

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 6 mei 2009 bij hen ingekomen aanvraag van
Wärtsilä Netherlands BV aan Lipsstraat 52 te Drunen om
een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid,
Wet milieubeheer voor de ontwikkeling, productie,
reparatie en verkoop van scheepsvoortstuwingssystemen.

Beschikking

Wärtsilä Netherlands BV
Postbus 6
5150 BB DRUNEN

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

1576773

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 6 mei 2009 hebben wij een aanvraag van Wärtsilä Netherlands 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 is verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan Lipsstraat 52 te Drunen, kadastraal bekend gemeente Drunen Sectie K, nr 1554, 1555, 1556 ged. 1649 en 1691.

De aanvraag voorziet in het vervangen van twee bestaande ovens door één grotere oven. Daarnaast is de huidige vergunnings situatie onoverzichtelijk. Hierdoor wordt een revisie vergunning aangevraagd. De productiecapaciteit bedraagt circa 15.000 ton per jaar. Aanvraagster verzoekt om een vergunning op maat. De aanvraagster stelt jaarlijks een milieujaarverslag op en heeft een actief milieubeleid. Daarnaast beschikt aanvraagster over een goedgekeurd BedrijfsMilieuPlan en een ISO 14001 gecertificeerd milieuzorgsysteem. De aanvraag bevat een statisch deel met gegevens die onderdeel uitmaken van de vergunning en een dynamisch deel met gedetailleerde gegevens die geen onderdeel uitmaken van de vergunning.

Op grond van categorie 12.2 lid h van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Groenewoud. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ongeveer 50 meter van de grens van inrichting.

1.3 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan “Bedrijvenpark Groenewoud” van toepassing, en heeft de inrichting daarin de bestemming categorie 5 grote lawaaimakers.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Op 11 mei 1993, kenmerk 216925, hebben wij aan Lips BV een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd tot het vervaardigen van scheepsschroeven gelegen aan de Lipsstraat 52 te Drunen.

Deze vergunning is door ons ambtshalve gewijzigd op 23 december 2003, kenmerk 943544. Tevens na afgifte van de revisievergunning hebben wij van de aanvrager zes meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen en geaccepteerd. De meldingen zijn geaccepteerd op de data: 05-10-1993, 22-08-1996, 05-01-1999, 29-08-2000, 27-01-2006 en 11-05-2007.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 6 mei 2009 ontvangen en is op 12 mei 2009 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Heusden;
- het Riza te Lelystad;
- het dagelijks bestuur van het Waterschap Aa en Maas.

Op 16 juni 2009 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft het luchtkwaliteitsrapport en enkele tekstuele aanpassingen.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 6 mei 2009 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend, en tegelijk een aanvraag om een Wvo-vergunning bij Waterschap Aa en Maas. Een exemplaar van de Wvo-aanvraag hebben wij ontvangen op 6 mei 2009. Wij hebben de datum van de ontvangst van de aanvragen vastgesteld op 6 mei 2009 (Wm, art. 14.2, lid 1).

2.3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 juli 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Drunen, Raadhuisplein 16 te Drunen, namelijk van 13 juli 2009 tot en met 24 augustus 2009.

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

3 Toetsingskaders

3.1 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:

- BREF Smederijen en gieterijen,
- BREF Non ferro metalen,
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Monitoring;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Cross media & economics;
- BREF Energie efficiency;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 9: Vloeibare zuurstof opslag van 0,45-100m³
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 29: Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties

Uit de aanvraag blijkt dat nog niet alle voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De volgende BBT moeten nog worden gerealiseerd:

- het nemen van geluidsmaatregelen;
- aanleggen van een vloeistofdichte vloer ter plaatse van de wasplaats;

Deze BBT zijn als zekere maatregelen in de aanvraag opgenomen. Daarnaast hebben wij hiervoor voorschriften opgenomen. Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

3.2 Algemene maatregelen van bestuur

In de AMvB's worden voor bepaalde activiteiten 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.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn. Het betreft het Besluit ozonlaag afbrekende stoffen WMS 2003.

Het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) is per 1 november 2008 in werking getreden. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn de brandveiligheidsvoorschriften in de milieuvergunning en het Activiteitenbesluit naar het Gebruiksbesluit overgeheveld omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Doel van de voorschriften is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig ten genoegen van burgemeester en wethouders aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein.

De opslag van niet milieugevaarlijke brandbare stoffen (papier, kunststof en hout) valt onder dit rechtstreeks werkende Besluit. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het brandveilig opslaan van deze stoffen.

3.3 Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, alsmede het milieubeleid dat zij met betrekking tot de inrichting voert. Aanvraagster heeft een milieuzorgsysteem welke gebaseerd is op de ISO 14001 norm. Daarnaast is er een inspectie en onderhoudssysteem aanwezig (paragraaf 5.1 van de aanvraag).

