

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

op de op 17 september 2008 bij hen ingekomen aanvraag van Essent Netwerk BV te 's-Hertogenbosch om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van de vergunning voor het 150 kV transformatorstation, Lelyweg 17 te Bergen op Zoom en om de vigerende vergunning te wijzigen (artikel 8.24 Wet milieubeheer).

## Beschikking

Essent Netwerk BV  
Postbus 856  
5201 AW 's-HERTOGENBOSCH

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

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

1484903

## 1 Aanvraag

### 1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 17 september 2008 hebben wij een aanvraag van Essent Netwerk BV (hierna: Essent) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 1).

Op 23 oktober 2008 hebben wij een verzoek van Essent ontvangen voor het wijzigen van de geluidvoorschriften van de op 19 maart 2002 verleende revisievergunning (artikel 8.24 Wm).

De inrichting is gelegen aan de Lelyweg 17 te Bergen op Zoom, kadastraal bekend sectie I, nummer 453.

De aanvraag voorziet in het bijplaatsen van een 150/ 10 kV transformator, een 10 kV verdeelinrichting en twee 150 kV velden.

Op grond van categorie 20.1b en 20.5 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

### 1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Het bijplaatsen van een 150/ 10kV transformator, een 10 kV verdeelinrichting en twee 150kV velden is noodzakelijk om voldoende transformatorvermogen geïnstalleerd te hebben om het aan dit schakelstation terug geleverde vermogen veilig en doelmatig in het net op te kunnen nemen.

### **1.3 Locatie van de inrichting**

De inrichting is gelegen binnen de bebouwde kom van bergen op Zoom en gesitueerd op het industrieterrein "Theodorushaven". Het industrieterrein is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.

### **1.4 Huidige vergunningsituatie**

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

Vergunning/ melding	Datum verlening	Nummer
Revisie	19 maart 2002	820648
Veranderingsvergunning	14 april 2006	1185011
Melding	30 juni 2008	1424828

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

### **2.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 17 september 2008 ontvangen en is op 24 september 2008 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom;
- de Regionale Milieudienst West-Brabant te Roosendaal.

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

De aanvraagster heeft geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

## **3 Bekendmaking ontwerpbeschikking**

### **3.1 Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is op 7 november 2008 gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het stadskantoor, Jacob Obrechtlaan 4 te Bergen op Zoom, namelijk van 10 november 2008 tot en met 22 december 2008. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen of adviezen ingekomen.

## **4 Toetsingskaders**

### **4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer**

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- NRB: Nederlandse richtlijn bodembescherming.

Het volgende milieu-aspect ten gevolge van de aangevraagde activiteiten valt onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- Mogelijk bodemverontreiniging door het lekken van minerale olie.

## 5 Geluid

### 5.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus*

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Theodorushaven te Bergen op Zoom. Op basis van de Wet geluidhinder (Wgh) is rond dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Hier is sprake van een bestaande zone als bedoeld in artikel 52 van de Wgh. Als gevolg van deze zonevaststelling gelden op de zone en binnen de zone gelegen woningen grenswaarden die voortvloeien uit de Wgh. De geluidsbelasting als gevolg van alle inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein tezamen mag de grenswaarde niet overschrijden. Op grond van art. 53, lid 1 van de Wgh geldt als grenswaarde ter plaatse van de zone een geluidbelasting van maximaal 50 dB(A).

Voor woningen die ten tijde van de zonevaststelling binnen de zone zijn gelegen en een feitelijke geluidbelasting ondervonden van meer dan 50 dB(A) doch minder dan 55 dB(A) geldt op basis van art. 53, lid 2 van de Wgh een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 55 dB(A).

Ten tijde van de vaststelling van de zone rond het industrieterrein is gebleken dat er sprake is van woningen met een gevelbelasting hoger dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein, de zgn. saneringswoningen. Conform de Wet geluidhinder, van vóór 1 januari 2007, is op grond van een uitgevoerd saneringsonderzoek door ons een saneringsprogramma vastgesteld. Op basis van dit programma heeft de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer voor de saneringswoningen Maximaal Toelaatbare Geluidsbelastingen (MTG's) vastgesteld.

Na zonevaststelling heeft de gemeente nieuwe woningen geprojecteerd binnen de zone. Voor deze woningen zijn door ons in het verleden hogere waarden vastgesteld.

Ingevolge artikel 8.8, lid 3 van de Wet milieubeheer (Wm) dienen deze grenswaarden in acht te worden genomen. Dit betekent dat het geluidsniveau vanwege de aangevraagde activiteiten een zodanige bijdrage ter plaatse van de te toetsen punten mag hebben dat geen sprake zal zijn van een overschrijding van de geldende grenswaarde of dat er geen toename is bij de punten waar al een overschrijding is.

#### *Maximale geluidniveaus*

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. Tenzij een gemeente beleid heeft vastgesteld voor Industrielawaai, dient bij de Wm-vergunningverlening te worden uitgegaan van de systematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. Deze systematiek is geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek voor maximale geluidniveaus conform de voormalige circulaire 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 bestuursrechtspraak 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 worden doorkruist.

## **5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door transformatoren en omkaste smoorspoelen. Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz een akoestisch rapport opgesteld met kenmerk FB 4023-1 en datum 11 juli 2008. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

## **5.3 Beoordeling**

Bij besluit van 19 maart 2002 hebben wij voor het bedrijf een revisievergunning ingevolge de Wm afgegeven. Onderhavige aanvraag betreft een veranderingsvergunning ingevolge de Wm. De veranderingen zijn van dien aard dat een revisie van de geluidvoorschriften voor de gehele inrichting noodzakelijk is.

