

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 januari 2008 bij hen ingekomen aanvraag van Ardagh Glass Dongen BV om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor de inrichting bestemd voor de fabricage van glas met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag aan de Eindsestraat 133 te Dongen.

BESCHIKKING

Ardagh Glass Dongen BV
Postbus 60
5100 BC DONGEN

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1449863

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 11 januari 2008 hebben wij een aanvraag van Ardagh Glass Dongen BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, hierna Wm-vergunning, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wet milieubeheer, artikel 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Eindsestraat 133 te Dongen, kadastraal bekend als gemeente Dongen, sectie F, nrs. 38, 39, 42, 986, 1023, 1037, 1039, 1040, 1041, 1042, 1048, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1064, 1065, 1066, 1106, 1118, 1119, 1120, 1121, 1126 en 1135.

De aanvraag voorziet in het smelten van glas met een capaciteit van maximaal 350 kTon gesmolten glas per jaar, alsmede het hieruit vervaardigen van diverse typen verpakkingsglas.

Op grond van categorie 11.3.e van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Aanvraagster verzoekt om een revisievergunning in verband met een gewenste deelrevisie voor het onderdeel geluid. Tevens is aanvraagster voornemens de bestaande schoorsteen van oven 16 te verhogen om het aantal geurklachten vanuit de directe omgeving te reduceren. Het bestaande terrein wordt uitgebreid met twee bestaande loodsen die tot voor kort in eigendom waren van de firma de Labie. In deze loodsen vindt alleen opslag van gereed product plaats. Tenslotte voldoet de vigerende vergunning op niet aan het gestelde in de IPPC-richtlijn. Om de vergunningsituatie overzichtelijk te houden heeft aanvraagster in overleg met ons ervoor gekozen om een revisievergunning aan te vragen.

I.C Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan

De inrichting is gelegen aan de Eindsestraat 133 te Dongen en ligt op het gezoneerde industrieterrein "De Wildert". De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ongeveer 300 meter van de grens van de inrichting.

I.D Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (revisievergunning) d.d. 27 juli 2004, kenmerk 1016102 verleend.

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A De aanvraag

II.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 11 januari 2008 ontvangen en is op 25 januari 2008 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Dongen;
- b. het college van burgemeester en wethouders van Tilburg;
- c. het college van burgemeester en wethouders van Loon op Zand;
- d. het dagelijks bestuur van Hoogheemraadschap West-Brabant;
- e. De regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven.

II.A.2 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 7 maart 2008 (kenmerk 1387562) in de gelegenheid gesteld om tot 7 mei 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze aanvullende gegevens hebben wij op 6 mei 2008 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft gehad voor de laatste aangevulde aanvraag.

In dit geval hebben wij de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 60 dagen. (Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:15).

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

In deze procedure is coördinatie met het waterschap Brabantse Delta niet van toepassing. Op 23 februari 2005 is een vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend (kenmerk 05U1252) voor de lozing van regenwater op het oppervlaktewater. De reguliere lozing van bedrijfsafvalwater op het rioleringsstelsel is in december 2001 beëindigd. De in dit besluit vergunde activiteiten wijken niet af van de middels deze procedure aangevraagde activiteiten. Derhalve is een nieuwe procedure voor de Wvo-vergunning niet noodzakelijk.

III Bekendmaking ontwerp-beschikking

III.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 20 juni 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis, Hoge Ham 62 te Dongen, namelijk van 23 juni 2008 tot en met 4 augustus 2008.

III.B Adviezen en zienswijzen

III.B.1 Ingekomen adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door de VROM-Inspectie, regio zuid. Deze zienswijzen hebben wij op 23 juli 2008 ontvangen.

IV Toetsingskaders

IV.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

IV.A.1 Algemeen

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

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.

IV.A.2 Beste 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 glas en minerale wol;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 21: Propaan 5m³- 150m³, de opslag van propaan en butaan;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;

Wij hebben in deze vergunning voorschriften opgenomen voor de volgende onderwerpen:

- een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- de bescherming van bodem en grondwater;
- het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken.

Uit de aanvraag blijkt dat nog niet alle voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. Niet alle bodembedreigende activiteiten voldoen momenteel aan bodemrisicocategorie 1 volgens de NRB. Alle bodembedreigende activiteiten zijn inzichtelijk gemaakt en worden gerapporteerd in het rapport "Bodemrisicoanalyse aan Eendestraat 133 te Dongen" van UDM Midden BV d.d. 6 juni 2007 dat deel uitmaakt van de aanvraag. In dit rapport is een uiterste termijn opgenomen waarna alle bodembedreigende activiteiten zullen voldoen aan bodemrisicocategorie 1 volgens de NRB. De termijn is gesteld op 31 december 2008, over de voortgang van de te treffen maatregelen zal worden gerapporteerd in het e-MJV van 2009.