Wij hebben dit systeem beoordeeld en geconstateerd dat een aantal beschreven maatregelen direct aansluiten bij de aspecten die wij ingevolge de Wm dienen vast te leggen in deze vergunning. De beschreven maatregelen voldoen aan de eisen die wij daaraan dienen te stellen. Daarom zullen wij in deze vergunning aansluiten bij de reeds gerealiseerde en een aantal beschreven maatregelen.

4 Afvalwater

4.1 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.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig voor de lozing op oppervlaktewater. De lozing op riolering is niet bij AMvB aangewezen. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Waterschap Aa en Maas en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

4.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij welke op de gemeentelijke riolering geloosd worden:

- afvalwater afkomstig van de wasplaats via olie/slibafscheider;
- afvalwater afkomstig van het bedrijfrestaurant via vetvangput;
- oliehoudend condenswater afkomstig van compressoren via olieafscheider.

4.3 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalwater zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

5 Bodem

5.1 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.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (paragraaf 5.4). In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

Voor bijna alle potentieel bodembedreigende activiteiten wordt een eindemissiescore van 1 behaald. Echter van de vloer onder de kotterbank en de verzonken vloer onder enkele metaalbewerkingsmachines is het niet duidelijk of deze inspecteerbaar zijn en of hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico hiermee wordt behaald. Daarnaast dient de wasplaats nog vloeistofdicht uitgevoerd te worden. In hoofdstuk 9 van de aanvraag zijn enkele zekere maatregelen (nrs.19, 20 en 21) opgenomen. Hierbij sluiten wij aan in de voorschriften.

5.3 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 zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, diverse bodemonderzoeken uitgevoerd (bijlage 12, dynamisch gedeelte van de aanvraag). Voor het vastleggen van de nulsituatie is een nieuw onderzoek uitgevoerd. In Fase 1 zijn alle uitgevoerde bodemonderzoeken opnieuw geïnventariseerd. Deze fase is afgerond. In Fase 2 wordt de nulsituatie van de deellocaties welke nog niet of onvoldoende onderzocht zijn verder vastgelegd. Hiervoor is in de aanvraag een onderzoeksvoorstel en de zekere maatregel nr. 22 opgenomen. Wij kunnen niet instemmen met dit onderzoeksvoorstel. Het onderzoeksvoorstel behoeft aanvulling. Hiervoor hebben wij in deze vergunning een voorschrift opgenomen.

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 een termijn van drie jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

6 Energie

Aanvraagster gebruikt ongeveer 250 TJ aan energie per jaar. Aanvraagster heeft het convenant MJA ondertekend (MJA drie, meerjarenafspraken energie). Het convenant loopt tot 2012. Met de ondertekening van het convenant heeft het bedrijf de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks te bezien welke kosteneffectieve energie-efficiency verhogende maatregelen geïdentificeerd en uitgevoerd kunnen worden. Enkel die maatregelen die om technische dan wel economische redenen niet kunnen worden uitgevoerd kunnen afvallen. Tegenprestatie van de overheid daarbij is dat wordt afgezien van additionele energie beperkende dan wel energie-efficiency verhogende maatregelen.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Kasteeldreef/Groenewoud” te Drunen. Op grond van artikel 53 van de Wet geluidhinder hebben wij bij besluit van 4 juni 1992 rond dit industrieterrein een zone vastgesteld. Op het moment van zonevaststelling waren binnen de zone woningen aanwezig met een geluidbelasting groter dan 55 dB(A), hier was sprake van een zogenaamde saneringssituatie. Op grond van artikel 72 van de Wet geluidhinder hebben wij een saneringsonderzoek ingesteld. Dit heeft geleid tot de vaststelling van een saneringsprogramma door ons op 27 februari 1996. Op basis van dit programma heeft de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer op 16 april 1996 voor de betrokken saneringswoningen een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG) vastgesteld. Voor alle saneringswoningen is de waarde van de MTG vastgesteld op 55 dB(A). Ingevolge artikel 8.8 van Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In paragraaf 3.2 van deze handreiking wordt ingegaan op het aspect ‘maximale geluidsniveaus’. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. In uitzonderlijke situaties kunnen in de dag- en nachtperiode 5 dB(A) hogere waarden worden vergund.

Verkeersaantrekkende werking

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

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect geluidhinder

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz BV op 14 november 2008 een akoestisch rapport opgesteld (nr. Fb 2062-2). Het akoestisch onderzoek is gebaseerd op de ‘Handleiding meten en rekenen Industrielawaai’ uit 1999. In het rapport zijn, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, niveaus bepaald op een aantal zonebewakingspunten en ter plaatse van saneringswoningen. Bij de bepaling van de niveaus is uitgegaan van nog te treffen ‘BBT’ maatregelen bij het bedrijf. Deze maatregelen zijn noodzakelijk om de grenswaarden bij de saneringswoningen in acht te nemen. De maximale bijdrage van het bedrijf op de zone bedraagt in deze situatie 40 dB(A) als etmaalwaarde. Ter plaatse van de saneringswoningen is de bijdrage maximaal 48 dB(A) als etmaalwaarde.

