

**VERANDERINGSVERGUNNING**  
**EN**  
**AMBTSHALVE WIJZIGING REVISIEVERGUNNING**  
**WET MILIEUBEHEER**  
**verleend aan**  
**TenneT BV**  
**voor uitbreiding van het Hoogspanningstation Eemshaven**  
**(Locatie: Eemshaven)**

**Groningen, 13 december 2005**  
**Nr. 2005-24.492/50, MV**  
**Procedure nr. 5975**



## Inhoudsopgave

<b>1. VERGUNNINGAANVRAAG.....</b>	<b>5</b>
1.1 Onderwerp aanvraag .....	5
1.2 Actuele vergunningssituatie .....	5
1.3 Achtergrond aanvrager.....	5
1.4 Beschrijving van de aanvraag.....	5
<b>2. AMBTSHALVE WIJZIGING.....</b>	<b>6</b>
2.1 Reden tot ambtshalve wijziging .....	6
<b>3. PROCEDURE .....</b>	<b>6</b>
3.1 Algemeen .....	6
3.2 Coördinatie.....	6
<b>4. GRONDEN VAN DE BESLISSING .....</b>	<b>6</b>
4.1 Inleiding .....	6
4.2 IPPC richtlijn.....	7
4.3 Nationale milieubeleidsplannen .....	7
4.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP) .....	7
4.5 Natuurbeschermingswet, Flora en faunawet en Vogel- en Habitatrichtlijn.....	7
4.6 Afvalstoffen en afvalwater .....	7
4.6.1 Afvalstoffen .....	7
4.6.2 Afvalwater .....	8
4.7 Lucht .....	8
4.8 Geluid.....	9
4.9 Trillingen.....	10
4.10 Bodem .....	10
4.11 Veiligheid.....	11
4.11.1 (brand-)gevaar .....	11
4.11.2 BRZO .....	11
4.12 Energie .....	11
4.13 Grond-/hulpstoffen- en waterverbruik.....	11
4.13.1 Grond-/hulpstoffen .....	11
4.13.2 Waterverbruik.....	12
4.14 Verkeer en vervoer.....	12
4.15 Overige aspecten .....	12
4.15.1 Strijd met algemene regels en andere wetten.....	12
4.15.2 Milieueffectrapport (MER).....	12
4.15.3 Milieujaarverslag.....	12
4.15.4 Financiële zekerheid.....	12
4.15.5 Maatregelen in bijzondere omstandigheden .....	12
4.15.6 Ministeriële aanwijzing .....	12
4.15.7 Termijn voor het in werking brengen van de inrichting .....	13
<b>5. CONCLUSIE.....</b>	<b>13</b>
5.1 Algemeen .....	13
<b>6. BESLUIT .....</b>	<b>13</b>
6.1 Veranderingsvergunning .....	13
6.2 Ambtshalve wijziging revisievergunning 1999 (23 februari 1999, nr. 99/243/1/8, RMM).....	13
6.3 Verhouding aanvraag-vergunning .....	13

6.4	Geldigheid van de vergunning .....	14
6.5	Ondertekening en verzending.....	14
<b>VOORSCHRIFTEN .....</b>		<b>15</b>
<b>BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN .....</b>		<b>21</b>



## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 13 december 2005

Nr. 2005-24.492/50, MV

Verzonden: 15 december 2005

Beschikken hierbij op de aanvraag van TenneT BV om een veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor uitbreiding van het Hoogspanningstation Eemshaven.

### 1. VERGUNNINGAANVRAAG

#### 1.1 Onderwerp aanvraag

Op 19 juli 2005 hebben wij een aanvraag ontvangen van TenneT BV voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor het plegen van een uitbreiding van het hoogspanningstation Eemshaven/Robbenplaat. Deze uitbreiding wordt de "Norkop-uitbreiding" genoemd.

De inrichting is gelegen aan de Robbenplaatweg 31 te Eemshaven, kadastraal bekend gemeente Uithuizermeeden, sectie A, nummer 3060.

De aanvraag heeft betrekking op de categorie 20.1 sub b van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Op grond van deze categorie zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beslissen.

#### 1.2 Actuele vergunningssituatie

Voor de inrichting is op 23 februari 1999 een revisievergunning in het kader van de Wm en een vergunning in het kader van de Wvo verleend.

#### 1.3 Achtergrond aanvrager

Door de N.V. Samenwerkende Elektriciteits-productiebedrijven (Sep) is op 16 september 1998 een gecombineerde milieuvergunning aangevraagd voor het bestaande 220 kV-hoogspanningsstation Robbenplaat, de realisatie van een nieuw 380/220 kV-hoogspanningsstation Eemshaven, de realisatie van het NorNed convertorstation en de daarvoor benodigde Norkop-uitbreiding. Sep is inmiddels opgeheven, de betreffende 380 kV- en 220 kV-hoogspanningsstations zijn nu in eigendom en beheer bij TenneT BV. Omdat het NorNed convertorstation en de Norkop-uitbreiding niet binnen 3 jaren na vergunningverlening zijn gerealiseerd is de vergunning voor desbetreffende onderdelen op grond van artikel 8.18 lid 1 sub a van de Wm vervallen.

Voor het NorNed convertorstation is, zij het echter op een alternatieve locatie, op 21 september 2004 opnieuw een Wm-vergunning afgegeven door Gedeputeerde Staten.

#### 1.4 Beschrijving van de aanvraag

De voorliggende aanvraag betreft de identieke Norkop-uitbreiding als voorzien was in de vergunningaanvraag d.d. 16 september 1998. Het betreft een uitbreidingsvergunning als bedoeld in art. 8.1 lid 1 sub b en c Wm ten behoeve van de uitbreiding van het bestaande 380/220 kV-hoogspanningsstation Eemshaven/Robbenplaat op het industrieterrein Eemshaven. De uitbreiding bestaat uit het bijplaatsen van een vermogenstransformator, een laadstroomcompensatiespoel en een schakelinstallatie. Het NorNed convertorstation wordt via een 380 kV-kabel op een bij te plaatsen vermogensschakelaar in het 380/220 kV-hoogspanningsstation Eemshaven aangesloten. Hiermee komt de verbinding van het NorNed convertorstation op het 380 kV-koppelnets tot stand. Door de plaatsing van een vermogenstransformator in het Eemshavenstation, kan het NorNed convertorstation indien gewenst ook op het 220 kV-koppelnets worden aangesloten. Aangezien veranderingen in de belasting van het net ongewenste spanningsfluctuaties kunnen veroorzaken, wordt via de bij te plaatsen laadstroomcompensatiespoel de spanningshuishouding op het juiste niveau gehouden. Het plaatsen van deze installatieonderdelen wordt aangeduid met Norkop-uitbreiding (NORned KOPpeling).