IV.B Lucht

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

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

Bovendien is op de aangevraagde activiteiten de BREF Glas en minerale wol van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies gesteld.

IV.B.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Ten gevolge van het smelten van glas worden in hoofdzaak stof, fluoride (F), chloride (Cl), koolstofverbindingen (CO en CO₂), zwavelverbindingen (SO_x), stikstofverbindingen (NO_x) en geur geëmitteerd. Ten gevolge van het behandelen van het geproduceerde (verpakkings)glas in de zogenaamde hot-end coatingsinstallatie, worden tin- en chlorideverbindingen geëmitteerd. Deze dampen worden toegevoegd aan de verbrandingslucht van oven 14 en na het verbrandingsproces nabehandeld in de rookgasreinigings installatie van de glasovens 14 en 15.

Ten gevolge van het smelten van glas worden stoffen geëmitteerd die vallen onder de minimalisatieverplichting.

Ten gevolge van de door aanvraagster ondernomen processen worden stoffen geëmitteerd die betrekking hebben op de Wet luchtkwaliteit.

Ten gevolge van het voorverwarmen van de glasscherven in de schervenvoorverwarmer wordt geur geëmitteerd. Tevens wordt er geur geëmitteerd tijdens het smelten van glas. Geur wordt in dit besluit in een apart hoofdstuk behandeld.

IV.B.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

De bij het smelten van glas vrijkomende afgassen worden gereinigd in een elektrostatisch filter en in een zogenaamde droge scrubber. De gereinigde gassen worden vervolgens via hoge schoorstenen, (oven 16 via een schoorsteen met een hoogte van 62 m en de ovens 14 en 15 via een gecombineerde schoorsteen met een hoogte van 50 m), afgevoerd in de buitenlucht.

De bij het voorverwarmen van glasscherven uit de schervenvoorverwarmer van oven 16 vrijkomende geur wordt behandeld in een naverbrander. De gereinigde lucht uit de naverbrander wordt, mede ten behoeve van energiebesparing, teruggevoerd naar de schervenvoorverwarmer en komt vervolgens via de hoge schoorsteen van oven 16 in de buitenlucht. In de BREF Glas en minerale wol worden bovenstaande productiemethodes en reinigingstechnieken genoemd zodat geconcludeerd mag worden dat Ardagh volgens de BBT in werking is.

De door aanvraagster aangevraagde emissies naar de lucht zijn getoetst aan de eisen uit de BREF Glas en minerale wol en bevinden zich binnen de in de BREF voorgeschreven range.

Voor aanvraagster zijn de volgende emissie-eisen van toepassing op emissie's naar de lucht uit oven 14, 15,16 en eventuele nabewerkings processen:

- Stikstofverbindingen (NO _x)	max. 1700 mg/m _o ³ Bestaande oven*)
- Stikstofverbindingen (NO _x)	max. 850 mg/m _o ³ Na de ovenrevisie
- Zwavelverbindingen (SO _x)	max. 800 mg/m _o ³
- Chloride (Cl)	max. 30 mg/m _o ³
- Fluor (F)	max. 5 mg/m _o ³
- vaste deeltjes (stof totaal)	min. 30 mg/m _o ³ **)
- metalen (gas + vast) (klasse 1+2)	max. 5 mg/m _o ³ ***)
- metalen (gas + vast) (klasse 1)	max. 1 mg/m _o ³ ***)

- Tin	max.	5 mg/m _o ³
- Organotin	max.	10 mg/m _o ³

*) de emissie van Stikstofoxide is sterk afhankelijk van de conditie van de oven en of nitraten als toevoegmateriaal bij het recyclen van glas worden gebruikt. De BREF Glas en minerale wol geeft ruimte om rekening te houden met deze uitgangspunten.

**) stofemissies uit de mengrij max. 5 mg/m_o³

***) metalen klasse 1: Arsenicum (As), Cobalt (Co), Nikkel (Ni), Selenium (Se) (ook wel Seleen genoemd) en Chroom (Cr⁶⁺).