In het rapport wordt tevens inzicht gegeven in de optredende maximale niveaus in representatieve bedrijfsomstandigheden. Ter plaatse van woningen treden maximale niveaus variërend van 50 tot 70 dB(A) in de dagperiode, 39 tot 57 dB(A) gedurende de avondperiode en 39 tot 57 dB(A) in de nachtperiode.

7.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geluidhinder

Zoals onder 7.2 gesteld dient het bedrijf een aantal maatregelen te treffen. De aangegeven maatregelen kunnen worden beschouwd als BBT-maatregelen. Het overgrote deel van deze maatregelen is noodzakelijk om overschrijding van de geldende grenswaarden te voorkomen. De maatregelen A t/m O staan beschreven in paragraaf 7.2 Geluidreducerende maatregelen van het voornoemde akoestisch rapport.

In de tabel van hoofdstuk 9 “Plan van Aanpak” van de aanvraag heeft het bedrijf een planning gegeven voor het realiseren van de maatregelen ter beperking van de geluidsemissie. Aanvraagster geeft aan de maatregelen in de jaren 2010 t/m 2012 te willen treffen. Deze planning is niet acceptabel. Zonder maatregelen worden de geldende grenswaarden niet in acht genomen. Organisatorische maatregelen die geen kosten met zich mee brengen kunnen onmiddellijk worden getroffen, dit betreft de maatregelen D en M.

Recent zijn een aantal bronnen bijgeplaatst die een relevante bijdrage hebben in de totale geluidsimmissie vanwege het bedrijf ter plaatse van enkele zonebewakingspunten. Maatregelen aan deze bronnen moeten zijn getroffen bij het in werking treden van deze vergunning. Het betreft hier de maatregelen I en L. Daarnaast dienen enkele maatregelen te worden getroffen die overschrijding van de grenswaarden dienen te voorkomen. Het gaat hierbij met name om maatregelen aan bronnen die een relevante bijdrage hebben ter plaatse van de zonepunten 1, 12 en 17. Het gaat hierbij om de maatregelen A, B, C, G (aan bestaande bronnen), H, en K. Ook deze maatregelen dienen te zijn getroffen bij het in werking treden van deze vergunning. De maatregelen E, F, J en N moeten binnen 12 maanden na vergunningverlening zijn getroffen. De maatregelen G (aan de toekomstige bron) en O dienen gelijk met de plaatsing van de betreffende installaties te worden getroffen. In de voorschriften 5.1.4 tot en met 5.1.6 is de fasering van de maatregelen opgenomen.

7.4 Beoordeling en conclusie

De hoogte van de berekende geluidsniveaus, na het treffen van maatregelen, ter plaatse van de zone en de saneringswoningen is van dien aard dat de ter plaatse geldende grenswaarden in acht worden genomen. Hiermee wordt voldaan aan art. 8.8, lid 3 van de Wet milieubeheer. De grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau zijn opgenomen in respectievelijk de voorschriften 5.1.2 en 5.1.3.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

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

8 Lucht

8.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

De emissies naar de lucht van installaties binnen de inrichting die vallen onder bijlage 1 van de IPPC-richtlijn moeten uiterlijk 30 oktober 2007 voldoen aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk

toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

Bovendien zijn op de vergunde activiteiten de BREF's Non-ferrometalen en Smederijen en gieterijen van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies gesteld.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Smelterij:

In de smelterij wordt met behulp van inductieovens de non-ferro metalen gesmolten. Op basis van de NeR zijn emissiemetingen uitgevoerd (bijlage 11, dynamisch gedeelte). De gereinigde massastromen van de verschillende stoffen zijn per klasse aan de grensmassastroom getoetst. De grensmassastroom voor stof, nikkel, PAK en dioxines wordt niet overschreden. Alleen de emissie van koper en mangaan (sA.3) overschrijdt de grensmassastroom.

Hiervoor zijn normen in deze beschikking opgenomen.

Als in een vergunning emissie-eisen zijn opgenomen, is het van belang om te bewaken of aan de eisen wordt voldaan. NeR hoofdstuk 3.7 "Controleren van emissies" geeft een systematiek voor het vaststellen van de controleverplichtingen en de toetsing van de verkregen resultaten. In de aanvraag heeft aanvraagster op basis hiervan het controleregime vastgesteld en in het monitorings- en controleplan vastgelegd. Hierbij sluiten wij aan.

