

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 december 2006 bij hen ingekomen aanvraag van Essent Energie Productie BV aan de Centraleweg 16 te Geertruidenberg om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor het produceren van elektriciteit middels een gecombineerde gas- en stoomturbine.

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

BESCHIKKING

Essent Energie Productie BV
Postbus 689
5201 AR 's-HERTOGENBOSCH

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1346033

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 21 december 2006 hebben wij een aanvraag van Essent Energie Productie BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Centraleweg 16 te Geertruidenberg, kadastraal bekend Geertruidenberg, sectie A2, nummer 1221.

De aanvraag voorziet in het produceren van elektriciteit middels een gecombineerde gas- en stoomturbine met een vermogen van 295 MWth. De Dongecentrale levert onder andere blindlast en netvermogen aan het 150kV netwerk en vangt pieklast op met maximaal 2000 vollasturen per jaar.

Op grond van categorie 1.3 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

De laatst verleende vergunning is een revisievergunning (Hinderwet, Wet geluidhinder en Wet op de Luchtverontreiniging) verleend op 3 februari 1987. Op grond van de Wet milieubeheer moet regelmatig worden gezien of de vergunning van een inrichting nog toereikend is gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Wij hebben beoordeeld dat de vergunningssituatie van de inrichting niet meer aan de voornoemde doelstellingen voldoet, met andere woorden de vigerende vergunningssituatie van de inrichting is verouderd. Met de vergunninghoudster is besproken dat het actualiseren van de vergunningssituatie het best tot haar recht komt door het indienen van de onderhavige aanvraag.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op een industrieterrein tussen de Centraleweg en het Noordergat (rivier de Donge), ten zuiden van de kern van Geertruidenberg. De dichtstbijgelegen woning (boerderij) van derden ligt direct aan de overzijde van de Donge op circa 100 meter van de inrichting. Het terrein is geluidsgezoneerd.

I.D Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder op 3 februari 1987 een revisievergunning ingevolge de Hinderwet, Wet geluidhinder en Wet op de Luchtverontreiniging verleend. Tevens hebben wij van de aanvrager een melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen op 10 maart 1994 vanwege het wijzigen van de terreingrens.

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A De aanvraag

II.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 21 december 2006 ontvangen en is op 19 januari 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg;
- VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- de hoofdingenieur-directeur van het RIZA;
- Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant;
- Brandweer Midden- en West-Brabant.

II.A.2 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 maart 2007 in de gelegenheid gesteld om tot 23 mei 2007 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 22 mei 2007 ontvangen. Het besluit, de overwegingen en de voorschriften zijn gebaseerd op zowel de aanvraag als de later ontvangen aanvullende gegevens.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 60 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Per brief van 10 juli 2007 heeft de aanvrager de aanvraag aangevuld met extra informatie betreffende het akoestisch rapport, een toetredingsbrief tot Convenant Benchmarking, een energie efficiëncyplan en een tekening betreffende het aanvullend bodemonderzoek.

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 21 december 2006 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. In deze aanvraag is ook de aanvraag om een Wvo-vergunning opgenomen. Op 10 januari 2007 heeft de aanvrager een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 10 januari 2007 (Wm, art. 14.2, lid 1).

Rijkswaterstaat heeft aan ons op 13 juni 2007 advies uitgebracht over de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Wvo (art. 8.31, lid 1 Wm). Rijkswaterstaat heeft in overleg met ons besloten de procedurele coördinatie van beide aanvragen los te koppelen. De Wvo- en Wm-vergunning worden daarom separaat afgegeven.

II.C Bekendmaking ontwerp-beschikking

II.C.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 14 september 2007. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de gemeentewinkel, Vrijheidsstraat 2 te Raamsdonksveer en in het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 17 september 2007 tot en met 29 oktober 2007.

II.D Zienswijzen

II.D.1 Ingekomen zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. Mobilisation for the environment (MOB), Waldeck Pyrmontsingel 18 te Nijmegen, gedateerd en ontvangen per fax op 8 oktober 2007;
2. Ministerie van verkeer en waterstaat, Rijkswaterstaat, Zuidwal 58 's-Hertogenbosch, gedateerd op 22 oktober 2007, ontvangen op 23 oktober 2007.

Onze inhoudelijke reactie op de ingekomen zienswijzen is weergegeven in paragraaf III.H.2.

III Toetsingskaders

III.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

III.A.1 Algemeen

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.