***) metalen klasse 2: Antimoon (Sb), Lood (Pb), Chroom (Cr³⁺), Koper (Cu), Mangaan (Mn), Vanadium (V) en Tin (Sn).

Metten en registreren

Hoofdstuk 3.7 van de NeR schrijft een meet- en registratiesysteem voor indien emissienormen worden opgenomen in de vergunning. Aanvraagster heeft in hoofdstuk 5 van de aanvraag invulling gegeven aan het opstellen van een meet- en registratiesysteem waarbij emissie relevante parameters (ERP's) in acht worden genomen. Tevens wordt in het systeem de frequentie van meten en registreren verwoord.

IV.B.4 Beoordeling en conclusie

Aanvraagster heeft diverse maatregelen getroffen om de emissies naar de lucht zoveel mogelijk te beperken. De getroffen maatregelen staan vermeld in de BREF Glas en minerale wol. Aanvraagster hanteert de BBT voor zijn productieprocessen. Wij zijn van mening dat aanvraagster geen verdere maatregelen hoeft te treffen om emissie naar de lucht verder te beperken. Aanvraagster zal voortdurend haar emissies naar de lucht bewaken. Hiervoor heeft aanvraagster een meet- en registratiesysteem opgezet dat voldoet aan het gestelde uit hoofdstuk 3.7 van de NeR. Wij achten de aangevraagde activiteiten vergunbaar.

IV.B.5 Wet luchtkwaliteit

Middels onderhavige procedure wordt een revisievergunning verleend voor de aangevraagde activiteiten van Ardagh Glass te Dongen. De aanvraag omvat geen uitbreiding van de al eerder vergunde productiecapaciteit van 350 kiloton gesmolten glas per jaar. Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (verder: 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).

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

Een belangrijk verschil met het Blk 2005 is, dat de nieuwe regelgeving een flexibele koppeling kent tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer 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 grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

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 in hoge concentraties 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. Behoudens het bepaalde in artikel 3 is hier vrijheid van keuze.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde 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 "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

In het Besluit "niet in betekende mate bijdragen" (luchtkwaliteitseisen) zijn bepaalde categorieën als "niet in betekende mate" aangemerkt. Deze categorieën zijn opgenomen in de Ministeriële Regeling "Niet in betekende mate"(luchtkwaliteitseisen).

Valt een project niet onder een in deze regeling opgenomen categorie dan kan het toch NIBM bijdragen indien het niet de grens van 1% overschrijdt. Dit dient dan wel aannemelijk te worden gemaakt door middel van luchtonderzoek.

Wij hebben in het kader van de aanvraag om een revisievergunning de al eerder vergunde productiecapaciteit getoetst aan de Wet luchtkwaliteit.

In voorliggende kwestie is de desbetreffende inrichting niet opgenomen in de Regeling.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immiszieconcentratie vanwege de inrichting. Deze kan bepaald worden m.BV de IPO-luchtkwaliteitstoets of een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking". Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: "De gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden" (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1).

De bijdrage van de immiszieconcentratie is bepaald met de door Tebodin uitgevoerde toetsing Wet luchtkwaliteit Ardagh Glass te Dongen, d.d. 24 april 2008, kenmerk 3315001.

Na beoordeling van dit rapport kan worden geconcludeerd dat de bijdrage voor fijn stof minder bedraagt dan 0,4 µg/m³ en wordt beschouwd als NIBM. Een verdere toetsing hoeft niet meer plaats te vinden. De verkeersaantrekkende werking is meegenomen in de toetsing.

De bijdrage van NIBM-projecten aan de luchtverontreiniging wordt binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) gecompenseerd met algemene maatregelen.

In het hierboven genoemde rapport heeft ook een toetsing plaatsgevonden naar de bijdrage van aanvraagster voor de emissie van NO₂ en SO₂. Uit deze toetsing kan worden geconcludeerd dat de in de Wet luchtkwaliteit gestelde normering niet wordt overschreden.