PAK's en dioxines zijn dermate milieugevaarlijk dat hun emissies nul zouden moeten zijn. Voor de procesemissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nulmissie moet zijn gericht, dit wordt aangeduid als de minimalisatieverplichting. De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en die zijn ingedeeld in de categorie ERS, MVP 1 en MVP 2 van de NeR. De PAK en dioxines die aanvraagster emitteert, vallen respectievelijk in de categorie MVP 1 en ERS. Voor stoffen met een minimalisatieverplichting geldt een grensmassastroom. Als deze wordt overschreden kunnen de eisen aan de emissie van minimalisatieverplichte stoffen worden vastgesteld volgens het stappenplan van de NeR (paragraaf 4.15). De grensmassastroom voor MVP1 is 0,15 gram/uur en voor dioxines 20 mg TEQ/jr. De emissievracht van PAK en dioxines van aanvraagster blijft onder de grensmassastroom. Derhalve is er geen emissienorm van toepassing op deze emissie en hoeft deze ook niet te worden gecontroleerd en bewaakt. Voor minimalisatieverplichte stoffen geldt echter dat ook als wordt voldaan aan de grenswaarden, er een continue streven bestaat naar vermindering van de emissie. Dit streven wordt nader ingevuld door middel van de onderzoeksverplichting. Dit houdt in dat voortdurend onderzocht moet worden hoe emissies van MVP en ERS-stoffen verder gereduceerd kunnen worden. Verder dient conform paragraaf 4.15 van de NeR elke vijf jaar het stappenplan voor alle geëmitteerde stoffen opnieuw te worden doorlopen. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen.

BBT:

Naast de NeR dient de aanvraagster ook te voldoen aan de BBT zoals genoemd in de BREF Non-ferrometaalbewerking. In deze BREF is aangegeven dat voor de verwijdering van stof en bijbehorend metaal doekfilters als BBT worden aangemerkt. Bij een doekfilter hoort een emissie van 1-5 mg/Nm³.

De lasdampen en de emissie welke ontstaat bij het toepassen van de thermische lans worden afgezogen en door een elektrostatisch filter geleid. Na het filter wordt de lucht via de emissiepunten 04.01 en 18.01 geëmitteerd. Aanvraagster vervangt dit filter door een doekfilter. Dit is als zekere

maatregel (39) in de aanvraag opgenomen. Hierbij hebben wij aangesloten in onze vergunning.

VOS:

Op 1 april 2001 is het Besluit houdende regels inzake het beperken van de emissie van vluchtige organische stoffen bij het gebruik van organische oplosmiddelen (het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS Richtlijn milieubeheer) van kracht geworden. Het Oplosmiddelenbesluit is van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen waar een of meer van de activiteiten worden verricht die zijn opgenomen in bijlage 1 van het besluit. Per activiteit is aangegeven boven welk jaarlijks VOS-verbruik een bedrijf te maken heeft met het besluit. Aanvraagster gebruikt voor diverse processen zo'n 14 ton vluchtige organische stoffen op jaarbasis. Het merendeel is isopropylalcohol dat gebruikt wordt bij het coaten van het vormstuk bij waterglasgebonden zand (conform de BREF Smederijen en gieterijen) en als ontvettingsmiddel ten behoeve van onderhoud. Deze activiteiten zijn niet genoemd in bijlage 1 van het oplosmiddelenbesluit. Aanvraagster houdt een oplosmiddelenboekhouding bij. Daarnaast is in de aanvraag als zekere maatregel aangegeven het onderzoek doen naar het verminderen van het verbruik van vluchtige ontvettingsmiddelen en tectyl.

Ook voor de overige binnen de inrichting voorkomende vergunde activiteiten die betrekking hebben op emissies naar de lucht worden de in aanmerking komende BBT toegepast. Door het stellen van emissie-eisen wordt gewaarborgd dat de voor de vergunde activiteiten in aanmerking komende BBT blijvend worden toegepast. Tevens worden hierdoor de door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen beperkt.

8.3 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of

richtwaarden leiden.

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.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is van NO₂ en PM10 aan de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze is bepaald met behulp van de Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

De immissieconcentraties als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking zijn bepaald rondom het bedrijf op de grens van de inrichting. De resultaten van deze berekeningen zijn verwoord in het rapport van 7 juni 2009, kenmerk r200837. De conclusies zijn in het statisch gedeelte opgenomen welke onderdeel uitmaakt van de revisieaanvraag.

De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Een van de grenswaarden van de Wet milieubeheer wordt overschreden.

Echter de overschrijdingen vinden plaats op locaties waar geen significante blootstelling of gevoelige objecten zijn (toepasbaarheidsbeginsel). Daarom staat de Wet Luchtkwaliteit vergunningverlening niet in de weg.

8.4 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

9 Opslag

9.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen¹⁵ (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In de PGS 30 zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks. In de PGS 9 zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van 0,45 - 100 m³ zuurstof in tanks.

Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

9.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van ADR-geclassificeerde stoffen in emballage welke onder de PGS 15 richtlijn vallen (hoofdstuk 7 van de aanvraag). Het merendeel van deze opslag vindt plaats in het PGS 15 opslaggebouw. Daarnaast vindt er opslag plaats in de diverse hallen. Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 15 voor.

Tevens vindt opslag van diesel in een 2 m³ tank plaats. In de aanvraag is vermeld dat deze opslagen voldoen aan de richtlijn PGS 30. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen.

Ook vindt er de volgende opslag van gasen in reservoirs plaats:

- Zuurstof in een 4,4 m³ tank;
- stikstof in een 4 m³ tank.

In de aanvraag is vermeld dat de opslag van zuurstof plaatsvindt conform de richtlijn PGS 9. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen.

9.3 Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Wij hebben daartoe voorschriften opgenomen.

10 Preventie

Overwegingen voor het aspect preventie

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca. 11000 ton, ca. 80 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven (Infomil, 2005)' hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen (onderzoeken en maatregelen enz. bijvoegen anders voorschrift). Aanvraagster heeft reeds een preventieonderzoek uitgevoerd en verschillende maatregelen in de bedrijfsvoering geïmplementeerd. Daarnaast is afvalpreventie in het bedrijfsmilieuplan geborgd. Hiervoor hebben wij geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

11 Mobiliteit

11.1 Het kader voor het aspect mobiliteit

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag. Het gaat hierbij met name om het verstandig omgaan met de mobiliteit van eigen medewerkers en aan de inrichting gerelateerde goederenvervoer. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij het in dienst hebben van meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

11.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen gericht op mobiliteit

Aanvraagster heeft meer dan 500 werknemers in dienst. Ze heeft haar vervoer- en verkeerssituatie geïnventariseerd op basis van het informatieblad "Vervoersmanagement met bedrijven" van Infomil.

In de inventarisatie is het zakelijke personenverkeer en het woon-werk verkeer en goederenvervoer inzichtelijk gemaakt en zijn er maatregelen genomen.

11.3 Conclusie

Wij hebben het aspect mobiliteit beoordeeld. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

12 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

12.1 Meten en registreren

Op grond van de EPRTR-verordening dient de aanvraagster te beschikken over een meet- en registratiesysteem. Er is een meet- en registratiesysteem aanwezig. Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies.

12.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de aanvraagster is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

12.3 Ongevallen

Er zijn diverse maatregelen genomen ter voorkoming van calamiteiten. Daarnaast is een bedrijfsnoodplan opgesteld.

12.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

12.5 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient vastgesteld te worden of gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de vergunninghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

13 Conclusie

13.1 Algemeen

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.

14 Besluit

14.1 Algemeen

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

- de door Wärtsilä Netherlands BV, Lipsstraat 52 te Drunen aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor de ontwikkeling, productie, reparatie en verkoop van scheepsvootstuwingsystemen voor onbepaalde tijd te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte statisch gedeelte van de 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 de voorschriften 3.5.3 tot en met 3.6.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Wärtsilä Netherlands BV, Postbus 6, 5150 BB Drunen en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Heusden, Postbus 41, 5250 AA Vlijmen;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
- deze beschikking bekend te maken op **11 september 2009.**

's-Hertogenbosch, 1 september 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen.....	2
1.1	Ongewoon voorval.....	2
1.2	Inspectie en onderhoud.....	2
1.3	Zekere maatregelen.....	2
1.4	Opslag en afvoer afvalstoffen.....	2
2.	Afvalwater.....	3
2.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig.....	3
2.2	Voorzieningen lozingen plantaardige of dierlijke oliën of vetten.....	3
2.3	Aanvullende voorschriften voorzieningen lozingen minerale oliën.....	3
2.4	Controle.....	3
3.	Bodem.....	4
3.1	Doelvoorschriften.....	4
3.2	Voorzieningen.....	4
3.3	Bedrijfsrioleringen.....	4
3.4	Beheermaatregelen.....	4
3.5	Onderzoeken.....	5
3.6	Herstelplicht (bodemsanering).....	6
4.	Energie.....	7
5.	Geluid.....	8
6.	Externe veiligheid.....	10
6.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	10
6.2	Opslag van brandbare vloeistoffen in tanks onder atmosferische druk.....	10
6.3	Afleverinstallatie voor motorbrandstof.....	11
6.4	Opslag van inerte tot vloeistof verdichte gassen.....	11
6.5	Vloeibare zuurstof (0,45-100 m ³).....	11
7.	Lucht.....	12
7.1	Normering.....	12
7.2	Minimalisatieverplichting.....	12
7.3	Metten en registreren.....	12

Bijlage 1: Geluidsimmisiepunten

Bijlage 2: begrippen

1. Algemeen

1.1 Ongewoon voorval

- 1.1.1 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 zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.2 Inspectie en onderhoud