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport heeft dan ook betrekking op de geluidsimmissie van het volledige bedrijf. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI). Met de uitgangspunten en de resultaten van het onderzoek kunnen wij instemmen. Het rapport geeft ons verder geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Uit het zonebeheermodel voor het industrieterrein Theodorushaven blijkt dat in de huidige situatie op de zonebewakingspunten beperkte of geen geluidruimte aanwezig is. Op een aantal punten is al sprake van een overschrijding van de geldende grenswaarde.

De in het rapport berekende niveaus, als gevolg van de aangevraagde activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, zijn door de zonebeheerder – in casu de Regionale Milieudienst in opdracht van de gemeente Bergen op Zoom - getoetst aan de geldende grenswaarden volgend uit de Wgh. Uit deze toets is gebleken dat het bedrijf geen akoestische bijdrage heeft aan de geluidbelasting, vanwege alle inrichtingen op het industrieterrein, ter plaatse van de zone en de zonebewakingspunten.

Dit betekent tevens dat ter plaatse van de zonebewakingspunten, waar reeds een overschrijding van de geldende grenswaarden plaatsvindt, geen sprake is van een bijdrage aan die overschrijding. Een eventuele noodzakelijke sanering van deze overschrijding zal niet worden gefrustreerd door het vergunnen van geluidruimte aan onderhavig bedrijf. Gelet op het feit dat het bedrijf geen bijdrage levert aan de overschrijding, kan het bedrijf in het kader van het eventueel wegnemen van deze overschrijding geen maatregelen treffen.

Het vanwege de al bestaande overschrijding weigeren van de vergunning voor de aangevraagde activiteiten is daarom niet in het belang van de bescherming van het milieu.

Gelet op het feit dat de inrichting het gehele etmaal in werking is, worden voor de dag-, avond- en nachtperiode geluidgrenswaarden opgenomen. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

## **5.4 Conclusie**

Ter plaatse van de zonebewakingspunten, waar al een overschrijding van de geldende grenswaarde plaatsvindt, hebben de aangevraagde veranderingen geen bijdrage. De grenswaarden als bedoeld in artikel 8.8, lid 3, onder a van de Wet milieubeheer worden hiermee in acht genomen. Een milieu-vergunning kan worden verleend.

## **6 Bodem**

### **6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. Uit de toetsing moet blijken dat dusdanige voorzieningen en maatregelen worden getroffen zodat een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A) danwel een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A\*) wordt bereikt.

### **6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

De volgende potentieel bodembedreigende activiteit wordt aangevraagd:

- Het lekken van minerale olie.

Om bodemverontreiniging te voorkomen is de transformator geplaatst op een vloeistofkerende vloer. Verder is de installatie volledig gesloten, is er een efficiënt lekdetectie systeem aanwezig, is er een calamiteitenopvang voorzien en is er regelmatig visueel toezicht.

### **6.3 Beoordeling en conclusie**

Wij hebben de aangevraagde bodembedreigende activiteiten en bodembeschermende voorzieningen beoordeeld en hieruit blijkt dat voor de aangevraagde bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

## **7 Conclusie**

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen.

Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

## 8 Besluit

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

- de door Essent Netwerk BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning voorschrift 1.1.1 te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften is opgenomen;
- op grond van artikel 8.24 Wm de op 19 maart 2002 verleende revisievergunning te wijzigen door het intrekken van de bestaande geluidvoorschriften en het verbinden van voorschriften 2.1.1, 2.1.2 en 2.1.3;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Essent Netwerk BV, Postbus 856, 5201 AW 's-Hertogenbosch en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom, Postbus 35, 4600 AA Bergen op Zoom;
  - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 23 januari 2009.

's-Hertogenbosch, 16 januari 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

drs. R. Kessenich,  
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.



## **VOORSCHRIFTEN**

### **INHOUDSOPGAVE**

1. Bodem .....	2
1.1 Doelvoorschriften.....	2
2. Geluid.....	3
2.1 Representatieve bedrijfssituatie.....	3
Bijlage 1: begrippen .....	4
Bijlage 2: Geluidmissiepunten.....	6

## **1. Bodem**

### **1.1 Doelvoorschriften**

- 1.1.1 Het bodemrisico van elke bodembedreigende locatie moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

## 2. Geluid

### 2.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 2.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel:

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) in dB(A)**

	<b>Beoord. punt</b>	<b>Beoord. hoogte (m)</b>	<b>Dag 7-19</b>	<b>Avond 19-23</b>	<b>Nacht 23-7</b>
6	woning	5,0	28	28	24
7	woning	5,0	28	28	23
8	woning	5,0	28	28	23
17	zonebewakingspunt	5,0	26	26	22
29	woning	5,0	38	38	32
30	woning	5,0	43	43	37

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage “Geluidimmissiepunten”.

- 2.1.3 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel:

**Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$**

<b>Beoord. punt</b>	<b>Beoord. hoogte (m)</b>	<b>Dag 7-19</b>	<b>Avond 19-23</b>	<b>Nacht 23-7</b>
Woningen van derden buiten het gezoneerd industrieterrein	5,0	70	65	60

## **Bijlage 1: begrippen**

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **Besteladressen:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **Beoordelingshoogte:**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

### **Beoordelingspunt:**

Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

### **Bodembeschermende maatregel:**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

### **Bodembeschermende voorziening:**

Een vloeistofdichte voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

### **Bodemrisico(categorie):**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

**Bodemrisicocategorie a:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**Bodemrisicodocument:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

**Geluidsgevoelige bestemmingen:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

**Geluidsniveau in db(a):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**Maximale geluidniveau (lamax):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**Potentieel bodembedreigende activiteit:**

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

**Vloeistofdichte voorziening:**

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

**Vloeistofkerende voorziening:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

**Woning:**

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

## **Bijlage 2: Geluidmissiepunten**