IV.C Geur

IV.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

Algemene eisen

Voor de glasindustrie is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR. Op 23 januari 2007 hebben wij een emissiemeting uitgevoerd. De resultaten van deze meting zijn weergegeven in het rapport 2007-0002-L-H, d.d. 27 maart 2007. Tijdens de metingen zijn de hedonische waarden (hinderbeleving) door ons vastgesteld. Deze waarden zijn door Aanvraagster gebruikt als input gegevens voor het geurrapport dat deel uitmaakt van de aanvraag (Promonitoring, d.d. 28 maart 2008, kenmerk r200712-p05). In dit geurrapport is de verhoging en de aanpassing van de schoorsteen meegewogen. De aanpassing van de schoorsteen vindt plaats op initiatief van aanvraagster na een groeiend aantal geurklachten uit de directe omgeving. Middels het bij de aanvraag gevoegde geurrapport heeft aanvraagster inzicht verschaft in het hinderniveau van de geëmitteerde geuren. Wij hebben de relatie tussen de hedonische waarde en de normering vastgesteld, de streefwaarden voor wonen en werken bedragen 1 resp. 3 ge/m³ als 98 percentiel bij een hedonische waarde van -2 (hinderlijk) voor continue bronnen. Het rapport toont aan dat aan deze streefwaarden met de getroffen maatregelen wordt voldaan. Middels het verhogen van de schoorsteen wordt de geurcontour gereduceerd ten opzichte van de eerder vergunde situatie.

De te verwachten ontwikkelingen

Aanvraagster is voornemens om op korte termijn een voorverwarmer te implementeren bij de ovens 14 en 15. Dit zal een positieve bijdragen leveren aan het verder reduceren van de geuremissie. De voorverwarmer van oven 16 wordt vervangen bij de eerst volgende ovenrevisie anno 2010 of 2011.

IV.C.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geurhinder

In de inrichting zijn maatregelen opgenomen ter voorkoming van geurhinder naar de omgeving.

De getroffen maatregelen zijn:

- een naverbrander voor de verbranding van geurbevattende afgassen uit de schervenvoorverwarmer van glasoven 16;
- verhoogde schoorstenen voor een goede verspreiding van emissies en geur ten gevolge van de glasovens;

- good-housekeeping, waaronder regelmatig onderhoud van de naverbrander.

IV.C.3 Beoordeling en conclusie

Wij zijn van mening dat de getroffen geurmaatregelen conform de BBT zijn. De getroffen maatregelen leiden tot een acceptabel hinderniveau.

In paragraaf 3.2 van de voorschriften (naverbrandingsinstallatie) zijn maatregelen voorgeschreven om de geuremissie ten gevolge van onderhoud zoveel mogelijk te beperken.

IV.D Geluid

IV.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Voor de geluidzone van IT Wildert gelden de volgende grenswaarden voor de cumulatie van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (hierna $L_{A,T,LT}$ te noemen) tengevolge van alle inrichtingen op het industrieterrein tezamen:

- 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens;
- in het kader van de sanering vastgestelde zogeheten maximaal toelaatbare geluidniveaus (MTG) op een aantal woningen (MTG-woningen), te weten 57 dB(A) etmaalwaarde voor 2 MTG-woningen en 55 dB(A) etmaalwaarden voor 28 MTG-woningen;
- 55 dB(A) voor overige woningen.

Voor de toets van hetgeen aan geluidruimte wordt aangevraagd is gebruik gemaakt van het actueel Geonoise-project “De Wildert” model “zonemodel zonebeheer De Wildert - zb-model januari 2007 na laatste maatregelen (situatie 1-1-2008)”.

De aangevraagde bijdragen zijn getoetst aan de hiervoor genoemde normering op het model en de daarin toebedeelde geluidruimte binnen de zone van IT De Wildert.

Uit de toets blijkt dat:

- in de bestaande situatie op alle zonebewakingspunten voldaan wordt aan de grenswaarden;
- de door aanvraagster aangevraagde nieuwe situatie op alle zonebewakingspunten voldoet aan de grenswaarden.

Zonetoets

Wij hebben de zonetoets uitgevoerd op het hierboven genoemde actuele model. Wij hebben geconcludeerd dat aanvraagster met hetgeen aan geluidruimte binnen de zone wordt aangevraagd inpasbaar is binnen de geluidzone.

maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is 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. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Ook in diverse uitspraken wordt dit onderschreven.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door middel van en toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Maximale geluidniveaus kenmerken zich mede door een sterk fluctuerend karakter. Dat wil zeggen dat het optredende maximale geluidniveau van een zelfde activiteit sterk kan verschillen. Het is dus niet ondenkbeeldig dat de gehanteerde toeslag te laag is. Hierdoor zullen snel overschrijdingen ontstaan. Om dit tegen te gaan kunnen grenswaarden worden opgenomen waarbij nog geen hinder zal optreden maar waarbij wel enige ruimte wordt geboden.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

Indirecte hinder

In de circulaire is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode). De maximaal grenswaarde waarvoor ontheffing kan worden verleend bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde.

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Het verkeer op de openbare weg op een gezoneerd industrieterrein wordt niet meegenomen bij de beoordeling.

IV.D.2 Beoordeling en conclusie

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Adviesbureau Peutz & Associés BV op 4 december 2007 een akoestisch rapport opgesteld (kenmerk FM1 192-4). Dit rapport maakt deel uit van de vergunningsaanvraag.

Wij hebben de vergunningsaanvraag inclusief het bij de vergunningsaanvraag gevoegde akoestisch rapport beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport en gegevens uit de vergunningsaanvraag 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 de voorschrift 4.1.1 en 4.1.2.

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

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.

IV.E Bodem

IV.E.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als potentieel bodembedreigend moeten worden beschouwd.

De activiteiten uit de vergunningsaanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. Daarbij is als uitgangspunt genomen (verwoord in het nationale bodembeleid) dat er bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico moet worden behaald. Alleen als dit laatste met toepassing van het BBT-beginsel niet mogelijk is, kan ook een aanvaardbaar risico worden vergund.

IV.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden onder andere de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- in werkplaatsen, waar werkzaamheden met olie en/of oplosmiddelen plaats kunnen vinden;
- de vormgeefmachines met de daaronder gelegen machinekelder (koelen en smeren van de mallen);
- opslag van dieselolie en overige oliën;
- opslag van glasscherven;

- het lozen van proces- en hemelwater op de bedrijfsriolering.

IV.E.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

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

- de tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer waarop een dubbelwandige dieselolietank is geplaatst;
- de bedrijfsriolering is vernieuwd en verbeterd door het aanleggen van een gescheiden rioolstelsel;
- de glasscherven liggen op een vloeistofkerende vloer welke is aangesloten op de bedrijfsriolering;
- de voorraad diverse oliën is opgeslagen in het gebouw "bunkers olieopslag"; het gebouw is voorzien van een vloeistofdichte vloer;
- de gevaarlijke reststoffen zijn opgeslagen in het gebouw "chemisch afvalstoffen depot"; het gebouw is voorzien van een vloeistofdichte vloer.

Bij de aanvraag is een bodemrisicochecklist conform het gestelde in de NRB opgenomen (UDM, d.d. 6 juni 2007, kenmerk 07020178rev1). Uit deze bodemrisicochecklist blijkt dat niet voor alle bodembedreigende activiteiten voldaan wordt aan een verwaarloosbaar- of aanvaardbaar bodemrisico. Enkele deellocaties dienen nog te worden opgenomen in een incidentmanagement plan. Ook dient voor enkele deellocaties een inspectieprogramma te worden opgesteld en instructies aan personeel voor toezicht bij bedrijfsmatige handelingen te worden gegeven. Verder dienen bewakingssystemen voor lekkages bij pompputten te worden geplaatst en dient een verklaring CUR/PBV-aanbeveling 44 te worden afgegeven op de deellocaties 6 en 10 van het rapport (proceswater installatie en gevaarlijke afvalstoffen opslag).

Om te voldoen aan de eisen van een verwaarloosbaar of een aanvaardbaar bodemrisico conform de NRB, is aan de bodemrisicochecklist een plan van aanpak toegevoegd waarin wordt aangegeven binnen welke termijn de bovengenoemde tekortkomingen worden opgeheven. Over de voortgang van het treffen van deze maatregelen, wordt gerapporteerd in het e-MJV.

IV.E.4 Beoordeling en conclusie

Alle activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de NRB. Uit de toetsing is gebleken dat een aantal bodembedreigende activiteiten niet voldoen aan de eisen van een verwaarloosbaar- of een aanvaardbaar bodemrisico conform de NRB. Om deze tekortkomingen binnen een aanvaardbaar termijn teniet te doen is een plan van aanpak opgesteld waarmee wij hebben ingestemd.

Vergunninghoudster heeft in het najaar van 1993 een nulsituatie bodemonderzoek met betrekking tot de gehele inrichting uit laten voeren.

De resultaten van het nulsituatie bodemonderzoek zijn vastgelegd in een (niet tot deze beschikking behorend) rapport van maart 1994 van Arcadis Heidemij Advies (kenmerk rapport 632/ZA94/A427/34277).

Het nulsituatie bodemonderzoek is door ons bij brief van 12 augustus 1994 (kenmerk 279670) goedgekeurd.

De resultaten van het nulsituatie bodemonderzoek zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie beoordelingskader voor een eventuele toekomstige verontreiniging van bodem en grondwater. Betreffende de uitbreiding met de nieuw aangekochte terreinen, bij de aanvraag is een nulsituatie onderzoeksrapport toegevoegd waarmee de nulsituatie voor deze terreinen voldoende is vastgelegd (UDM, nummer 0402282, d.d. mei 2004).