- 1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem aanwezig te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met invloed op het milieu met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.3 Zekere maatregelen

- 1.3.1 Vergunninghoudster dient, voor zover dit in de voorschriften niet anders is gesteld, de zekere maatregelen zoals beschreven in het statisch gedeelte van de aanvraag uit te voeren.
- 1.3.2 In geval wordt afgeweken van de zekere maatregelen moet dit voorafgaand aan het ten uitvoer brengen ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

1.4 Opslag en afvoer afvalstoffen

- 1.4.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 1.4.2 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen 1 jaar na deze datum alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 1.4.3 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 1.4.1 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

2. Afvalwater

2.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

- 2.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

2.2 Voorzieningen lozingen plantaardige of dierlijke oliën of vetten

- 2.2.1 Afvalwater afkomstig van de keuken dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput en vetafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 300 mg/l plantaardige of dierlijke oliën of vetten bevatten, bepaald volgens NEN 6671 (1994) of NEN 6672:1994/C1:2000.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

2.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen lozingen minerale oliën

- 2.3.1 Afvalwater afkomstig van de wasplaats dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput en olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.
- 2.3.2 Afvalwater afkomstig van de compressoren dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.

2.4 Controle

- 2.4.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3. Bodem

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 Een bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Uitsluitend indien de mogelijke onredelijkheid van beschermingsniveau A (verwaarloosbaar risico) naar het oordeel van Gedeputeerde Staten is aangetoond, kan worden ingestemd met beschermingsniveau A* (aanvaardbaar risico in combinatie met aanvullende voorzieningen). Het rapport heeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient ter plaatse van de wasplaats een vloeistofdichte voorziening te zijn gerealiseerd.
- 3.2.2 Ontwerp en aanleg van een vloeistofdicht vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- 3.2.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.2.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding dient ten minste eens per zes jaar te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.3.
- 3.2.5 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

3.3 Bedrijfsrioleringen

- 3.3.1 Binnen 1 jaar na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke 6 jaar dient de bedrijfsriolering aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lektheid. Bij afkeur dient binnen 6 maanden voldaan te worden aan de eis van lektheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

3.4 Beheermaatregelen

- 3.4.1 Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

3.5 Onderzoeken

- 3.5.1 Vergunninghoudster dient binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning de nulsituatie als referentiesituatie aan te geven op basis van de bestaande bodemonderzoeken. Indien dan blijkt dat niet voor alle locaties binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan de bodemkwaliteit bekend is, dient binnen één jaar na onze beoordeling een aanvullend bodembelastingsonderzoek te zijn uitgevoerd.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 3.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de NEN 5740, (2009). De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 3.5.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

3.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.6.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder als bedoeld in voorschrift 3.5.1 nulsituatie wordt hersteld.
- 3.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4. Energie

- 4.1.1 Vergunninghoudster dient een energie efficiency plan (EEP) in te dienen conform de overeengekomen voorwaarden (datum indienen EEP, inhoud) tussen de gieterijenbranche en Senter Novem.

- 4.1.2 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het Wm bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

5. Geluid

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A), waarneemhoogte 5,00 m

Nr.	omschrijving	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
01	zonepunt 1	38	35	30
02	zonepunt 2	29	28	23
03	zonepunt 3	28	26	24
04	zonepunt 7	27	26	20
08	zonepunt 8	28	27	23
09	zonepunt 9	29	28	24
10	zonepunt 10	30	26	24
11	zonepunt 11	34	30	25
17	zonepunt 17 p800 San.-woning	44	42	38
18	zonepunt 18 p801 San.-woning	32	31	26
19	zonepunt 19 p802 San.-woning	31	30	24
21	zonepunt 21 Woning	28	26	20
22	zonepunt 22 Woning	27	25	20
24	zonepunt 24 Woning	31	29	26

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1.

- 5.1.3 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 ter plaatse van een niet tot de inrichting en niet op het gezoneerde terrein gelegen woning, op een waarneemhoogte van 5,00 meter, niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (07-19 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (19-23 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (23-07 uur).
- 5.1.4 De maatregelen A, B, C, D, G (aan bestaande bronnen), H, I, K, L en M uit hoofdstuk 9 van de statisch gedeelte van de aanvraag dienen te zijn getroffen bij het in werking treden van deze vergunning.
- 5.1.5 De maatregelen E, F, J en N genoemd in hoofdstuk 9 van het statisch gedeelte aanvraag aan de bestaande installaties dienen binnen twaalf maanden na in werking treden van deze vergunning te zijn getroffen.
- 5.1.6 De maatregelen genoemd onder G (aan de nieuwe koelcondensor) en O uit hoofdstuk 9 van het statische gedeelte van de aanvraag, dienen gelijktijdig met de plaatsing van de nieuwe installaties te worden getroffen.