III.A.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

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 vergunningenbesluit 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:

- BREF Grote stookinstallaties;
- BREF Koelsystemen;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 29: Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties.

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- verzuring als gevolg van emissies in de lucht;
- geluid en stank;
- verbruik van grondstoffen en water.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd. De bij BBT beschreven emissiewaarden worden vanwege de ouderdom van de installatie echter niet worden gehaald. Wij zullen daarom de vergunning onder beperkingen verlenen. Zie voor de betreffende overwegingen paragraaf III.B 'Lucht'.

III.A.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingssfeer van het BEES A. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

III.B Lucht

III.B.1 Het kader voor de bescherming van lucht

Het toetsingskader voor de bescherming van lucht wordt gevormd door BEES A en het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005). Daarnaast wordt in het BREF Grote stookinstallaties technieken en prestatienormen beschreven waaraan de installatie dient te voldoen. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies van de installatie gesteld.

BREF Grote Stookinstallaties

Conform de Regeling aanwijzing BBT-documenten hebben wij de installaties getoetst aan de BREF Grote stookinstallaties. In deze BREF zijn de best beschikbare technieken beschreven waar installaties als onderhavige aan moeten voldoen. Voorts zijn er in tabel 7.37 (Existing CCGT without supplementary firing) emissiewaarden opgenomen voor de emissie van NO_x en CO, die haalbaar zijn door het toepassen van BBT.

BEES A

Binnen de inrichting worden verbrandingsprocessen gevoerd ten behoeve van het opwekken van elektriciteit en warmte. Daarbij worden zowel hoog als laag calorisch aardgas verstookt. De emissie als gevolg van het verstoken van aardgas valt onder de werkingssfeer van het BEES A. Het BEES A is rechtstreeks werkend en Essent moet voldoen aan de emissie-eisen en de meetverplichtingen uit het BEES A.

Besluit luchtkwaliteit (Blk 2005)

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Blk, betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxide en stikstofdioxide, koolmonoxide, fijn stof (PM10), lood en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt. In beginsel dienen de “best beschikbare technieken” te worden voorgeschreven. Het Blk 2005 is niet van toepassing binnen de inrichting.

III.B.2 Overwegingen

BREF Grote stookinstallaties

De gasturbine-installatie is uitgerust met water/stoominjectie. In het BREF Grote stookinstallaties wordt, voor bestaande installaties zonder naverbrander, deze techniek gezien als best beschikbare techniek. Volgens het BREF kunnen met deze techniek emissieniveaus gehaald worden van 20 – 90 mg/Nm³ NO_x (bij 15% O₂). Dit komt neer op 45 - 81 g/GJ NO_x. Uit de meetresultaten die terug te vinden zijn in de aanvraag blijkt dat een emissie variërend van 100 - 110 g/GJ NO_x plaatsvindt. In de aanvullende gegevens op de aanvraag geeft aanvraagster aan dat het mogelijk is om met extra maatregelen de NO_x emissie verder te reduceren tot 102 g/GJ.

Ondanks dat BBT wordt toegepast, worden de emissiewaarden voor NO_x niet gehaald. De belangrijkste oorzaken hiervoor zijn het verouderde ontwerp van de gasturbine en het feit dat de installatie wordt gebruikt als pieklasteenheid in start-stopbedrijf.

In het BREF Grote stookinstallaties is aangegeven dat de vermelde emissiewaarden zijn gebaseerd op een daggemiddelde onder standaardcondities en een normale belasting. Daarbij is vermeld dat de waarden niet representatief zijn voor hoge belasting, opstart- en uitschakelperioden. De Dongecentrale wordt bedreven als pieklast eenheid in start-stopbedrijf. De installatie is hierdoor maximaal 2000 uur per jaar (gebaseerd op de afgelopen 3 jaar) in bedrijf. De aanvraagster heeft aangegeven dat de installatie een belangrijke schakel vormt in de stabiliteit van het 150kV netwerk. Daarnaast is aangegeven dat recentelijk (2005) investeringen zijn gedaan om de centrale tot minimaal 2012 in bedrijf te kunnen houden.