## **2. AMBTSHALVE WIJZIGING**

### **2.1 Reden tot ambtshalve wijziging**

Op basis van artikel 8.22 van de Wm dienen wij te bezien of de beperkingen, waaronder de vigerende Wm-vergunning van 23 februari 1999 is verleend, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op grond van artikel 8.23 van de Wm kunnen derhalve een aantal beperkingen waaronder een vergunning is verleend, en voorschriften die daaraan zijn verbonden, worden gewijzigd, aangevuld of ingetrokken.

Er is geconstateerd dat, in het besluit van 23 februari 1999, volgens de huidige maatstaven een aantal milieuaspecten niet of onvoldoende zijn beoordeeld en dat een aantal voorschriften ontbreken. Ten behoeve van een optimale bescherming van het milieu zijn wij daarom voornemens deze milieuaspecten alsnog te beoordelen en hiervoor in een aantal gevallen voorschriften op te nemen, te vervangen dan wel aan te vullen. Ten behoeve van deze ambtshalve wijziging/actualisatie zijn ondermeer de milieuaspecten afvalstoffen, bodem, geluid, veiligheid en de aspecten van de verruimde reikwijdte door ons beoordeeld.

## **3. PROCEDURE**

### **3.1 Algemeen voorbereidingsprocedure 3:4 Awb**

Per schrijven van 13 juli 2005 (kenmerk TI-PRO 05-0838) heeft vergunninghouder de aanvraag tot verandering van de vergunning aan het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen gezonden; de aanvraag is door ons ontvangen op 19 juli 2005. Hiervan hebben wij Tennet B.V. bericht bij brief van 26 juli 2005, nr. 15.279/a, MV. Daarnaast hebben wij bij brieven van eveneens 26 juli 2005, nr. 15.279/b t/m e, MV, de aanvraag om advies voorgelegd aan de gemeente Eemsmond, de VROM-inspectie regio Noord, het waterschap Noorderzijlvest en het RIZA.

Gelijktijdig met de behandeling van de aanvraag wordt van de gelegenheid gebruik gemaakt om op basis van artikel 8.22 en 8.23 van de Wm te bezien of beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn en reeds opgelegde voorschriften moeten worden gewijzigd, aangevuld of ingetrokken.

Van de ter inzage legging van de ontwerpbesluiten Wm en WVO en de mogelijkheid tot het inbrengen van schriftelijke zienswijzen tegen de beide ontwerpbesluiten is mededeling gedaan in de Eemsbode van 19 oktober 2005. De beide ontwerpbesluiten hebben van 20 oktober 2005 tot en met 30 november 2005 ter inzage gelegen bij de gemeente Eemsmond. Binnen bedoelde termijn zijn er geen zienswijzen ingediend.

### **3.2 Coördinatie**

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wm is tevens een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend bij het waterschap Noorderzijlvest. De aanvragen zijn gecoördineerd behandeld en de besluiten zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd.

De Norkop-uitbreiding wordt gerealiseerd binnen het bestaande 380/220 kV-hoogspanningsstation Eemshaven. Voor dit hoogspanningsstation, waarin destijds ook de beoogde uitbreiding was voorzien, is op 28 april 1999 reeds een bouwvergunning verleend, dat wil zeggen: inclusief de Norkop-uitbreiding. De huidige bouwplannen voor de Norkop-uitbreiding zijn identiek aan de Norkop-bouwplannen uit 1999. Het opnieuw aanvragen van een bouwvergunning bij de gemeente Eemsmond hiervoor is niet vereist.

## **4. GRONDEN VAN DE BESLISSING**

### **4.1 Inleiding**

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven.

Verder geldt ten aanzien van de ambtshalve wijziging dat op basis van artikelen 8.22, vierde lid en 8.23 derde lid van de Wm dienen de aanpassingen te worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.7 tot en met 8.17 van de Wm.

De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

## **4.2 IPPC richtlijn**

De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties. Er moet daarom bij de aanvraag om een oprichtingsvergunning en de aanvraag voor een "significante verandering" worden getoetst aan de IPPC-richtlijn. Die toetsing betreft zowel de vraag of er sprake is van een IPPC-installatie als een inhoudelijke toetsing aan de richtlijn.

Uit de aanvraag blijkt duidelijk dat de aangevraagde activiteit/verandering niet onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt. Verdere toetsing aan deze richtlijn blijft dan ook achterwege.

## **4.3 Nationale milieubeleidsplannen**

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

## **4.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)**

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld. Op 10 november 2004 is besloten de planperiode te verlengen tot 31 december 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)".

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2006) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaire worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de hierbij aan de orde zijnde milieuaspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

## **4.5 Natuurbeschermingswet, Flora en faunawet en Vogel- en Habitatrichtlijn**

De aangevraagde uitbreiding vindt plaats binnen de omheining van een bestaande inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Als gevolg van de omvang van de uitbreiding is geen toename in eventuele beïnvloeding van de natuurwaarden in de omgeving te verwachten.

## **4.6 Afvalstoffen en afvalwater**

### **4.6.1 Afvalstoffen**

In de inrichting ontstaan een aantal afvalstoffen. Met betrekking tot de beoordeling of sprake is met bedrijfs- of gevaarlijk afval geldt de Europese afvalstoffenlijst (Eural), welke per 1 januari 2002 in werking is getreden. De vergunninghouder dient zorg te dragen voor de correcte omgang (inzameling en opslag) en afvoer van de vrijgekomen afvalstoffen. Aan de veranderingsvergunning zijn hieromtrent voorschriften verbonden (voorschriften 2.2.1 t/m 2.2.3), welke wij tevens ambtshalve aan de onderliggende revisievergunning van 1999 verbinden.

### *Registratie*

Op grond van de Wm moet voor de inrichting een registratie worden bijgehouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten wettelijk tenminste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag. Daarom zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van afgevoerde afvalstoffen.

### *Preventie*

Het afvalstoffenbeleid heeft als doelstelling om te komen tot een verdere vermindering van de hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen (preventie). Het preventiebeleid richt zich daarbij vooral op het voorkomen en beperken van het ontstaan van afvalstoffen en het verminderen van de milieuschadelijkheid daarvan door reductie aan de bron. De aard en omvang van de binnen de inrichting geproduceerde afvalstromen geven ons geen aanleiding voorschriften aan deze vergunning die gericht zijn op afvalpreventie.

### *Afvalscheiding*

In het beleidskader van het LAP worden richtlijnen gegeven voor scheiding van afvalstoffen. In de veranderingsvergunning zijn de scheidingsverplichtingen in voorschrift 2.1.1 aangegeven. Deze scheidingsverplichting worden tevens ambtshalve voor de gehele inrichting opgelegd.

### *Opslag termijn van afvalstoffen*

Op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Als maximale opslagtermijn hanteren wij in onderhavig geval ten hoogste één jaar. In voorschrift 2.2.4 van de veranderingsvergunning is de maximale opslagtermijn van afvalstoffen opgenomen. Dit voorschrift wordt tevens ambtshalve aan de vigerende revisievergunning voor de inrichting verbonden en is daarmee van toepassing op alle binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen.

#### **4.6.2 Afvalwater**

Voor de lozingen van onderhavige veranderingen is tevens een vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) nodig en aangevraagd is bij het Waterschap Noorderzijlvest. Derhalve worden er door ons geen lozingsvoorschriften aan de veranderingsvergunning verbonden.

#### **4.7 Lucht**

Bij de reguliere bedrijfsvoering is geen emissie naar lucht te verwachten. In de vermogenschakelaars en de hoogspanningsverbindingen in de schakelinstallaties wordt zwavelhexafluoride (SF<sub>6</sub>) als isolatie- en blusmiddel toegepast. Er is een EU-verordening inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen in de maak; SF<sub>6</sub> valt hieronder. De Nederlandse overheid gaat met betrokken partijen uit de sterkstroomindustrie afspraken over good-housekeeping in een SF<sub>6</sub>-convenant vastleggen. Het convenant wacht op de definitieve vaststelling van de EU-verordening.

De elektrotechnische schakelaars die producenten van hoogspanningsapparatuur maken en energiebedrijven gebruiken voldoen doorgaans aan de internationale norm van maximaal 1% SF<sub>6</sub> lekverlies per jaar. De emissie tijdens de installatie en reparatie van de schakelaars is vermoedelijk wel groter, waarschijnlijk naar schatting 5 tot 20%. Om inzicht te krijgen in de SF<sub>6</sub> lekverliezen in de vermogenschakelaars in het transformatorstation vinden wij het noodzakelijk dat er een jaarlijkse registratie van het SF<sub>6</sub> in kg wordt bijgehouden. Dit hebben wij in voorschrift 5.1.1 van de veranderingsvergunning vastgelegd. Voornoemd voorschrift verbinden wij eveneens ambtshalve aan de revisievergunning voor de inrichting. Op basis van de uitkomst van de geregistreerde gegevens kan pas worden gezien of opvolgacties nodig zijn.

Voorts verbinden wij ambtshalve een voorschrift (5.1.2) aan de uitstoot van de dieselmotor van de (reeds aanwezige) noodstroomaggregaat, alsmede de voorschriften 6.4.1 t/m 6.4.4 omtrent de opstelling/uitvoering en de controle van de noodstroomvoorzieningen.

### *Besluit Luchtkwaliteit*

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissie-grenswaarden; deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit. De eventueel door inrichting uitgestoten stoffen zijn verwaarloosbaar t.o.v. de achtergrondwaarden. Van overschrijdingen van de in het besluit genoemde waarden is geen sprake.



## 4.8 Geluid

### *Inleiding*

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de aanvraag om een veranderingsvergunning is een akoestisch rapport gevoegd (Akoestisch onderzoek naar de geluidsniveaus in de omgeving van het 220/380 kV station Eemshaven in het kader van een vergunningaanvraag ingevolge de Wet milieubeheer, Peutz ingenieur adviseurs, Rapportnummer FB 2263-1 d.d. 9 maart 2005).

In de representatieve bedrijfssituatie zijn er de volgende geluidsbronnen:

- continu in werking zijn van de transformatoren met koeling (ONAF bedrijf);
- in werking zijn van de compensatiespoelen in de avond- en nachtperiode;
- 2 uur in werking zijn van de NSA's in het 380/220 kV-station Eemshaven en het 220 kV-station Robbenplaat (dit proefbedrijf doet zich een keer in de 14 dagen voor);
- 30 minuten proefbedrijf met de SF<sub>6</sub>-ventilatoren in het 30/220 kV schakelgebouw (dit doet zich eens per maand voor).

### *Geluidsbelasting*

De inrichting ligt in de zuid-oosthoek van het industrieterrein Eemshaven. Rond dit industrieterrein is (bij Koninklijk Besluit d.d. 15 juni 1993, nr. 93.004821) een zone ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) vastgesteld.

De geluidsbelasting van alle inrichtingen op het terrein samen mag de zonegrenswaarde van 50 dB(A) niet overschrijden. De geluidsbelasting is de etmaalwaarde (de hoogste waarde van de dagwaarde, de avondwaarde + 5 of de nachtwaarde + 10 dB(A)) van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$ . De zone ligt in zuidelijke richting het meest nabij de inrichting, op ca. 2.700 meter van de grens van de inrichting. Hier is ten hoogste 50 dB(A) ten gevolge van alle bedrijven toegestaan. De (berekende) geluidsbelasting van de inrichting bedraagt hier ten hoogste 29 dB(A) etmaalwaarde (14 dB(A) in de dagperiode en 19 dB(A) in de avond- en nachtperiode).

De woningen in de zone die het dichtst bij de inrichting liggen zijn de woningen Oostpolder 1 en 7, op resp. ca. 770 en 695 meter van de grens van de inrichting. Voor deze woningen is een MTG van 60 dB(A) vastgesteld. De berekende geluidsbelasting van de inrichting bedraagt op deze woningen resp. 14 en 23 en dB(A) etmaalwaarde.

Uit het akoestisch rapport en de beoordeling van de gezamenlijke geluidsbelasting blijkt dat de grenswaarden ter plaatse van de zonegrens en de woningen in de zone niet worden overschreden.