- 5.1.7 Binnen één jaar na het in werking treden van deze vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegde gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 5.1.2 en 5.1.3 wordt voldaan.
- 5.1.8 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dient het bevoegde gezag op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na toestemming van het bevoegde gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegde gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

6. Externe veiligheid

6.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 6.1.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 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 richtlijn PGS 15.

Inpandige opslagvoorziening

- 6.1.2 De opslag 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, 3.10.1 en 3.10.2 van de richtlijn PGS 15.

Stellingen

- 6.1.3 Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15

Verpakking en etikettering

- 6.1.4 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 richtlijn PGS 15

Gebruik opslagvoorziening

- 6.1.5 Het gebruik van een opslagvoorziening 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, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1 en 3.18.1 van de richtlijn PGS 15

Opslag gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1

- 6.1.6 De opslag van gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1 dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.5.1.1 en 8.5.2.1 van de richtlijn PGS 15.

Opslag van gasflessen

- 6.1.7 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.
- 6.1.8 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

6.2 Opslag van brandbare vloeistoffen in tanks onder atmosferische druk

- 6.2.1 De bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in tanks dient te voldoen aan het gestelde uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 30.

6.3 Afleverinstallatie voor motorbrandstof

- 6.3.1 De aflevering van brandstof dient onder toezicht te gebeuren.
- 6.3.2 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.

Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

- 6.3.3 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3x5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.
Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

6.4 Opslag van inerte tot vloeistof verdichte gassen

- 6.4.1 Vloeibare stikstof mag uitsluitend worden opgeslagen in een speciaal hiertoe bestemd goedgekeurd reservoir.
- 6.4.2 Een reservoir en het vulpunt moeten zodanig zijn geplaatst of beschermd, dat er geen gevaar voor aanrijding bestaat.

6.5 Vloeibare zuurstof (0,45-100 m³)

- 6.5.1 De opstelling van het reservoir buiten een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.9 van de richtlijn PGS 9.
- 6.5.2 De minimumafstand van het zuurstofreservoir tot objecten dient te voldoen aan de voorschriften 4.3.4. van de richtlijn PGS 9.
- 6.5.3 De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 9.

7. Lucht

7.1 Normering

- 7.1.1 De emissies naar lucht mogen de volgende concentratiewaarde (C_{eis}) niet overschrijden:

Gieterij/smeltbedrijf

Emissiepunten Smeltovens; 06.01, 06.02 en 91.04		
NeR klasse	Stofnaam	C_{eis} *
S	Stof	5 mg/m_0^3
sA3	Koper	2 mg/m_0^3
gA3	Mangaan	2 mg/m_0^3

Overige emissiepunten

- 7.1.2 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m_0^3 *.
- 7.1.3 De stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht na een niet-filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 50 mg/m_0^3 bij een emissievracht van minder dan 0,2 kg/h respectievelijk 20 mg/m_0^3 bij een emissievracht vanaf 0,2 kg/h*.

*De emissieconcentratie-eisen dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken. Indien de emissie korter dan een half uur is, dienen de emissieconcentratie-eisen te worden beschouwd als bovengrens voor het gemiddelde van de totale emissieduur met inbegrip van emissiepieken.

7.2 Minimalisatieverplichting

- 7.2.1 Uiterlijk vijf jaar na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens iedere vijf jaar dient, in verband met de minimalisatieverplichting voor PAK en dioxines, de bestaande informatie en mogelijkheden tot het reduceren van de PAK- en dioxinen emissies geëvalueerd en aangevuld te worden middels het doorlopen van het stappenschema, zoals aangegeven in paragraaf 4.15 van de NeR.
- 7.2.2 Uiterlijk vijf jaar na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens iedere vijf jaar dient ter (her)beoordeling aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden overlegd met de resultaten van het onderzoek genoemd in voorschrift 7.2.1, de evaluatie en eventuele aanvulling van de gegevens.

7.3 Meten en registreren

- 7.3.1 Wijzigingen in het luchtmonitoringssysteem en controleplan dienen schriftelijk aan ons te worden overlegd. Gedeputeerde Staten kan nadere eisen hieraan stellen.

Bijlage 1: Geluidsimmisiepunten

Bijlage 2: begrippen

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

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.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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

- 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

Bedrijfsafvalwater:

Het afvalwater met eventueel geringe hoeveelheden procesvloeistoffen, niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsriolering:

Een voorziening bestaande uit een stelsel van leidingen, verbindingen, ontvangtpunten, afscheidingsinstallatie en putten, voor de afvoer van bedrijfsafvalwater naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling, zuivering en/of het transport van afvalwater.

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.

Bodemincident:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

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.

Cur/pbv:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

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.

