

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 1 augustus 2003 bij hen ingekomen aanvraag van Essent Netwerk Brabant B.V. aan Postbus 2712 te 6030 AA Nederweert om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een 150/10 kV transformatorstation en bedrijfsgebouwen Breda aan de Terheijdenseweg 259 4825 BK te Breda.

Essent Netwerk Brabant BV  
Postbus 2712  
6030 AA NEDERWEERT

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043  
Postbank 1070176

**Onderwerp**

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

**afdeling**

LGM

**Ons kenmerk**

971690

## **I De aanvraag**

### **I.A Beschrijving van de aanvraag**

Op 1 augustus 2003 hebben wij een aanvraag van Essent Netwerk Brabant B.V. (hierna: de aanvrager) ontvangen krachtens de Wet milieubeheer (hierna Wm) voor het transformatorstation en bedrijfsgebouwen aan de Terheijdense weg 259 te Breda, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning.

Het trafostation vervult in hoofdzaak de volgende functies:

- het transporteren van elektrische energie ten behoeve van andere 150 kV-hoogspanningsstations;
- het transformeren van de elektrische spanning naar een lager niveau;
- het distribueren van elektrische energie ten behoeve van de 10 kV-transformatorstations.

Op grond van categorie 20.1. b van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

### **I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag**

Het station wordt uitgebreid met een 150 kV condensator bank.

Met de condensatorbank wordt blindvermogen (MVar's) in het hoogspanningsnet ingebracht, waarmee het indicatieve vermogen wordt gecompenseerd (ook wel bekend als cos phi verbetering).

### **I.C Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan**

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein "Breda-Noord" en wordt begrensd aan de:

- noordzijde door volkstuinen en industrieterrein;
- oostzijde door de doorgaande weg "Terheijdenseweg" en woningen;
- zuidzijde door woningen en industrie;
- westzijde door industrie.

De afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden is 10 meter.

De inrichting bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied of een stiltegebied. In de directe nabijheid van de inrichting is geen Habitatrichtlijngebied of Vogelrichtlijngebied gelegen.

## **I.D Huidige vergunningsituatie**

Voor de inrichting is eerder de volgende Wm-vergunning verleend:

- beschikking Wet milieubeheer, Ged. Staten Prov N-Brabant, nr. 382788, 14 mei 1996

### **Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

Vanuit de inrichting vindt geen lozing van afvalwater plaats op grond waarvan een vergunning ingevolge de Wvo is vereist. In het kader van de procedure zijn de coördinatieregelingen tussen de Wm en de Wvo niet van toepassing.

## **II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **II.A De aanvraag**

#### **II.A.1 Ontvangst van de aanvraag**

De aanvraag is door ons op 1 augustus 2003 ontvangen en is door ons op 1 september 2003 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Breda;
- b. De Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven.

## **III Toetsingskaders**

### **III.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer**

#### **III.A.1 Algemeen**

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

### **III.B Geluid en trillingen**

#### **III.B.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder**

##### **Algemeen**

Een transformator produceert luchtgeluid en trillingen doordat de ijzerkern met de netfrequentie wordt geïnduceerd. Hierdoor worden een toon van 50 Hz en de hogere harmonischen opgewekt. Het door transformatoren geproduceerd geluid kan in beginsel een zogenaamd tonaal karakter hebben. Bij het induceren van stroom wordt tevens warmte geproduceerd. Als gevolg hiervan moeten de transformatoren wanneer nodig geforceerd worden gekoeld.

##### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Breda-Noord". Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 van Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting

moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

### **Maximale geluidniveaus**

De maximale geluidniveaus werden in het verleden getoetst aan de grenswaarden in de Circulaire Industrielawaai uit 1979. Deze circulaire is in 1998 vervangen door de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In voornoemde handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

“Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

### **Verkeersaantrekkende werking**

De Afdeling rechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist.

Bij de vaststelling van de geluidzone rond het industrieterrein is gebleken dat er sprake is van woningen met een gevelbelasting hoger dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein. Aldus is een saneringsonderzoek uitgevoerd, waarin de mogelijkheden zijn onderzocht om tot een reductie van de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein te komen. Op grond van de resultaten van dit onderzoek is een programma van maatregelen (saneringsprogramma) vastgesteld voor een aantal woningen. De uitvoering van dit saneringsprogramma resulteert ter plaatse van de saneringswoningen in een bepaalde geluidbelasting. De minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft deze waarden eveneens vastgesteld.