De geluidsbijdrage van TenneT op de zonegrens en de woningen in de zone is beperkt. Afzonderlijke geluidsbronnen die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemissie wordt derhalve voorkomen. Daarmee wordt TenneT geacht te hebben voldaan aan het alara-principe.

Op basis van de beoordeling van de (integrale) akoestische gegevens bij de aanvraag om de veranderingsvergunning staat vast dat de berekende geluidbelasting a.g.v. de inrichting lager uitvalt dan geprognosticeerd ten tijde van de revisievergunning van 1999. Met inachtneming van deze integrale gegevens worden door ons de nieuwe geluidvoorschriften (4.1.1 t/m 4.1.5) aan de veranderingsvergunning verbonden. Daarnaast worden de voorschriften C1 t/m C3 van de vigerende revisievergunning ingetrokken en ambthalf vervangen door de geluidvoorschriften (4.1.1 t/m 4.1.5).

In deze voorschriften zijn grenswaarden gesteld op referentiepunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is in overeenstemming met de aangevraagde geluidsruimte.

### *Maximale geluidsniveaus*

De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door TenneT bedragen bij de woningen in de zone ten hoogste 40 dB(A). Bij deze waarde wordt ruimschoots aan de streefwaarden van de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening (het aanwezige equivalente niveau vermeerderd met 10 dB(A)) voldaan. Hierdoor is als gevolg van maximale geluidsniveaus van de inrichting geen hinder te verwachten, en achten wij het niet nodig de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vast te leggen.

### *Indirecte hinder*

Hinder als gevolg van verkeer van- en naar de inrichting, is gelet op de zeer beperkte hoeveelheden verkeersbewegingen (hooguit enkele voertuigen ten behoeve van controle en onderhoud in de dagperiode) niet te verwachten. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften met betrekking tot dit onderwerp.

### *Conclusie*

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden niet overschreden.

### *Toelichting voorschriften*

Vanwege de grote afstand van deze punten tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de woningen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Tegen kleine veranderingen binnen de inrichting is ten aanzien van geluid geen bezwaar. Daarom is een aanvullend voorschrift opgenomen, waarin ten aanzien van niet-vergunningplichtige veranderingen van de inrichting is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons vooraf met een geluidsrapport wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen en op de zonegrens voldaan blijft worden. In dat rapport dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten na de verandering zullen zijn. Deze niveaus gelden vanaf het moment dat wij met het geluidsrapport hebben ingestemd als controlewaarden.

Bij veranderingen die op grond van de Wm moeten worden gemeld, kan een overeenkomstig dan wel vergelijkbaar geluidsrapport als bijlage bij de melding worden gevoegd. Dat rapport zal door ons worden betrokken bij de voorbereiding van de beslissing of de melding in kwestie al dan niet kan worden geaccepteerd.

## **4.9 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen is trillingshinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

## **4.10 Bodem**

### *Bodemonderzoek*

Voor de inrichting is reeds een bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn vastgelegd in het rapport "Indicatief milieukundig bodemonderzoek 220 / 380 kV-station Eemshaven", projectnummer: G-3850/040, d.d. 21 april 1993. Dit rapport geldt als nul-onderzoek voor de gehele inrichting. Nader onderzoek is op dit moment niet noodzakelijk.

Ten aanzien van de uitbreiding wordt in deze veranderingsvergunning een eindsituatieonderzoek voorgescreven (voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.3) om bij beëindiging van de activiteiten te kunnen bepalen of verontreiniging van de bodem heeft plaatsgevonden. Tevens worden deze voorschriften ambtshalve van toepassing verklaard op de overige, reeds bestaande, delen van het terrein van de inrichting.

Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wet milieubeheervergunning in beginsel te worden gesaneerd.

Verder is in het besluit opgenomen dat deze voorschriften nog van kracht blijven nadat de veranderingsvergunning en/of de onderliggende revisievergunning van 1999 haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan. Dit biedt de vergunninghouder de mogelijkheid om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

### *Bodembescherming*

Zaken aangaande de bodembescherming van het trafostation zijn beschreven in §3.2 en hoofdstuk 8 van de veranderingsvergunningaanvraag. De beoordeling van de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen ter voorkoming en beperking van bodem- en grondwaterverontreiniging is gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB).

Transformatoren zijn aan te merken als procesapparatuur en hebben een 'gesloten systeemontwerp' als bedoeld in de NRB. Dit betekent dat ze zo zijn ontworpen en uitgevoerd dat het onder normale omstandigheden uitgesloten is dat transformatorolie buiten de transformator kan treden. Om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico is het nodig dat voor de transformatoren een aantal beheersmaatregelen worden getroffen op het gebied van onderhoud, toezicht, inspecties en incidentenmanagement.

De in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) grond- en hulpstoffen en (gevaarlijke) afval- en reststoffen zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de aanvraag. De belangrijkste hulpstoffen die aanwezig zijn, zijn oliën en vetten. De olie in de transformatoren behoeft in principe niet vervangen te worden gedurende de levensduur van de transformator. De olie bevindt zich in gesloten systemen met de daarbij behorende, in de aanvraag opgenomen, opvangvoorzieningen om bodemverontreiniging te voorkomen.

De overige milieugevaarlijke (afval)stoffen worden opgeslagen in speciaal daartoe uitgeruste opslagplaatsen, welke zijn voorzien van vloeistofdichte vloeren met opstaande randen waarmee eventuele uitstroom van de daarin aanwezige stoffen (zoals reinigings-/ontvettingsmiddelen, hydraulische olie, vet, verf, e.d.) wordt voorkomen.

De bodembeschermende voorzieningen (fysiek) en maatregelen (organisatorisch) die zijn getroffen bij de transformatoren, de opslag van bodembedreigende stoffen, het noodstroomaggregaat en de vloeren van werkplaatsen en accuimte leiden, in combinatie met de signalering van lekkage en calamiteiten, tot een aanvaardbaar bodemrisico met bodemrisicocategorie A\*, als bedoeld in de NRB. Omdat eventuele bodembelasting snel en effectief wordt gesignaleerd en de wijze waarop wordt geanticipeerd op onverhoopte bodemverontreiniging, achten wij de mate van bodembescherming gelijkwaardig met een verwaarloosbaar bodemrisico.

Met inbegrip van de voorschriften (3.2.1 t/m 3.3.3) die wij t.a.v. de bodembescherming aan deze veranderingsvergunning verbinden, zijn wij van oordeel dat de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen adequaat en voldoende zijn. De voornoemde voorschriften worden voorts ambtshalve verbonden aan de revisievergunning van 1999.

## **4.11 Veiligheid**

### **4.11.1 (brand-)gevaar**

Brandpreventie en brandbestrijding zijn wel belangrijke aandachtspunten door het gebruik van ondermeer oliegevulde transformatoren. Teneinde het brandgevaar zoveel mogelijk te voorkomen moet het verouderen van de olie zoveel mogelijk worden voorkomen door de temperatuur van de olie te beperken en door de transformator te beveiligen tegen vonkoverslag.

Verder wordt SF<sub>6</sub> gebruikt als isolatie- en blusmiddel ten behoeve van de vermogensschakelaars.

De isolerende werking van SF<sub>6</sub> is beter dan van lucht. In het station worden enkele gasflessen SF<sub>6</sub> opgeslagen. In hoofdstuk 9 van de veranderingsvergunningaanvraag is aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen om brandgevaar te beperken. Om de (brand-) veiligheidsrisico's te beperken, hebben wij ter aanvulling op de aangegeven maatregelen/voorzieningen, de voorschriften 6.1.1 t/m 6.3.2 aan de veranderingsvergunning verbonden. Deze voorschriften worden eveneens ambtshalve aan de onderliggende revisievergunning van 1999 verbonden.

### **4.11.2 BRZO**

Gezien de aard en de hoeveelheden van aanwezige stoffen binnen de inrichting is het "Besluit risico's zware ongevallen" (BRZO '99) niet van toepassing op de inrichting.

## **4.12 Energie**

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Gezien de specialistische aard van de inrichting zien wij geen reden tot het opnemen van energiebesparingsvoorschriften m.b.t. de veranderingen.

## **4.13 Grond-/hulpstoffen- en waterverbruik**

### **4.13.1 Grond-/hulpstoffen**

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen. In de aanvraag heeft het bedrijf aangegeven welke stoffen worden toegepast. De aard van de activiteiten (er is géén sprake van een productieproces) alsmede de bij ons bekend zijnde gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan vergunninghoudster.

#### **4.13.2 Waterverbruik**

Waterbesparing is als onderwerp relevant voor de milieuvergunning als het verbruik van leidingwater in de inrichting 5.000 m<sup>3</sup> of meer bedraagt. Het leidingwater wordt binnen de inrichting slechts toegepast voor sanitaire doeleinden; de verbruikshoeveelheid zal lager uitvallen dan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar. Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

#### **4.14 Verkeer en vervoer**

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Richtinggevende relevantiecriteria zijn meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Er is geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld. Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

#### **4.15 Overige aspecten**

##### **4.15.1 Strijd met algemene regels en andere wetten**

Overeenkomstig artikel 8.9 van de Wm ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

##### **4.15.2 Milieueffectrapport (MER)**

Gelet op de aard van de inrichting/de uitbreiding is het bedrijf niet m.e.r. (beoordelings-)plichtig ingevolge het besluit milieueffectrapportage. Ook bestaat er geen m.e.r.-plicht ingevolge de provinciale milieuverordening (PMV) van de provincie Groningen.

##### **4.15.3 Milieujaarsverslag.**

Ingevolge hoofdstuk 12 Wet milieubeheer en het Besluit milieoverslaglegging is het voor een aantal categorieën van bedrijven verplicht een milieoverslag op te stellen. Het transformatorstation valt niet onder één van de aangegeven categorieën en heeft daarom geen verplichting jaarlijks een milieoverslag op te stellen.

##### **4.15.4 Financiële zekerheid**

Met betrekking tot het eisen van een financiële zekerheid is een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) opgesteld. Het Besluit financiële zekerheid is per 1 mei 2003 van kracht. Het Besluit geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om een financiële zekerheid te eisen. Het Besluit is verwerkt in provinciaal (interim-)beleid. De aanvraag is derhalve beoordeeld aan de hand van de Handreiking financiële zekerheid milieubeheer van VROM en het provinciaal beleid hieromtrent.

Vanwege de wijze waarop binnen de inrichting met afvalstoffen wordt omgegaan is er geen reden om financiële zekerheid te vragen.

Dekking van aansprakelijkheid is volgens de handreiking noodzakelijk indien er onvoldoende bodembeschermende maatregelen kunnen worden getroffen. Door de aan te brengen voorzieningen en de uit te voeren maatregelen op grond van de voorschriften, kan het bodemrisico als verwaarloosbaar worden aangemerkt. Voor de dekking van de aansprakelijkheid is conform de handreiking geen financiële zekerheid noodzakelijk.

##### **4.15.5 Maatregelen in bijzondere omstandigheden**

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten oor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wm (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

##### **4.15.6 Ministeriële aanwijzing**

Van een ministeriële aanwijzing, zoals wordt bedoeld in art. 8.27 van de Wm, is geen sprake.

#### **4.15.7 Termijn voor het in werking brengen van de inrichting**

Voor een inrichting of deel van de inrichting vervalt de vergunning in het kader van de Wm indien deze niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht. Hiervan kan op basis van artikel 8.18 lid 2 van de Wm worden afgeweken als van tevoren kan worden verwacht dat een langere termijn nodig is. Op verzoek van de aanvrager verlengen wij voor deze vergunning deze termijn tot 5 jaar. Projecten in de elektriciteitssector kenmerken zich namelijk door een zeer lange planningshorizon. De levensduur, maar ook de voorbereidingstijd, van dergelijke projecten is langer dan algemeen gebruikelijk. Bovendien strekt het NorNed-project -ten behoeve waarvan de Norkop-uitbreiding wordt uitgevoerd- zich uit over vier landen waar stuk voor stuk diverse vergunning- en realisatievraagstukken opgelost dienen te worden. Een en ander leidt ertoe dat het verwerven van de diverse vergunningen en de daadwerkelijke bouw en ingebruikname van de te onderscheiden projectonderdelen van het NorNed-project, in de tijd mogelijkterwijs niet altijd synchroon lopen.

### **5. CONCLUSIE**

#### **5.1 Algemeen**

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde veranderingsvergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

### **6. BESLUIT**

#### **6.1 Veranderingsvergunning**

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan TenneT BV een veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor uitbreiding van het Hoogspanningstation Eemshaven te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de aangevraagde veranderingsvergunning verbinden wij de volgende voorschriften:

1. Algemeen: voorschriften 1.1.1 t/m 1.3.3
2. Afvalstoffen: voorschriften 2.1.1 t/m 2.2.4
3. Bodem: voorschriften 3.1.1 t/m 3.3.3
4. Geluid: voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.5
5. Lucht: voorschrift 5.1.1
6. Veiligheid: voorschriften 6.1.1 t/m 6.3.2

Voorts besluiten wij dat de voorschriften A1 t/m A4 en B1 en B2 behorende bij de vigerende Wm-(revisie-) vergunning van 23 februari 1999 reg. nr.: 99/243/1/8/, RMM van toepassing zijn op de gehele inrichting en derhalve ook voor de nu aangevraagde veranderingen.

Ingevolge artikel 8.16, onder c, van de Wet milieubeheer besluiten wij verder dat de voorschriften 3.1.2, 3.1.3. en 3.1.4 van kracht blijven nadat de veranderingsvergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

#### **6.2 Ambtshalve wijziging revisievergunning 1999 (23 februari 1999, nr. 99/243/1/8, RMM)**

Wij besluiten dat de bij ons besluit van 23 februari 1999 reg. nr.: 99/243/1/8/, RMM verleende revisievergunning voor de inrichting ingevolge de Wm wordt gewijzigd in die zin dat de aan deze vergunning verbonden voorschriften C1 t/m C3 worden ingetrokken en daarnaast wordt aangevuld met de navolgende voorschriften:

1. Algemeen: voorschriften 1.1.1 t/m 1.3.3
2. Afvalstoffen: voorschriften 2.1.1 t/m 2.2.4
3. Bodem: voorschriften 3.1.1 t/m 3.3.3
4. Geluid: voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.5
5. Lucht: voorschrift 5.1.1 en 5.1.2
6. Veiligheid: voorschriften 6.1.1 t/m 6.4.4

#### **6.3 Verhouding aanvraag-vergunning**

De veranderingsvergunningaanvraag maakt deel uit van de veranderingsvergunning, met uitzondering van de bijlagen 1 t/m 3. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

#### **6.4 Geldigheid van de vergunning**

Met inachtneming van artikel 8.18 lid 2 van de Wm vervalt de nu aangevraagde veranderingsvergunning, voor zover betrekking hebbende op de nu aangevraagde uitbreiding, indien deze uitbreiding niet binnen vijf jaar is voltooid en in werking is gebracht nadat de vergunning onherroepelijk is geworden.

De eerder voor de inrichting verleende (revisie-)vergunning alsmede de voorschriften die ambtshalve aan de inrichting zijn verbonden blijven in dat geval onverminderd van kracht.

#### **6.5 Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.

Verzonden:

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- VROM – Inspectie Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
- College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsmond, Postbus 11, 9980 AA Uithuizen;
- Dagelijks Bestuur van het Waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- Hoofdinspecteur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 9200 AA Lelystad.

## VOORSCHRIFTEN

### INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>16</b>
1.1	Gedragsvoorschriften .....	16
1.2	Terreinen en wegen .....	16
1.3	Registraties .....	16
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>17</b>
2.1	Afvalscheiding .....	17
2.2	Behandeling van afvalstoffen .....	17
<b>3</b>	<b>BODEM</b> .....	<b>17</b>
3.1	Onderzoeken .....	17
3.2	Opslag van hulpstoffen .....	18
3.3	Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen .....	18
<b>4</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN</b> .....	<b>18</b>
4.1	Geluid .....	18
<b>5</b>	<b>LUCHT</b> .....	<b>19</b>
5.1	Luchtemissies .....	19
<b>6</b>	<b>VEILIGHEID</b> .....	<b>19</b>
6.1	Preventieve maatregelen .....	19
6.2	Blusmiddelen .....	20
6.3	Transformatoren .....	20
6.4	Noodstroomvoorziening .....	20
<b>BIJLAGE 1 :</b>	<b>BEGRIPPEN</b> .....	<b>21</b>

# **1 ALGEMEEN**

## **1.1 Gedragsvoorschriften**

### **1.1.1**

Het personeel moet op de hoogte zijn van het gestelde in de aan deze vergunning verbonden voorschriften, voor zover de voorschriften betrekking hebben op de eigen werkzaamheden; dit geldt tevens voor personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

### **1.1.2**

Wijzigingen die van belang zijn voor de relatie tussen de vergunninghoudster en het bevoegd gezag, zoals (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging en wijzigingen in de eigendomssituatie of de organisatiestructuur (voor zover relevant), moeten onmiddellijk aan het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen ter kennis worden gebracht.

### **1.1.3**

De vergunninghoudster draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering, bij bouw- sloop- en onderhoudsactiviteiten en bij de aanschaf van productiemiddelen de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Dit houdt tevens in dat:

- zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met energie, grond- en hulpstoffen;
- het ontstaan van afvalstoffen zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen.

### **1.1.4**

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 28 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

## **1.2 Terreinen en wegen**

### **1.2.1**

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dienen ten minste te zijn aangegeven:

- a alle gebouwen en installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- c de voorzieningen voor bestrijding van brand.

### **1.2.2**

Wijzigingen van de in voorschrift 1.4.1 genoemde actuele plattegrond moeten vooraf ter goedkeuring worden overlegd aan ons College.

### **1.2.3**

Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.

## **1.3 Registraties**

### **1.3.1**

In de inrichting moet een register aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en dergelijke worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a schriftelijke instructies voor het personeel;
- b resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, e.d.;
- c meldingen van ongewone voorvallen met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- d afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- e het noodplan;
- f registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- g afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- h advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

### **1.3.2**

Registraties welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.



### 1.3.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het register ter inzage te geven.

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Afvalscheiding

#### 2.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- a categorieën gevaarlijk afval;
- b afgewerkte olie;
- c tl-buizen/natriumlampen;
- d overig gemengd bedrijfsafval.

### 2.2 Behandeling van afvalstoffen

#### 2.2.1

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen doelmatig op te ruimen.

#### 2.2.2

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in doelmatige emballage en zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak. Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage

#### 2.2.3

De verpakking van gevaarlijk afval moet:

- a dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

#### 2.2.4

De hoeveelheid afvalstoffen binnen de inrichting moet zo klein als praktisch mogelijk worden gehouden. Regelmatig, doch zo vaak als nodig blijkt te zijn, moet het afval worden opgehaald dan wel afgevoerd. Afvalstoffen mogen maximaal 1 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. Dit dient met een overzichtelijke administratie dient te worden aangetoond.

## 3 BODEM

### 3.1 Onderzoeken

#### 3.1.1

Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", Sdu te Den Haag, okt 1993 ISBN 90-12-08118-1. In afwijking hiervan moeten de monster- en analysemethoden voldoen aan NEN 5740.

#### 3.1.2

Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.

### 3.1.3

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Indien uit de resultaten van het eindonderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties van verontreinigende stoffen, dan moeten in overleg met het bevoegde gezag maatregelen worden getroffen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatie-bodemonderzoek.

## 3.2 Opslag van hulpstoffen

### 3.2.1

De voorraden (milieu-)gevaarlijke hulpstoffen dienen in pandig te worden opgeslagen op een vloeistofdichte vloer of boven een vloeistofdichte opvangbak die bestand is tegen de stoffen die er worden opgeslagen en mechanisch van voldoende sterkte is. De opvangcapaciteit dient ten minste gelijk te zijn aan de maximale inhoud van de daarop opgeslagen vloeistoffen.

### 3.2.2

Verpakkingen van aardolieproducten en oliehoudende (afval-)stoffen moeten zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke stof zich in de verpakking bevindt.

### 3.2.3

Lege niet gereinigde emballage moet worden behandeld en bewaard als gevulde.

### 3.2.4

Gemorste of gelekte (milieu-)gevaarlijke stoffen die in de opslagvoorziening zijn vrijgekomen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of in de nabijheid van de opslagvoorziening voldoende materialen aanwezig zijn om deze stoffen te absorberen en op te ruimen.

## 3.3 Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen

### 3.3.1

Bodembeschermende voorzieningen dienen zodanig te worden beheerd, gecontroleerd en onderhouden, dat de goede werking is gewaarborgd. Hiertoe moet vergunninghouder beschikken en uitvoering geven aan een actueel beheersprogramma, waarin aandacht besteed wordt aan:

- incidentenmanagement (acties gericht op het schoonhouden van de bodembeschermende voorzieningen);
- noodzakelijke aanwezigheid van opvang- en opruimfaciliteiten en geïnstrueerd personeel;
- uitvoering van controles, inspecties, onderhoud en bewaking van een goede staat van de bodembeschermende voorzieningen.

### 3.3.2

Uitgevoerde controles, inspecties en onderhoudsacties aan bodembeschermende voorzieningen dienen te worden geregistreerd.

### 3.3.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht om bij constatering van een bodembelasting de bodem te herstellen gebruikmakend van hersteltechnieken overeenkomstig de Stand der Techniek.

## 4 GELUID EN TRILLINGEN

### 4.1 Geluid

#### 4.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid,  $L_{Ar,LT}$  in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie inrichting, mag op de aangegeven punten op 5 meter hoogte de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	x	y	uur	uur	uur
Z10	257.522	605.980	14	19	19
Z11	256.837	604.067	14	19	19
Z12	255.004	602.417	8	9	9
W001 (woning Dijkweg 2)	252.341	605.805	16	10	10

W002 (woning Oostpolder 7)	252.963	605.043	23	11	11
W003 (woning Oostpolder 1)	253.256	604.633	14	11	11

De toegelaten waarden gelden zonder een toeslag voor tonaal karakter van gemeten geluid.

#### 4.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ( $L_{A,F,LT}$ ) in dB(A), veroorzaakt door veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag, behoudens het bepaalde in voorschrift 4.1.1 op de aangegeven punten op 5 meter hoogte de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

Referentiepunt	coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	x	y	uur	uur	uur
1	254.025	605.513	40	43	43
2	253.881	604.916	26	23	23
3	253.385	605.390	32	20	20

De toegelaten waarden gelden zonder een toeslag voor tonaal karakter van gemeten geluid.

#### 4.1.3

Bij een verandering van de inrichting in de zin van artikel 8.1, derde lid, van de Wm kan van de controlewaarden van voorschrift 4.1.2 worden afgeweken, mits de vergunninghouder vooraf aan het bevoegd gezag aantoont dat de grenswaarden van voorschrift 4.1.1 niet worden overschreden. Dit dient te worden aangetoond door middel van een rapportage met de resultaten van metingen en/of berekeningen van de geluidsniveaus op alle in deze paragraaf genoemde punten.

#### 4.1.4

Controle op of berekening van de vastgelegde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", uitgegeven door het Ministerie van VROM. Ook de beoordeling van meetresultaten moet overeenkomstig deze Handleiding plaatsvinden.

#### 4.1.5

Bij het bepalen en beoordelen van de geluidsniveaus geldt voor de situatie van de omgeving buiten de inrichting de situatie die bij de akoestische modelvorming voor deze vergunning is gehanteerd (model van maart 2005).

## 5 LUCHT

### 5.1 Luchtemissies

#### 5.1.1

Het SF<sub>6</sub> verbruik moet jaarlijks in kg. worden geregistreerd. Deze registratie moet binnen de inrichting in het in voorschrift 1.4.1 genoemde register worden opgenomen.

#### 5.1.2

De dieselmotor van het noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding optreedt.

## 6 VEILIGHEID

### 6.1 Preventieve maatregelen

#### 6.1.1

Het terrein van de inrichting moet te allen tijde goed toegankelijk zijn voor hulpverleningsdiensten om de plaats van een brand of een calamiteit of ongeval te kunnen bereiken.

#### 6.1.2

Het is verboden om te roken of werkzaamheden waarbij vonken (kunnen) ontstaan te verrichten in of nabij de opslagplaatsen van brandgevaarlijke stoffen. Op daartoe geschikte plaatsen moet duidelijk zichtbaar een veiligheidsteken (pictogram "Vuur, open vlam en roken verboden") overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

#### 6.1.3

De opslag van SF<sub>6</sub>-gasflessen dient gescheiden van brandbare stoffen plaats te vinden.

## **6.2 Blusmiddelen**

### **6.2.1**

Teneinde een (begin van een) brand effectief te kunnen bestrijden, moeten voldoende brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Blusmiddelen eventuele aansluitpunten voor blussystemen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

### **6.2.2**

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671-1 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

## **6.3 Transformatoren**

### **6.3.1**

Oliege vulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

### **6.3.2**

Vergunninghoudster dient voor de inspectie en het onderhoud van transformatoren te beschikken over een onderhoudsplan en -registratiesysteem welke voor het bevoegd gezag ter inzage wordt gehouden. Dit onderhoudsplan en -registratiesysteem dient ten minste te omvatten:

- a overzicht van de installaties en voorzieningen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- b wijze waarop en de frequentie waarmee inspectie en onderhoud van de installaties/voorzieningen en de daarbij behorende beveiligingen (als benoemd in voorschrift 6.3.1) plaatsvindt;
- c de gepleegde of te plegen acties bij constatering van gebreken.

De rapportages omtrent de inspecties en onderhoudsacties de betreffende installaties en voorzieningen dienen overeenkomstig voorschrift 1.4.1 te worden vastgelegd.

## **6.4 Noodstroomvoorziening**

### **6.4.1**

Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.

### **6.4.2**

Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de dagtank van het aggregaat kunnen bevatten.

### **6.4.3**

In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht openingen zijn aangebracht die verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen mogen alleen zijn afgesloten als het noodstroomaggregaat niet in werking is.

### **6.4.4**

Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen in een register te worden vastgelegd.

## **BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN**

### **AFGEWERKTE OLIE:**

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01\* tot en met 13 01 13\*, 13 02 04\* tot en met 13 02 08\* en 13 03 01\* tot en met 13 03 10\*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

### **BEDRIJFSDUURCORRECTIE:**

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

### **EINDSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatie bodemonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

### **EMBALLAGE:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

### **ETMAALWAARDE**

De hoogste van de volgende drie waarden van het geluidniveau:

- de waarde over de dagperiode (07.00-19.00 uur);
- de waarde over de avondperiode (19.00-23.00 uur) vermeerderd met 5 dB(A);
- de waarde over de nachtperiode (23.00-07.00 uur) vermeerderd met 10 dB(A);

### **GELUIDNIVEAU IN dB(A):**

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

### **GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

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

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

### **MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm  $C_m$ .

### **NEN:**

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

### **NEN 2559:**

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

### **NEN 3011:**

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

### **NEN 5740:**

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

### **NEN-EN 671 deel 1:**

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen gera-  
ken.

POP

Provinciaal omgevingsplan

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP;  
voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>)

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfs-  
voering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFDICHT:

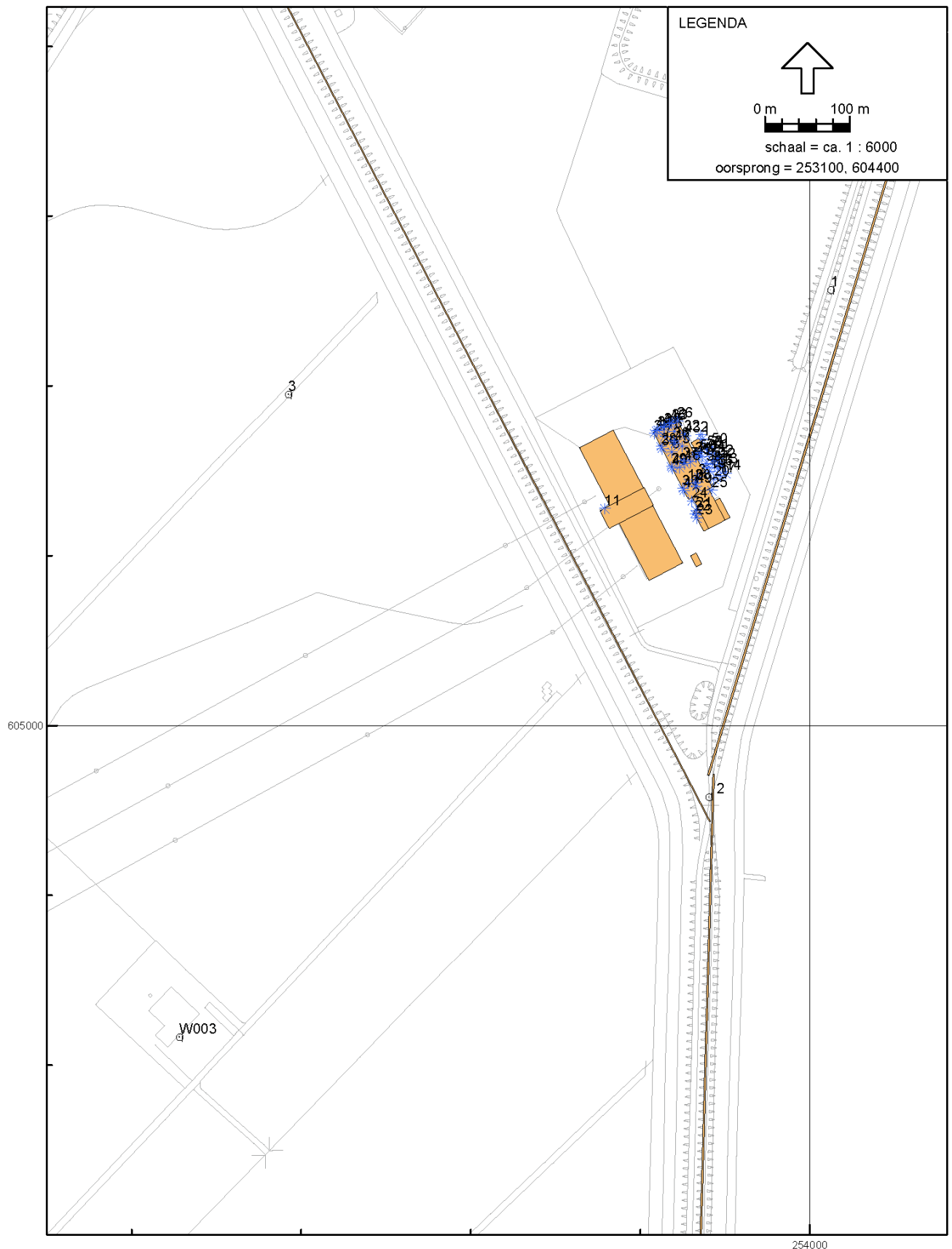
De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening  
niet bereikt.

WM

Wet milieubeheer

WVO

Wet verontreiniging oppervlaktewateren



Industrielaavaai - IL, Zonebeheer actueel - laatste zonebeheermodellen - 380/220 kV station Eemshaven FB2263 [C:\GEONOI-1\380-22-1], Geonoise V4.03

Tennet BV, 380/220 kV schakelstation Eemshaven  
Kaartafdruk augustus 2005