Gevaarlijke stoffen:

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{ar,lt}$):

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 (L_{amax}):

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

Nen:

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

Nen 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

Nen 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

Nen 6671:

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

Nen-en-iso 9377:

Water - Bepaling van de minerale-olie-index.

Nrb:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

Pbv-verklaring vloeistofdichte voorzieningen:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

Pgs:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Pgs 9:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, 'Vloeibare zuurstof, Opslag van 0,45-100 m³. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

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.

Referentieniveau:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Vloeistofdichte voorziening:

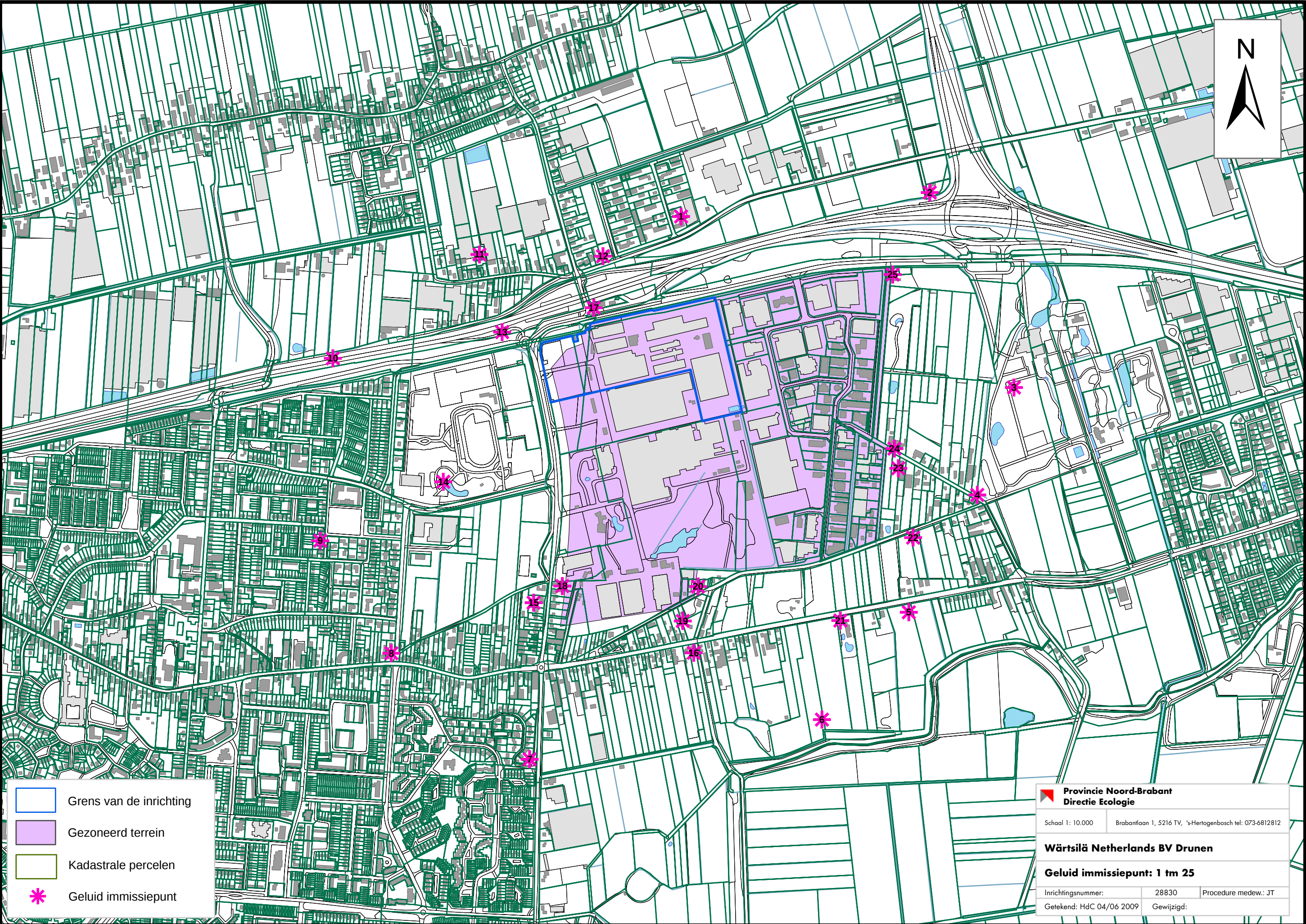
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

Werkboek wegen naar preventie:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

Woning:

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



Grens van de inrichting

Gezoneerd terrein

Kadastrale percelen

*

Geluid immissiepunt

Provincie Noord-Brabant
Directie Ecologie

Schaal 1: 10.000

Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Wärtsilä Netherlands BV Drunen

Geluid immissiepunt: 1 tm 25

Inrichtingsnummer: 28830

Procedure medew.: JT

Getekend: HdC 04/06 2009

Gewijzigd: