN 2559, uitgave 1986.

6.3

Vaste slanghaspels moeten voldoen aan het gestelde in de norm NEN-EN 671, uitgave 1995.

6.4

De toegang(en) tot het terrein en de wegen, die bij brand of ongeval moeten worden gebruikt om de plaats van de brand of het ongeval te bereiken, moeten te allen tijde toegankelijk zijn voor voertuigen met brandblus- of reddingsmateriaal.

6.5

In brand geraakte materialen dienen onverwijld te worden geblust. De brandweer dient zonodig te worden gealarmeerd.

6.6

Het terrein moet zodanig zijn ingedeeld en uitgevoerd dat alle delen van het terrein te allen tijde goed bereikbaar zijn voor voertuigen met brandblus- en reddingsmateriaal.

6.7

Nabij de opslag van brandbare vloeistoffen, gassen, zijn roken en open vuur niet toegestaan. Hiertoe moeten op duidelijk zichtbare plaatsen bordjes zijn aangebracht met de tekst: "Roken en open vuur verboden".

7. OPSLAG

7.1

De opslag en aflevering van K3-producten, moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 4, met uitzondering van 4.7 en 4.9 van de richtlijn CPR 9-6: "vloeibare aardolieproducten; buitenopslag van K3-producten in bovengrondse tanks (0,2 tot 150 m³), tweede druk 1999".

7.2

Gasflessen die door Stoomwezen B.V. niet zijn gekeurd of blijkens de ingepunte datum niet tijdig zijn herkeurd, mogen binnen de inrichting niet gebruikt worden.

7.3

Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.

7.4

Lege gasflessen moeten voorzien zijn van een merkteken en worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen, en zoveel mogelijk naar soort gescheiden worden bewaard.

7.5

Beschadigde en/of lekke gasflessen moeten direct in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" resp. "lek". Onverwijld dienen maatregelen te worden getroffen om brand-, explosie- of vergiftigingsgevaar te voorkomen.

8. AFVALSTOFFEN

8.1

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de omvang van de afvalstromen, die binnen de inrichting ontstaan, zo laag mogelijk is.

9. VEILIGHEID

9.1

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat het risiconiveau van externe veiligheid zo laag als mogelijk is. Hierbij wordt aandacht besteed aan organisatorische maatregelen en aan de integriteit en veiligheid van de installaties.

10. ENERGIE

10.1

De nieuwe transformator dient aan de stand der techniek voor energiebesparing te voldoen. Delta dient hiertoe een transformator aan te schaffen met een minimaal verlies. Delta dient hierbij zover te gaan dat een meerinvestering in een zuiniger exemplaar transformator zich binnen vijf jaar terugverdient door het vermeden verlies aan elektriciteit.

10.2

Delta dient de aanschaf van de efficiëntste transformator volgens voorschrift 2 aan te tonen met een berekening van de leverancier van de verlieswaardering. Deze berekening dient binnen 1 maand na het van kracht worden van de vergunning ter informatie aan de Provincie Zeeland toegezonden te worden.

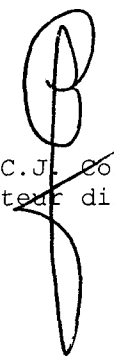
10.3

De vergunninghouder past voor de verlichting van de industriegebouwen en van het terrein energie-efficiency maatregelen toe zoals spaarlampen, hoogfrequentverlichting met spiegeloptiekarmaturen, aanwezigheidsdetectie, daglichtafhankelijke regeling, intelligente schakeling van groepen, veegschakelingen, efficiënte buiten- en terreinverlichting, schakelklok en schemerschakeling voor buiten- en terreinverlichting, tenzij de terugverdientijd langer is dan vijf jaar.

10.4

De veldhuisjes dienen thermisch geïsoleerd te worden. De warmteweerstand van de muren en het dak bedraagt tenminste 2,5 m²K/W. De Warmtedoorgangscoefficient van deuren, vloeren, ramen, kozijnen (voorzover aanwezig) bedraagt ten hoogste 4,2 W/m²K.

Overeenkomstig het door gedeputeerde staten genomen besluit,



drs. C.J. Colijn,
directeur directie Ruimte, Milieu en Water.