### **III.B.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluidsuitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- koelventilatoren;
- compressoren;
- schakelen van vermogenschakelaars;
- koelventilatoren van trafo's;
- de condensatorbank;
- noodstroomaggregaat;
- vervoersbewegingen van en naar de inrichting.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft akoestisch adviesbureau Peutz op 4 juli 2003 een akoestisch rapport, nummer FB 16089-1, opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

### III.B.3 De te verwachten ontwikkelingen

Naar de huidige inzichten zijn de eerstkomende jaren geen andere uitbreidingen van de inrichting te verwachten.

### III.B.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

- De compressoren zijn in pandig opgesteld waardoor geluidemissie verwaarloosbaar is;
- de kopwand van transformator 4 is verwijderd, waardoor nu reflecties hiertegen ontbreken;
- het noodstroomaggregaat is in het bedieningsgebouw op trillingsdempers geplaatst en de uitlaat is voorzien van een tweetal dempers.

### III.B.5 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestische rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

Binnen de inrichting zijn maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie (zie III.B.4).

Door de beschermende mantel gevuld met olie en de in pandige plaatsing is ter plaatse van de emissiepunten geen geluid met een tonaal karakter waargenomen.

T.b.v. de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidsgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

Gelet op het feit dat de inrichting in de dag, avond en nachtperiode in werking is, vergunnen wij in deze perioden geluidruimte.

De geluidsgrenswaarden zijn opgenomen in voorschrift 2.1.1.

## III.C Bodem

### III.C.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Wij hanteren de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als potentieel bodembedreigend moeten worden beschouwd. De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. Daarbij is als uitgangspunt genomen (verwoord in het nationale bodembeleid) dat er bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico moet worden behaald. Alleen als dit laatste met toepassing van het ALARA-beginsel (As low As Reasonably Achievable) niet mogelijk is kan ook een aanvaardbaar risico worden vergund.

ALARA houdt in een zo grootst mogelijke bescherming die kan worden geboden tegen nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd.

### III.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

Activiteiten in de voormalige 150 kV-hal en hijstoren zoals:

- een reinigingsruimte voor het reinigen en ontvetten van onderdelen van hoogspanningsapparaten;
- de opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
- een testruimte voor hydraulische apparatuur;
- de SF6 (blusgas) -ruimte waarbinnen neutralisatie en reiniging met sodawater plaatsvindt van gereedschap, apparatuur etc.;
- de toonfrequentieapparatuur met PCB-vrije olie.

Het bedienings- /10 kV gebouw waarin:

- de transformatorboxen;
- de accuruimte;
- de noodstroomagreggaatruimte met dieselolietank

Verder bevindt zich nog binnen de inrichting:

- een ondergrondse calamiteiten tank ten behoeve van opslag van lekolie uit de transformatoren;
- de bedrijfstransformator waarin zich PCB-vrije olie (790 liter) bevindt;
- de vermogenstransformator (1x) gevuld met PCB-vrije olie (250 liter olie);
- de aardingssmoorspoelen (4x) gevuld met minerale olie (variërend van 600 tot 700 liter);
- de vermogenstransformatoren no. 2, 3 en 4 met een olie inhoud van 37000 kg;
- de vermogenstransformator no. 5 met een olie inhoud van 22.100 kg;
- de meettransformatoren (stroomtransformatoren en spanningstransformatoren) totaal 40 stuks met PCB vrije olie gevuld;
- de condensatorbank geplaatst in gesloten bakken met PCB-vrij diëlektricum (ca 10 liter per bak).

### III.C.3 De te verwachten ontwikkelingen

Naar de huidige inzichten zijn de eerstkomende jaren geen ontwikkelingen te verwachten.

### III.C.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

De 150 kV hal: In het gehele gebouw is een gesloten betonvloer van minimaal 250 mm dikte aanwezig.

Het bedieningsgebouw /10 kV.:

- in de transformatorboxen ruimte is een gesloten betonvloer aanwezig;
- de noodstroomagreggaatruimte is uitgevoerd met een gesloten betonvloer met verhoogde drempel. De dieselolie is opgeslagen in een bovengrondse tank met een inhoud van 700 liter. De tank heeft een polyethyleen binnentank en een dubbelzijdige verzinkte buitentank en is voorzien van Tüv-keur met lekdetectie en directe alarmering naar het bemande commandocentrum uitgevoerd. De leverancier van de tank stelt dat herkeuring na 15 jaar dient te gebeuren. Om in de toekomst aan te kunnen sluiten bij de algemeen gebruikelijke

- richtlijnen (CPR's) lijkt ons het moment van herkeuring gerechtvaardigd, gezien de plaatsingsdatum (mei 1997), als eis op te nemen dat de tank voor 2012 wordt vervangen;
- de accu's zijn droog, gasdicht en onderhoudsvrij uitgevoerd. M.a.w. er kan geen zuur vrijkomen;
- de calamiteiten tank is ondergronds gelegen en heeft een volume van 40 m<sup>3</sup> om de olie-inhoud van het grootste compartiment van een opgestelde transformator bij een calamiteit op te vangen.

De 4 vermogenstransformatoren en aardingssmoorspoelen staan opgesteld boven een betonvloer. Bedoelde bedrijfsmiddelen staan in de open lucht opgesteld, overdekken is niet mogelijk in verband met de benodigde elektrotechnische veiligheidsafstanden.

De condensatoren zijn geplaatst in gesloten bakken, het isolatiemateriaal wordt met vacuümtechniek geïmpregneerd met een PCB-vrij diëlektricum (ca. 10 liter/bak).

Reparaties kunnen niet ter plaatse worden uitgevoerd, de bakken kunnen alleen bij en door de fabrikant worden hersteld en opnieuw hermetisch gesloten.

Ten aanzien van de calamiteitentank het volgende.

Sedert 1998 zijn de kelders onder de vermogenstransformatoren vervallen en is onder de trafo's een betonvloer aangebracht, de vloer is onder afschot gelegd, het hemelwater wordt met een gecoate stalen afvoerleiding naar de calamiteitentank geleid.

Het hemelwater wordt vanuit de calamiteitentank naar oppervlaktewater gepompt. De pomp blokkeert zodra het detectiesysteem olie signaleert. Gelijktijdig vindt alarmering plaats naar de continu bemande commandopost.

De tank bevat geen brandstof en is daarom geen brandstofopslagtank. De functie van de tank is het veilig afvoeren van hemelwater van de betonvloeren onder de transformatoren dat, in geval van een calamiteit, mogelijk verontreinigd kan zijn met minerale olie (lekbakfunctie!).

### III.C.5 Beoordeling en conclusie

Alle activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uit de toetsing is gebleken dat voor alle activiteiten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn. Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken vinden wij het noodzakelijk dat de volgende maatregelen en voorzieningen nog aanvullend worden getroffen zoals:

- a. een inspectie- en onderhoudsprogramma realiseren van vloeistofdichte voorzieningen;
- b. het operationeel hebben van een bedrijfsnoodplan;
- c. het keuren van aanwezige vloeistofdichte vloeren conform CUR/PBV-aanbeveling 44 en het hebben van een PBV-Verklaring hiervoor;
- d. het binnen de inrichting zorgvuldig omgaan met morsingen (good housekeeping).

#### Historie bodemonderzoeken

Aanvraagster heeft in 1997 door adviesbureau Tritium een onderzoek laten doen naar een eventuele verontreiniging van de bodem veroorzaakt door de toen aanwezige ondergrondse tank voor minerale olie (HBO/diesel).

Conclusie van het onderzoek was dat grond- en grondwater niet met minerale olie en aromatische koolwaterstoffen was verontreinigd en dat werd aanbevolen de tank te verwijderen.

De tank is vervolgens in opdracht van aanvraagster op 18 juni 1997 door KIWA conform BRL-K902 verwijderd waarmee eveneens peilbuis 5 is vervallen.

#### Bemonstering peilbuizen

Verder zijn 4 peilbuizen conform de vigerende vergunning jaarlijks bemonsterd.

Vanaf 2000 is deze bemonstering uitgevoerd door V.B.P. Holland BV Bemiddelings- en adviesbureau Milieuzaken.

De 4 peilbuizen zijn gelegen:

- bij de grote werkplaats ter hoogte van de hydraulische beproevingsruimte;
- bij de kleine werkplaats;
- bij de trafoboxen;
- bij de calamiteitentank.

Vanaf het bemonsteringsjaar 2000 is hierbij in peilbuisnummer 1 een verhoogd gehalte aan tetrachlooretheen (Per) aangetroffen in. Een bemonstering op 14 april 2003 bracht nog steeds een verhoogde gehalte aan het licht (> toetsingswaarde).

De herkomst en bron van de verontreiniging is overigens nog niet aangetoond en ook niet te traceren vanuit een calamiteit uit het verleden.

Zoals hiervoor is aangegeven zijn er maatregelen en voorzieningen getroffen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. Wij zijn van mening dat de aanvrager dient te controleren of deze maatregelen en voorzieningen ook werkelijk functioneren.

Dit dient te gebeuren door inspectie van zowel de maatregelen en voorzieningen als van de bodem. Door het regelmatig inspecteren van de voorzieningen kan - bij het constateren van een falen - een verontreiniging van de bodem zo vroeg mogelijk worden gestaakt en zo nodig worden verwijderd.

Gezien de voorgeschiedenis en het voorgaande zijn wij van mening dat de op het terrein geïnstalleerde peilbuizen met de tot nu gehanteerde bemonsteringsfrequentie in stand moeten worden gehouden.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

### **III.D Afvalwater**

#### **III.D.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

De aangevraagde activiteiten zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het Hoogheemraadschap van West-Brabant en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, opgenomen dienen te worden.

#### **Lozing van niet-verontreinigd hemelwater**

Het hemelwater /dakwater van het 150 kV station en het hemelwater uit de calamiteitentank (via het vegamet-detectiesysteem) wordt rechtstreeks naar het oppervlaktewater geleid.

Het huishoudelijk afvalwater wordt via een septictank naar een zinkput geleid.

Mede met het oog op de aansluitplicht op het openbare riool per 1 januari 2005 zal aanvrager hiervoor in 2004 een aansluiting op het openbare riool aanvragen en realiseren.

Het hemelwater / dakwater van een gedeelte van de voormalige hijstoren wordt via 2 zinkputten in de bodem geloosd. Het hemelwater van de verharde oppervlakten en de gebouwen van de v.m.150 kV-hal wordt evenals het (huishoudelijk) afvalwater afgevoerd naar het openbare riool van de gemeente Breda in de Oude Baan.

Aandachtspunt bij de lozing van dergelijke niet-verontreinigde hemelwaterstromen is de hydraulische capaciteit van het gemeentelijk openbare waterriool.

#### **III.D.2 Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking



van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

### **III.E Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiekosten van aanvrager meer bedragen dan € 7.000 en minder dan € 50.000.

Aanvrager is niet toegetreden tot een Meerjarenaafpraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Aanvrager heeft voldoende informatie verstrekt over de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt evenals de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd.

Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt in de periode tot en met 2005 uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Realisatie van dergelijke maatregelen wordt van aanvrager verlangd. Hiertoe zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

### **III.F Doelmatig beheer van afvalstoffen**

#### **Wet milieubeheer**

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatige beheer van afvalstoffen.

In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatige beheer van afvalstoffen.

Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan danwel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer).

Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het besluit tot vaststelling van het LAP is op 3 februari 2003 in de Staatscourant gepubliceerd. Het LAP is op 3 maart 2003 in werking getreden.

#### **Afvalstoffen die bij de inrichting vrijkomen**

Vanaf medio 2002 heeft Essent één centraal meldpunt voor alle afvalstoffen in het Essent-concern. Deze dienst wordt uitgevoerd door Waste Care BV, die een CMA (centraal meldpunt afvalstoffen) voor Essent heeft ingericht.

Waste Care zorgt voor:

- inkoop van diensten en contractbeheer;
- organisatie/coördinatie van de afvalverwijdering;
- financiële afhandeling;
- centrale rapportage;
- advies.

Het betreffen de afvalstromen:

- afgewerkte olie. Deze kan vrijkomen uit activiteiten aan hoogspanningscomponenten ( met functie als koelmedium en spanningsisolatie en kan eventueel nog PCB houdend zijn) en kan vrijkomen als smeerolie;
- gebruikt (niet meer te hergebruiken) SF6 isolatie/blusgas;
- poetslappen (gevaarlijk afval), pakkingen e.d. uit de SF6-ruimte;
- lege verfblikken.

### **Afvalstro(o)m(en) waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen**

Op de in de aanvraag vernoemde olieafvalstromen zijn de sectorplannen 23 en 24 (PCB houdende afvalstoffen) van het LAP van toepassing.

Sectorplan 23 geeft aan dat voor de inzameling van afgewerkte olie categorie I en II een landelijk dekkende structuur is opgezet waarbij 6 inzamelaars vergunning hebben voor het inzamelen van deze categorieën olie.

Sectorplan 24 beschrijft dat op grond van de regeling verwijdering PCB's houders van PCB-bevattende apparaten (voornamelijk transformatoren) deze uiterlijk op 31 december 1999 gereinigd of verwijderd moeten hebben. Het betreft daarbij een relatief groot aantal apparaten, waardoor bij de uitvoering van de verplichting een fasering aanvaardbaar wordt geacht. Afhankelijk van de klasse van de olie aan PCB's dienen alle apparaten uiterlijk eind 2003 gereinigd of verwijderd te zijn.

Beoordeling en conclusie

Sectorplan 23 en 24 algemeen

Sectorplan 24: Essent heeft zich geconformeerd aan het convenant van het ministerie van VROM met Energiened, de vereniging van energiebedrijven. De olie in de aardingsmooipoel bij trafo nummer 4 blijkt na bemonstering nog een verhoogde concentratie (klasse B) aan PCB te bevatten. In overeenstemming met het convenant zal deze trafo voor eind 2003 gespoeld cq. gereinigd zijn.

Essent dient conform de wettelijke regeling zijn afvalstoffen af te voeren naar een erkende inzamelaar met vergunning en is als ontdoener hiervoor verantwoordelijk.

Het ontslaat Essent niet van deze verantwoordelijkheid wanneer zij het organisatorische deel van "het ontdoen" via waste-care uitbesteed heeft.

In de wettelijke regeling is het e.e.a. reeds verplichtend opgenomen zodat er geen extra voorschriften in deze vergunning voor zijn opgenomen.

### **III.G Externe veiligheid**

In het 150 kV-station worden de gehele hoogspanningsaanleg en praktisch alle apparatuur bewaakt. Eventueel alarm wordt doorgegeven aan een continu bewaakte post in Roermond. Deze post zal direct de storingsmedewerker hierover informeren. Binnen een half uur kan een terzake deskundige ter plaatse aanwezig zijn.

#### **Elektrische apparatuur**

De hoge spanningen van 150 en 10 kV zijn levensbedreigend als men de geleiders te kort nadert of aanraakt.

De geleiders zijn op een dusdanige manier gemonteerd dat onder normale omstandigheden geen gevaar op kan treden. Personen die het terrein betreden zijn gekwalificeerd als hoogspanningsmedewerkers. Ze hebben van de directie van Essent Netwerk een aanwijzing in het kader van de Bedrijfsinstructie Hoogspanningsaanleg (BIH) ontvangen. Aan deze aanwijzing is een voortdurend opleidings- en toetsingsprogramma gekoppeld.

Personen zonder aanwijzing en werknemers van derden mogen alleen het terrein betreden onder begeleiding van gekwalificeerde medewerkers.

#### **Veiligheid voor milieu, mens en installaties**

De kans op brandschade is zeer gering, in de apparatuur zit een hoeveelheid olie voor isolatie en/of koeling van de hoogspanningsonderdelen. De olietemperatuur wordt constant bewaakt.

De overige elektrotechnische apparatuur veroorzaakt een zeer beperkte kans op brandschade.

Om schade aan mens, milieu en installaties te voorkomen zijn diverse beveiligingsrelais aanwezig:

- differentiaal relais;
- distantie relais.

Treedt er een storing op in een transformator, dan schakelen de relais de transformator binnen enkele milliseconden af. Een onveilige situatie en mogelijke schade wordt op deze wijze voorkomen.

## **Sluitingen**

Indien sluitingen in het hoogspanningsnet optreden, dan wordt door beveiligingsapparatuur in een tijdsbestek van enkele milliseconden tot maximaal 3 seconden het gestoorde deel van het hoogspanningsnet afgeschakeld. De storingen worden direct d.m.v. meldapparatuur doorgegeven aan de continu bemande post in Roermond.

## **Bliksembeveiliging**

Ter bescherming van de hoogspanningscomponenten tegen hoogfrequente storingen is een blikseminstallatie aangebracht boven/nabij de in de openlucht opgestelde 150 kV-componenten. Uit het verleden is boven de v.m.150-kV hal nog een blikseminstallatie aanwezig. Naast periodieke visuele controle door de eigen medewerkers worden de installaties vijfjaarlijks door een erkende deskundige gecontroleerd.

## **III.H Toekomstige ontwikkelingen**

Naar de huidige inzichten zijn de eerstkomende jaren geen uitbreidingen van de inrichting te verwachten.

## **IV Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **IV.A Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 12 december 2003. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen bij het Stads kantoor, Balie Voorlichting, Claudius Prinsenlaan 10 te Breda en in de bibliotheek Breda, Molenstraat 6 te Breda, namelijk van 15 december 2003 tot en met 12 januari 2004.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen bedenkingen of adviezen ingekomen.

### **IV.B Gedachtewisseling**

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking is er geen verzoek om een gedachtewisseling bij ons ingekomen.

## **V Conclusie**

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning

## **VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend**

Wij verlenen de aangevraagde Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

## VII Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- a. de door Essent Netwerk Brabant BV aangevraagde Wm-vergunning te verlenen;
- b. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- c. aan deze Wm-vergunning voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- d. een afschrift van dit besluit te zenden aan:
  - Essent Netwerk Brabant BV, Postbus 2712 6030 AA Nederweert;
  - burgemeester en wethouders van de gemeente Breda, Postbus 90156 4800 RH Breda;
  - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW, Eindhoven;
  - het dagelijkse bestuur van de Regionale Milieudienst West-Brabant, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- e. deze beschikking bekend te maken op 13 februari 2004.

's-Hertogenbosch, 3 februari 2004.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,  
het hoofd van het bureau  
Procesindustrie en Afvalverwerking,

ing. W.M.M. van der Pennen.

# Inhoudsopgave

<b>BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST</b>	<b>1</b>
<b>1 ALGEMEEN</b>	<b>5</b>
1.1 Inspectie en onderhoud .....	5
1.2 Terreinen en wegen.....	5
1.3 Bijzondere omstandigheden .....	5
<b>2 GELUID</b>	<b>7</b>
2.1 Geluidnormering .....	7
2.2 Maatregelen en voorzieningen .....	7
2.3 Metingen en controle .....	8
<b>3 BODEMBESCHERMING</b>	<b>9</b>
3.1 Voorzieningen.....	9
3.2 Bedrijfsrioleringen .....	9
3.3 Calamiteiten- of aflooptank (transformatoren).....	9
3.4 Bodemonderzoek en monitoring.....	10
<b>4 AFVALSTOFFEN</b>	<b>11</b>
4.1 Registratie.....	11
4.2 Opslag en afvoer .....	11
<b>5 AFVALWATER</b>	<b>12</b>
5.1 Algemeen.....	12
5.2 Lozingseisen.....	12
<b>6 ENERGIE</b>	<b>13</b>
6.1 Algemeen.....	13
<b>7 EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>14</b>
7.1 Brandbestrijding.....	14
<b>8 INSTALLATIES</b>	<b>15</b>
8.1 Transformatoren .....	15
8.2 Bliksemafleiding.....	15
8.3 Stookinstallaties.....	15
<b>9 OPSLAG EN VERLADING</b>	<b>16</b>
9.1 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks .....	16
9.2 Gasflessen.....	16
<b>10 DEELACTIVITEITEN</b>	<b>17</b>
10.1 Werkplaatsen.....	17
<b>11 BIJLAGE</b>	<b>19</b>
<b>GELUIDIMMISSIEPUNTEN</b>	<b>21</b>

## Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BedrijfsEnergiePlan (BEP)	Openbare samenvatting van een energiebesparingsplan.
Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
CPR 9-1	"Vloeibare aardolieproducten; Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motor-brandstof".
CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m <sup>3</sup> van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)
Dienst ST	De Dienst voor het Stoomwezen te 's-Gravenhage. Het uitvoerend orgaan is Stoomwezen B.V te Breda.

EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.
Energie-efficiency index (EEI)	Het quotiënt van het feitelijke energieverbruik in een bepaald jaar en het referentiegebruik in datzelfde jaar. Onder het referentiegebruik wordt verstaan het energiegebruik indien de producten in een bepaald jaar geproduceerd zouden zijn met het rendement (energie per eenheid product) van het referentiejaar. De energie-efficiencyindex in het referentiejaar van een MJA wordt gesteld op 100.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6123565, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachten telefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Lekbak	<p>Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof.</p> <p>Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.</p> <p>Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.</p> <p>Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.</p>
Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm $C_m$ .
NEN 1014	"Bliksembeveiliging". NNI, 1992/1996( zal deels vervangen worden door NEN-EN 50164-1).
NEN 6411	"Water: Bepaling van de pH" .
NEN 6487	"Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte".
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PCB	PolyChloorBifenylen.
Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.



Terugverdientijd	<p>De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.</p> <p>In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.</p> <p>Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.</p>
Vlampunt	<p>Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN- ISO 2719.</p>
VLG	<p>Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.</p>
Vloeistofdichte vloer of voorziening	<p>Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.</p>
Zekere maatregelen	<p>Maatregelen waartoe vergunninghouder reeds heeft besloten.</p>

---

# 1 Algemeen

## 1.1 Inspectie en onderhoud

1.1.1 Iedere 4 jaar dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten een geactualiseerd inspectie- en onderhoudsplan te zijn overlegd dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.1.2 Het inspectie- en onderhoudsplan dient ten minste te omvatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving van de verantwoordelijkheden van bij de inrichting betrokken functionarissen;
- c. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- d. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- e. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

## 1.2 Terreinen en wegen

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

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle delen van de inrichting die onder spanning staan.

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

1.2.3 De verlichting van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting behorende woningen wordt voorkomen.

## 1.3 Bijzondere omstandigheden

1.3.1 Indien zich binnen de inrichting een voorval voordoet, anders dan bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer, waardoor:

- a. brand of explosie ontstaat;
- b. giftige of brandbare stoffen in de omgeving dreigen te geraken;
- c. niet toegelaten geur- of andere emissies naar de lucht optreden;
- d. niet toegelaten geluidemissies of trillingen in de omgeving optreden;
- e. bodem of grondwater verontreinigd (dreigt te) geraken;
- f. andere bovennormale beïnvloedingen van de omgeving optreden;

dient vergunninghoudster hiervan terstond melding te doen aan de Milieuklachtcentrale van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). De mededeling dient onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omliggende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, zo spoedig mogelijk te worden geïnformeerd.

- 1.3.2 Gedeputeerde Staten kunnen bij nadere eis de frequentie van de in de voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste verdubbeling onderscheidenlijk halvering.

## 2 Geluid

### 2.1 Geluidnormering

2.1.1 Op de bijlage "Geluidimmissiepunten" aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissie punt	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
A	controlepunt noord	45	43	42
B	controlepunt zuid	38	38	34
C	controlepunt zuid	38	37	33
D	controlepunt noordwest	38	37	34
E	controlepunt oost	44	44	40
F	controlepunt oost	40	40	36
G	controlepunt zuidoost	36	36	31
H	controlepunt zuid	37	36	33

2.1.2 De maximale geluidniveaus ( $L_{A,max}$  gemeten in de meterstand "fast") mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het gezoneerd industrieterrein, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);  
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);  
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

### 2.2 Maatregelen en voorzieningen

2.2.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.

2.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

2.2.3 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

2.2.4 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 2.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ).

Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.

2.2.5 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden in een gebouw moeten ramen en deuren in de gevels van dat gebouw gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

2.2.6 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

## **2.3 Metingen en controle**

- 2.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 2.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,00 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 2.3.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

---

## **3 Bodembescherming**

### **3.1 Voorzieningen**

- 3.1.1 Bodembeschermende voorzieningen dienen te zijn aangelegd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65.
- 3.1.2 Uiterlijk op 1 juli 2004 moet aan Gedeputeerde Staten een geldige "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" zijn overlegd waaruit blijkt dat de vloeren onder de vermogenstransformatoren vloeistofdicht zijn.

### **3.2 Bedrijfsrioleringen**

- 3.2.1 Een bedrijfsriolering moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

### **3.3 Calamiteiten- of aflooptank (transformatoren)**

- 3.3.1 Een calamiteiten- of aflooptank mag uitsluitend als bodembeschermende voorziening worden toegepast en moet blijvend vloeistofdicht zijn.
- 3.3.2 De constructie van een calamiteiten- of aflooptank moet voldoen aan het gestelde in NEN 3350 of een andere gelijkwaardige door vergunninghoudster ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te overleggen norm.
- 3.3.3 Een calamiteiten- of aflooptank moet zijn geaard.
- 3.3.4 Een calamiteiten- of aflooptank moet ieder jaar op de aanwezigheid van agressief water en/of bezinksel, zoals bedoeld in CPR 9-1, worden gecontroleerd. De controle mag door vergunninghoudster of een derdendeskundige plaatsvinden.
- 3.3.5 Een calamiteiten- of aflooptank moet worden vervangen ten hoogste 15 jaar na ingebruikname, tenzij uit een door Gedeputeerde Staten geaccepteerde deskundige afgegeven verklaring blijkt, dat de tank voor een nieuwe nader vastgestelde gebruiksperiode als bodembeschermende voorziening in gebruik mag zijn.
- 3.3.6 Als gevolg van een calamiteit, lekkage of door het aflaten van smeerolie in de calamiteiten- of aflooptank geraakt produkt moet binnen 1 maand uit de tank worden verwijderd.
- 3.3.7 De leidingen van de vangbakken naar de calamiteitentank dien zodanig te zijn uitgevoerd te zijn dat er geen hemel-, bluswater en lekvloeistoffen in de bodem kunnen geraken.

### **3.4 Bodemonderzoek en monitoring**

- 3.4.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient op de eerste aanwijzing van Gedeputeerde Staten, nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan, te worden uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door Gedeputeerde Staten aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek tenzij goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.
- 3.4.2 De binnen de inrichting aanwezige peilbuizen moeten iedere 4 jaar ten behoeve van het bepalen van de kwaliteit van het grondwater op minerale oliën, polychloorbifenylen en (PER +TRI) worden gemonitord. De analysesresultaten dienen binnen 2 maanden na het bemonsteren van de peilbuizen aan Gedeputeerde Staten te worden verstrekt.

---

## **4 Afvalstoffen**

### **4.1 Registratie**

Voor 1 april van elk kalenderjaar dient aan Gedeputeerde Staten een overzicht te worden gestuurd van de hoeveelheid afgevoerde gevaarlijke afvalstoffen met vermelding van soort, afvalstroomnummer en naam inzamelaar.

### **4.2 Opslag en afvoer**

- 4.2.1 De volgende afvalstoffen moeten op een vloeistofdichte vloer met opstaande randen die gezamenlijk een vloeistofdichte lekbak vormen, dan wel in aparte vloeistofdichte vaten of bakken, zijn opgeslagen:
- a. afgewerkte oliën;
  - b. absorptiematerialen;
  - c. verontreinigde poetsdoeken;



---

## **5 Afvalwater**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
  - de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of uit de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 5.1.2 De oliedetectievoorziening in de calamiteitentank moet jaarlijks op goede werking worden gecontroleerd.

### **5.2 Lozingseisen**

- 5.2.1 Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:
- een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
  - oliën of bestanddelen daarvan bevat;
  - een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
  - een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1992);
  - stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

---

## **6 Energie**

### **6.1 Algemeen**

- 6.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk op 1 juli 2004 ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten een bedrijfsenergieplan te overleggen. Het plan moet een overzicht bevatten van de energiebesparingsmaatregelen die zeker binnen de inrichting kunnen worden uitgevoerd alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency. In het plan dienen alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar te worden opgenomen. Hierbij is fasering in de tijd toegestaan. Indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijf jaar niet wordt uitgevoerd, dient dit door een motivering te worden gedragen.
- 6.1.2 Vergunninghoudster is verplicht uitvoering te geven aan het bedrijfsenergieplan binnen de daarin aangegeven termijnen. Er mogen vervangende maatregelen worden getroffen, mits daardoor een zelfde verbetering van de energie-efficiency wordt bereikt.

---

## **7 Externe veiligheid**

### **7.1 Brandbestrijding**

- 7.1.1 Alle brandblusmiddelen, branddetectie- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
  - c. goed bereikbaar zijn;
  - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 7.1.2 De temperatuur en de kwaliteit van de olie in de transformatoren moet zodanig zijn bewaakt dat geen sprake kan zijn van brand- en explosiegevaar.
- 7.1.3 Binnen 30 minuten na de detectie of de melding van brand moet het transformatorstation door een deskundige ten overstaan van de commandant van de brandweer spanningsvrij zijn verklaard.

---

## **8 Installaties**

### **8.1 Transformatoren**

8.1.1 De in transformatoren toegepaste oliën of koelmiddelen mogen geen polychloorbifenylen (PCB's) of hiervan afgeleide stoffen bevatten.

### **8.2 Bliksemafleiding**

8.2.1 De inrichting moet met een bliksemafleiderinstallatie zijn beveiligd.

8.2.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

8.2.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per vijf jaar door een erkend installatiebureau worden gecontroleerd en doorgemeten.

### **8.3 Stookinstallaties**

8.3.1 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie wordt tenminste éénmaal per jaar onderhoud verricht.

---

## **9 Opslag en verlading**

### **9.1 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks**

- 9.1.1 De opslagtank van dieselolie ten behoeve van de voeding van het noodstroomaggregaat dient te voldoen aan de volgende eisen n.l.:
- a. dubbelwandig (met polyethyleen binnentank) te zijn uitgevoerd;
  - b. uitgevoerd te zijn met een lekdetectie met een meldingssysteem naar het continu bemande bedieningscentrum van Essent Netwerk te Roermond;
  - c. geplaatst te zijn op een vloer die vloeistofdicht is uitgevoerd;
  - d. in afzonderlijke ruimte te zijn geplaatst waar geen transportbewegingen kunnen plaatsvinden en waar geen toegang is voor onbevoegden;
  - e. te worden vervangen voor 2012.

### **9.2 Gasflessen**

- 9.2.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst ST of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
- 9.2.2 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen, worden aangereden of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.

---

## **10 Deelactiviteiten**

### **10.1 Werkplaatsen**

- 10.1.1 Schroputten in een werkplaats moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en ze moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.
- 10.1.2 Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.
- 10.1.3 Een werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat er ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen en dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren. Omtrent de wijze van ventilatie kunnen nadere eisen worden gesteld.
- 10.1.4 De vloeren van de beproevingsruimte vermogenschakelaars en andere werkplaatsen, waar werkzaamheden verricht worden aan installaties, die gevuld zijn met olie, dienen vloeistofdicht en oliebestendig te zijn.



---

## **11 Bijlage**





---

## **Geluidimmissiepunten**