Volgens vaste jurisprudentie komt het bevoegd gezag, bij de bepaling van BBT ingevolge art. 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer een zekere beoordelingsvrijheid toe. In dit specifieke geval zijn wij van mening dat, gelet op de omstandigheden waaronder de gasturbine-installatie wordt bedreven en het feit dat BBT voor die installatie wordt toegepast, voor NO_x hogere emissiewaarden dan die in het BREF zijn genoemd, kunnen worden opgenomen in de vergunningvoorschriften. Overigens is in de voorschriften wel de beperking van maximaal 2000 uren per jaar opgenomen dat de gasturbine-installatie in werking mag zijn.

Ten aanzien van de component CO hebben wij in de voorschriften ook een emissiegrenswaarde opgenomen, omdat CO, aldus de bijlage III van de IPPC-richtlijn, als een verontreinigende stof naar de lucht wordt gezien. De CO waarde is afhankelijk van de vaste instellingen van de gasturbine en verandert niet met de bedrijfsvoering. Wij schrijven daarom voor de CO meting jaarlijks uit te voeren.

BEES A

Volgens het BEES A (artikel 20a, lid 2, onder b) geldt voor de betreffende gasturbine-installatie een emissie-eis van 135 g/GJ NO_x (vermenigvuldigd met 1/30 van het gasturbinerendement en teruggerekend naar ISO-luchtcondities). Zoals eerder vermeld is sprake van een jaargemiddelde NO_x emissie van 100 - 110 g/GJ. De gasturbine-installatie voldoet derhalve aan BEES A. Om redenen zoals genoemd in de vorige paragraaf is in de voorschriften een andere emissie-eis opgenomen voor NO_x, dan in BEES A is genoemd namelijk 102 g/GJ. In het BEES A is geen emissie-eis opgenomen ten aanzien van CO.

Besluit luchtkwaliteit (Blk 2005)

Op grond van de heersende jurisprudentie staat een mogelijke overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof vergunningverlening niet in de weg, zolang de concentratie fijn stof in de buitenlucht als gevolg van de aangevraagde activiteiten en de daaraan verbonden voorzieningen ten opzichte van een eerder vergunde situatie verbetert of ten minste gelijk blijft. Omdat de luchtkwaliteit door de aangevraagde activiteiten en de daaraan verbonden voorzieningen niet verslechtert, bestaat er uit het oogpunt van het Blk 2005 geen bezwaar tegen deze activiteiten.

III.B.3 Conclusie

De gasturbine-installatie voldoet aan BBT zoals opgenomen in de BREF Grote stookinstallaties. Vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder de installatie wordt bedreven zijn wij van mening, dat er in dit specifieke geval andere emissiegrenswaarden dan genoemd in de BREF Grote stookinstallaties gelden voor NO_x. Deze emissiegrenswaarden hebben wij in een voorschrift opgenomen. De emissiemetingen van NO_x worden uitgevoerd conform het BEES A. Vanwege het thermisch vermogen moet NO_x continu worden gemeten.

De gasturbine-installatie mag maximaal 2000 uur per jaar in werking zijn. Deze beperking is opgelegd in de vergunningvoorschriften

III.C Geluid

III.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Zuid (Koninklijk Besluit van 24 december 1991, nr91.011914). Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm 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 dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In de 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 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.

III.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- gas- en stoomturbine;
- afgassenketel;
- schoorstenen;
- transformatoren;
- verbrandingsluchtaanzuiging in de oost-gevel.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft de aanvraagster een akoestisch rapport laten opstellen. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

III.C.3 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 akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in voorschrift 3.1.1 en 3.1.2.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

III.D Bodem

III.D.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. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of –kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de BBT.

III.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Noodstroomaggregaat met diesellopieopslag
- (smeer)olie opslag
- diverse pompen
- opslag gevaarlijk afval
- opslag ammonia
- opstelplaats voor accu's
- transformator met calamiteitentank
- werkplaats
- opslag chemicaliën

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

III.D.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Een opslaglocatie voor olie in vaten en jerrycans is niet voorzien van een deugdelijke opvangvoorziening. In de voorschriften is een termijn opgenomen waarbinnen de aanvraagster alsnog voor de betreffende locatie een verwaarloosbaar bodemrisico dient te behalen.

III.D.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek (kenmerk 4347894) van 1 mei 2006 is uitgevoerd door TAUW. Na beoordeling hebben wij geconcludeerd dat het onderzoek geen volledig beeld geeft van de bodemkwaliteit. Aanvullende werkzaamheden zijn noodzakelijk. De aanvraagster heeft voor de aanvullende werkzaamheden een plan van aanpak opgesteld. De uitvoering van dit plan is in de voorschriften vastgelegd.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven gedurende 3 jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

III.E Afvalwater

III.E.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Er wordt huishoudelijk afvalwater via de riolering geloosd.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Het koelwater en ketel(spui)water wordt rechtsreeks op de rivier De Amer en De Donge geloosd. Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

III.F Energie

III.F.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Op 13 oktober 2003 is de Richtlijn nr. 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten vastgesteld. De richtlijn is vastgesteld naar aanleiding van het VN-protocol van Kyoto. De richtlijn in broeikasgasemissierechten is op verschillende broeikasgassen van toepassing, maar geldt voorlopig alleen voor CO₂-emissie (kooldioxide-emissie). De richtlijn is geïmplementeerd in de Wm en is per 1 januari 2005 in werking treden.

Bedrijven hebben geen keuzevrijheid of zij wel of niet willen deelnemen aan het systeem van handel in emissierechten. De vraag of een bedrijfstak wel of niet onder het systeem van handel in emissierechten valt, wordt bepaald door de wettelijke regeling (artikel 16.1, tweede lid Wm in samenhang met de daarop gebaseerde algemene maatregel van bestuur). Bedrijven met installaties die onder hoofdstuk 16 van de Wm vallen, dienen over een emissievergunning te beschikken. De emissievergunning wordt verleend door de Nederlandse emissieautoriteit (Nea). Deelnemende bedrijven moeten sinds 1 januari 2005 een emissievergunning hebben om CO₂ te mogen emitteren.

De inrichting wordt tot de energie-intensieve industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een jaarlijks energiegebruik van 0,5 PJ of meer. Voor de energie-intensieve industrie zijn in het landelijke milieubeleid doelstellingen voor energiebesparing en vermindering van de CO₂-uitstoot vastgelegd in het Actieprogramma Energiebesparing en de Uitvoeringsnota Klimaatbeleid. De doelstellingen zijn gebaseerd op het idee dat de energie-intensieve industrie ervoor zorgt op het gebied van energie-efficiency blijvend tot de wereldtop te horen. Dit is uitgewerkt in het convenant Benchmarking energie-efficiency, dat op 6 juli 1999 is ondertekend door de ministers van EZ en VROM, het Interprovinciaal Overleg, VNO-NCW en de betrokken brancheorganisaties. De aanvraagster is op 21 december 2000 toegetreden tot het Convenant Benchmarking energie-efficiency.

III.F.2 Beoordeling en conclusie

De richtlijn handel in broeikasgasemissierechten bevat een artikel (26) waarin een toevoeging aan het derde lid van artikel 9 van de IPPC-richtlijn is opgenomen. Hierin is onder andere bepaald dat lidstaten ervoor kunnen kiezen om geen voorschriften met betrekking tot energie-efficiency op te nemen in Wm-vergunningen. Voor nieuwe milieuvergunningen geldt dat, op grond van artikel 8.13, lid 2, sub b Wm, er aan een Wm-vergunning geen voorschriften worden verbonden ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

De inrichting heeft een opgesteld thermisch vermogen van meer dan 20 MW en valt daardoor onder de activiteit ‘Verbrandingsinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW’ als genoemd in bijlage 1 van de richtlijn. In Nederland is deze activiteit opgenomen in bijlage 1 van het Besluit handel in broeikasgasemissierechten. Aanvraagster heeft op 1 januari 2005 (CO₂) 1 juni 2005 (NO_x) (kenmerk: NL-2004/00059) een emissievergunning als bedoeld in artikel 16.5 lid 1 Wm van de Nea gekregen.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat de aanvraagster verplicht is tot deelname aan de handel in emissierechten voor CO₂. Ingevolge artikel 8.13a, lid 2, sub b Wm worden er in deze vergunning géén voorschriften opgenomen ten aanzien van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

III.G Externe Veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers voldoet aan de daaraan gestelde norm (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. De normen voor PR en GR zijn vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichting (BEVI) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI).

Voor een aantal categorieën bedrijven is de norm voor plaatsgebonden risico wettelijk vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van het BEVI. Daarnaast worden met deze aanvraag geen wijzigingen aangevraagd. Hierdoor is er geen grond om de activiteiten te toetsen aan de normen voor externe veiligheid.

III.H Reactie op de ingebrachte zienswijzen

III.H.1 Samenvatting zienswijzen

1. De zienswijzen van de MOB worden als volgt samengevat:
 - a. De coördinatie met Wvo/Wwh ontbreekt. Er wordt niet gemotiveerd waarom de wettelijk verplichte coördinatie is losgelaten.
 - b. De maximaal vergunde NO_x-norm ligt hoger dan de BBT range zoals vermeld in de BREF.
 - c. Op grond van de IPPC richtlijn mag ten hoogste 6 maanden een hogere waarde worden vergund die niet aan BBT voldoen.
 - d. In voorschrift 2.1 is niet aangegeven of de emissiewaarde gelden als dag- of uurgemiddelden.
 - e. Er wordt in de considerans geen melding gemaakt van het energetisch rendement. Het energetisch rendement is onacceptabel laag.
 - f. Er wordt verzocht om ook het emailadres en faxnummer in de bekendmakingen op te nemen.
2. De zienswijze van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat wordt als volgt samengevat:
 - a. Er vindt geen lozing van spoelwater plaats op de Donge. In de Wvo-vergunning is sprake van lozing van koelwater en ketel(spuil)water.

Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht.

III.H.2 Reactie op de zienswijzen

Ad 1 MOB

- a. Bij de coördinatie met de Wet verontreiniging oppervlaktewater maken wij onderscheid tussen inhoudelijke coördinatie en procedurele coördinatie. De inhoudelijke coördinatie is niet losgelaten. Zoals in hoofdstuk II.B is verwoord heeft er over de inhoud van de aanvragen en de inhoud van de onderscheiden vergunningen regelmatig overleg plaatsgevonden met Rijkswaterstaat. Op deze wijze is er zorg voor gedragen dat de beide vergunningen in lijn zijn met elkaar en elkaar aanvullen. De procedurele coördinatie is wel losgelaten. Dit in verband met het feit dat Rijkswaterstaat met de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW) heeft afgesproken dat alle Wvo-vergunningen van grote warmtelozers nog voor de zomer van 2007 aangepast moesten zijn aan de nieuwe beoordelingssystematiek warmtelozingen. Dit om te voorkomen dat warmtelozingen in geval van een warme zomer, gedoogd moeten worden hetgeen in strijd is met het landelijke beleid. Coördinatie met de Wwh vergunning is niet aan de orde. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de voorschriften.
- b. Het is correct opgemerkt dat de door ons vergunde NO_x emissiegrenswaarde hoger is dan de grenswaarden genoemd in de BREF Grote stookinstallaties. De toegepaste techniek kan wel worden beschouwd als BBT. Maar omdat er sprake is van een combinatie van het verouderde ontwerp – het is nu eenmaal een bestaande installatie – en het feit dat de installatie wordt ingezet als pieklasteenheid in start-stopbedrijf, vinden wij dat een hogere NO_x norm gerechtvaardigd is. Voor dergelijke omstandigheden zijn in de BREF Grote stookinstallaties geen specifieke emissiegrenswaarden vermeld. Wij

hebben daarom zelf een emissiegrenswaarde bepaald die lager is dan de waarde die volgens het BEES A geldt. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de voorschriften.

- c. De IPPC-richtlijn is volledig in de Wet milieubeheer geïntegreerd. Rechtstreeks toetsen aan de IPPC-richtlijn is derhalve niet meer aan de orde. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de voorschriften.
- d. De opmerking is terecht. Voorschrift 2.1.1 is aangepast en vermeld nu dat de waarden gelden als daggemiddelde.
- e. De aanvraagster neemt deel aan de handel in emissierechten voor broeikasgassen. Zij hebben hiervoor een vergunning van de Nederlandse emissie autoriteit. Op grond van artikel 8.13a, tweede lid, onder b, hebben wij daarom geen voorschriften verbonden aan het zuinig gebruik van energie of het energetisch rendement van de installatie. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de voorschriften.
- f. Wij nemen deze zienswijze voor kennisgeving aan.

Ad 2 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

- a. De tekst van de considerans is aangepast in overeenstemming met de zienswijze.

IV 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.

V Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Ingevolge art. 8.17 , lid 1 kunnen wij in bepaalde gevallen, in de Wm-vergunning bepalen dat deze slechts geldt voor een periode van vijf jaar. In de aanvullende gegevens op de aanvraag heeft Essent aangegeven dat in het jaar 2008/2009 een heroverweging plaatsvindt over het in werking houden van de Dongecentrale na 2012.

Wij maken hieruit op dat de inrichting naar haar aard een tijdelijk karakter heeft en verlenen de Wm-vergunning derhalve voor een termijn van 5 jaar gerekend vanaf de datum van in werking treding van de vergunning.

VI Besluit

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

- de door Essent Energie Productie BV te Geertruidenberg aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid Wet milieubeheer voor het produceren van elektriciteit middels een gecombineerde gas- en stoomturbine met een vermogen van 295 MWth te verlenen voor een periode van 5 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking.
- dat Deel 1 (hoofdstuk 1 t/m 6) en de aanvullende informatie van 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 de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat voorschrift 5.5.1 en 5.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Essent Energie Productie BV, Postbus 689, 5201 AR 's-Hertogenbosch Geertruidenberg en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg, Postbus 10001, 4940 GA Raamsdonksveer;
 - de hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant, Postbus 90157, 5200 MJ 's-Hertogenbosch;
 - Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
 - MOB, de heer drs. ing. J.G. Vollenbroek, Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC Nijmegen;
 - Brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 23 november 2007.

's-Hertogenbosch, 16 november 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

mr. S.C.C.M. Potters,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	2
1 Algemeen	6
1.1 INSPECTIE, KEURING EN ONDERHOUD.....	6
1.2 TERREINEN EN WEGEN.....	6
1.3 INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN.....	7
1.4 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN	7
2 Lucht.....	8
2.1 NORMERING EN ONDERZOEK	8
2.2 METINGEN EN CONTROLE.....	8
3 Geluid	9
3.1 GELUIDNORMERING $L_{A,R,LT}$	9
3.2 GELUIDNORMERING $L_{A,MAX}$	9
3.3 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	9
3.4 METINGEN EN CONTROLE.....	10
4 Afvalwater	11
5 Bodembescherming.....	12
5.1 NORMERING	12
5.2 BEHEERMAATREGELEN	12
5.3 BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK)	12
5.4 EINDONDERZOEK.....	12
5.5 HERSTELPLICHT (BODEMSANERING).....	13
6 Energie	14
6.1 DEELNEMER EMISSIEHANDEL	14
7 Veiligheid.....	15
7.1 BRANDBESTRIJDING	15
7.2 BEDRIJFSNOODPLAN	15
8 Opslag en verlading	16
8.1 ALGEMEEN	16
8.2 OPSLAGREGISTRATIE	16
8.3 OPSLAG VAN BRANDBARE (KLASSE 3 EN 4) VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE	16
<i>OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES</i>	<i>16</i>
<i>AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG.....</i>	<i>16</i>
8.4 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	17
<i>ALGEMEEN.....</i>	<i>17</i>
<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>17</i>
<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING.....</i>	<i>17</i>
<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>17</i>
8.5 GASFLESSEN.....	17
<i>ALGEMEEN.....</i>	<i>17</i>
<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	<i>17</i>
<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING.....</i>	<i>17</i>
<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING.....</i>	<i>17</i>
8.6 VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	18
8.7 PROCESVOERING.....	18

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, 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.

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 <i>potentieel</i> bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.)
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
De-icing	Onder bepaalde omstandigheden (luchtvochtigheid en temperatuur) kan zich ijs afzetten op het luchtfilter van de verbrandingsluchtaanzuiging. Om deze ijsafzetting te voorkomen wordt warme lucht van de eindcompressie van de turbine in de inlaat geblazen. Deze bedrijfsvoering leidt tot een hogere geluidsuitstraling door met name het aanzuigrooster.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l, papieren of kunststof zakken en laadketels. Laadketels: een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: - waarvan het reservoir in een speciaal daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; - die zodanig gebouwd is dat de behandeling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; - met een inhoud van ten hoogste 3m³.

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 naaldafsluiters 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 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.
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); Klasse-indeling naar brandgevaar volgens NPR 7910-1
Laadketel	Een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: a. waarvan het reservoir in een speciale daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; b. die zodanig gebouwd is dat handling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; c. met een inhoud van ten hoogste 3 m³.
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 bedrijfs toestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte of -kerende bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. 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.
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in de openbare ruimte.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.
PGS 30	Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
Risico	Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.
Transporttank	Mobiele opslagtank groter dan 1 m ³ .

Vlampunt

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 conform NEN-EN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 2719.

Vloeistofdichte vloer of
voorziening

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

1 Algemeen

1.1 Inspectie, keuring en onderhoud

- 1.1.1 Er dient een keurings-, inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud, controle en inspectie van installaties, meet- en regelapparatuur en voorzieningen (zoals bodembeschermende voorzieningen) met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het keurings-, inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- een beschrijving van de organisatie;
 - een beschrijving van de milieurelevante functies en hun inhoud binnen de organisatie;
 - de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - de installaties en voorzieningen die aan keuring, onderhoud, controle en inspectie worden onderworpen;
 - een beschrijving van de wijze van keuring, onderhoud, controle en inspectie en met welke frequentie;
 - de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.
- 1.1.3 Van alle inspecties en onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien niet anders is aangegeven, de resultaten in een centraal register te worden opgeslagen. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- het tijdstip van de metingen;
 - de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - de meet- en berekeningsresultaten;
 - eventuele bijzonderheden;
 - het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

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:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning en waarin zich stoffen bevinden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken en die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 De verlichting van gebouwen en van het open terrein 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 horende woningen, wordt voorkomen.

1.3 Instructie van personeel en derden

- 1.3.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd zodat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.
- 1.3.2 Indien binnen de inrichting, andere dan administratieve handelingen worden verricht, moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.
- 1.3.3 Voordat derden werkzaamheden verrichten binnen de inrichting moeten ze zodanige schriftelijke instructies ontvangen dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslagplaatsen e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de vergunning.

1.4 Bijzondere omstandigheden

- 1.4.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.
- 1.4.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
 - a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
 - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
 - c. het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.
- 1.4.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

2 Lucht

2.1 Normering en onderzoek

- 2.1.1 De emissies naar lucht vanuit de gasturbine mogen de volgende daggemiddelde emissiewaarden niet overschrijden.

Stof	Gasturbine
NO _x	102 g/GJ (bij iso-luchtcondities)
CO	100 mg/Nm ³ (bij 15% O ₂)

2.2 Metingen en controle

- 2.2.1 Ter beheersing van de uitworp van het in voorschrift 2.1.1 genoemde emissiepunt moeten de emissie van NO_x continue te worden gemeten en geregistreerd. De emissiemeting dient conform BEES A te worden uitgevoerd.
- 2.2.2 Ter beheersing van de uitworp van het in voorschrift 2.1.1 genoemde emissiepunt moet jaarlijks de emissie van CO te worden gemeten en geregistreerd. De meting kan bij de jaarlijkse calibratie van de continu NO_x meting worden meegenomen.
- 2.2.3 De kwaliteitsborging van het meetsysteem moet voldoen aan NEN-EN 14181.
- 2.2.4 Bij de uitworppunten waarvoor in deze vergunning een maximum is gesteld aan de emissies naar lucht moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.

3 Geluid

3.1 Geluidnormering $L_{Ar,LT}$

- 3.1.1 Op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)
		Gehele dag
17	zonebewakingspunt	23
20	Woonwijk	35
24	Woningparallelweg 1a	36
30	Controlepunt 3	41

- 3.1.2 Boven de normale activiteiten mogen op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, gedurende de bedrijfsvoering met ‘de-icing’ systeem, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)
		Gehele dag
17	zonebewakingspunt	24
20	Woonwijk	44
24	Woningparallelweg 1a	38
30	Controlepunt 3	51

3.2 Geluidnormering L_{Amax}

- 3.2.1 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) die worden veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting, mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, gelegen buiten het gezoneerde industrieterrein, 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).

3.3 Maatregelen en voorzieningen

- 3.3.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 3.3.2 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.
- 3.3.3 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 3.3.4 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). Deze beperking geldt niet voor akoestische signalering bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.

- 3.3.5 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 goederen en/of personen.

3.4 Metingen en controle

- 3.4.1 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 geluidgevoelig object.
- 3.4.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 3.4.3 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.

4 Afvalwater

- 4.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur.

5 Bodembescherming

5.1 Normering

- 5.1.1 Voor zover in deze vergunning niet anders is bepaald, dient voor iedere bodembedreigende activiteit, zoals bedoeld in de NRB, een zodanig beschermingsniveau in stand te worden gehouden, dat het risico van bodemverontreiniging verwaarloosbaar (bodemrisicocategorie A volgens de NRB) is.
- 5.1.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dienen alle bodembedreigende activiteiten te voldoen aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar) van de NRB.

5.2 Beheermaatregelen

- 5.2.1 Een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen dient te worden opgenomen in het in voorschrift 1.1.1 bedoelde inspectieprogramma. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
 - de inspectiefrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen etc.);
 - welke deskundigheid daarvoor nodig is;
 - wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
 - welke middelen daarvoor nodig zijn;
 - hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.

5.3 Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)

- 5.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning het bij de aanvraagde gevoegde bodembelastingonderzoek te zijn aangevuld. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen en stoffen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

5.4 Eindonderzoek

- 5.4.1 Bij beëindiging van de activiteiten dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

5.5 Herstelplicht (bodemsanering)

- 5.5.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde en bekende nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 5.5.3 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering danwel de installatie van het saneringssysteem als bedoeld in voorschrift 5.5.1 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het goedgekeurde saneringsrapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 5.3.1 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.
- 5.5.4 Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een vervolg op het evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

6 Energie

6.1 Deelnemer emissiehandel

- 6.1.1 Vergunninghouder dient jaarlijks voor 1 april aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over de uitvoering van het energie efficiency plan. De monitoring dient te voldoen aan het gestelde in het convenant Benchmarking.
- 6.1.2 In het geval dat vergunninghoudster de deelname aan het convenant Benchmarking energie-efficiency beëindigt, dient vergunninghoudster Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te stellen.

7 Veiligheid

7.1 Brandbestrijding

- 7.1.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 7.1.2 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 7.1.3 In de gehele inrichting moeten de plaatsen en gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform de norm NEN 3011.

7.2 Bedrijfsnoodplan

- 7.2.1 Vergunninghoudster dient over een bedrijfsnoodplan te beschikken. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
 - de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen en medische noodvoorzieningen;
 - fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - overzichten van beschikbare hulpbronnen, aanwezig materiaal, externe hulpdiensten en getraind personeel (in ploegendienst en in consignatie).
 - Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.
- Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het verlangde onder -a- tot en met -e-. Vergunninghoudster dient conform het overgelegde plan te handelen.
- 7.2.2 Het bedrijfsnoodplan moet aantoonbaar jaarlijks op actualiteit worden gecontroleerd.
- 7.2.3 Ten minste één maal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld. Na iedere oefening dient een 'rapportage van bevindingen' in het in voorschrift 1.1.3 bedoelde register te worden opgeslagen.

8 Opslag en verlading

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 8.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

8.2 Opslagregistratie

- 8.2.1 Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

8.3 Opslag van brandbare (Klasse 3 en 4) vloeistoffen in emballage

- 8.3.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.
- 8.3.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

- 8.3.3 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a. 4.1.1 en 4.1.2;
 - b. 4.1.2.3;
 - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d. 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - e. 4.2.14;
 - f. 4.3.1 tot en met 4.3.9;
 - g. 4.3.11 en 4.3.12;
 - h. 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - i. 4.4.7 en 4.4.8;
 - j. 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - k. 4.5.11.

Aanvullende eisen voor inbandige opslag

- 8.3.4 Op een tank die inbandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 en 4.8.3 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

8.4 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 8.4.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de PGS 15.
- 8.4.2 Lege, ongereinigde verpakking van gevaarlijke stoffen moet worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakking van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 8.4.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5 en 3.16.1 van de PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 8.4.4 De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

- 8.4.5 Het gebruik van verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1 en 3.18.1 van de PGS 15.

8.5 Gasflessen

Algemeen

- 8.5.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de PGS 15.
- 8.5.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

Uitpandige opslagvoorziening

- 8.5.3 De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 8.5.4 De verpakking en etikettering van de gasflessen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

- 8.5.5 Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.16.1, 3.16.2 van de PGS 15.

8.6 Verladen van gevaarlijke stoffen

- 8.6.1 Verlaadplaatsen moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.
- 8.6.2 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.
- 8.6.3 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdop zijn afgesloten.
- 8.6.4 Voordat met het verladen van gevaarlijke stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- a. de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - b. de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - c. de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
 - d. alle aansluiting op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
 - e. de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- 8.6.5 Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.
- 8.6.6 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- a. deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - b. alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 8.6.7 De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding van het product dat daar mag worden gelost.
- 8.6.8 Onder een vulpunt moet een productbestendige lekbak zijn aangebracht.

8.7 Procesvoering

- 8.7.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

Bijlage 1 Geluidimmissiepunten