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 jaarlijks wordt gecontroleerd. Volstaan kan worden met een eenmalig onderzoek van de bodem voor het einde van de looptijd van de Wm-vergunning of na beëindiging van een bodembedreigende activiteit.

Door het vaststellen van de bodemkwaliteit bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van deze activiteit een verontreiniging van de bodem is opgetreden. Hiertoe dienen de gevonden waarden gerelateerd te worden aan de vastgestelde kwaliteit van de bodem zoals opgenomen in het goedgekeurde, reeds in 1993 uitgevoerde nulsituatieonderzoek.

Bij het stellen van voorschriften in hoofdstuk "Bodembescherming" hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

IV.F Externe veiligheid

Op 1 januari 2008 is de tweede wijziging van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi II) in werking getreden. Revi II schrijft een rekenmethodiek voor om het plaatsgebonden risico en het groepsrisico te berekenen. Ook komen nieuwe categorieën inrichtingen onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) te vallen. Revi II maakt net zoals de oorspronkelijke Revi een onderscheid tussen categoriale inrichtingen en inrichtingen waarvoor een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld moet worden. In het Bevi was de mogelijkheid opengelaten om nieuwe categorieën van inrichtingen op te nemen zodra de nadere identificatie en inventarisatie was afgerond. Inmiddels heeft Revi II nieuwe inrichtingen onder het Bevi gebracht. Deze aanwijzing vindt zijn grondslag volgens artikel 2, eerste lid sub d van het Bevi, inrichtingen waar meer dan 13 m³ propaan of acetyleen in een insluitsysteem aanwezig is. Bij aanvraagster wordt 20 m³ propaangas opgeslagen ten behoeve van brandstof voor interne transportmiddelen. Deze tank was voordat Revi II in werking trad al gepositioneerd op de huidige locatie. Er wordt jaarlijks ongeveer 265.000 liter propaangas verbruikt. De opslag van propaangas is eerder vergund in de revisievergunning d.d. 27 juli 2004 (kenmerk 1016102), het betrof destijds een jaarlijkse doorzet van 300.000 liter propaangas. Derhalve kan geconcludeerd worden dat de nieuwe situatie geen nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. In het kader van deze procedure is een QRA opgesteld door Tebodin (Opslag en verlading LPG op de locatie Aanvraagster Glass te Dongen, d.d. 21 april 2008, nr. 3318001). De QRA is door ons beoordeeld, geconcludeerd is dat de plaatsing en het verladen van LPG niet tot noemenswaardige risico's leidt. De uit de QRA voortkomende risicocontour is door ons verwerkt in het risicoregister.

IV.G Afvalwater

IV.G.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aangevraagde activiteiten met betrekking tot lozing op de riolering zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de openbare riolering en het verwijderen van slib uit dit riool, specifieke lozingseisen opgenomen dienen te worden. Omdat aanvraagster via de bedrijfsriolering van het naastgelegen bedrijf Coca Cola Enterprises op de openbare riolering loost, vindt er derhalve geen directe lozing op een openbaar riool plaats en hoeven daarom geen lozingseisen te worden opgenomen.

De in hoofdstuk 7 van de voorschriften opgenomen lozingseisen zijn dan ook bedoeld ter bescherming van de (uit polyethyleen vervaardigde) bedrijfsriolering van aanvraagster.

IV.G.2 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, in combinatie met de in hoofdstuk 7 van de voorschriften gestelde eisen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen.

IV.H Energie

Het bedrijf wordt tot de energie-intensieve industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een energiegebruik van 0,5 PJ of meer. Voor de energie-intensieve industrie zijn in het landelijk 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 branche-organisaties.

De partijen verwachten dat uitvoering van het convenant zal leiden tot een energiebesparing van 60-130 PJ en beperking van de CO₂-emissie van 5-9 Mton in 2012, rekeninghoudend met een autonome ontwikkeling van de energie-efficiëntie in Nederland. De partijen evalueren uitvoering en werking van het convenant in 2004 en 2008, en besteden daarbij in elk geval aandacht aan de als gevolg van de uitvoering van het convenant feitelijk gerealiseerde en verwachte vermeden CO₂-emissie.

Wij zijn van mening dat een energie-intensief bedrijf de energie zuinig gebruikt, als het aantoont qua energie-efficiency tot de wereldtop te behoren, of als het bezig is maatregelen te nemen om zo snel mogelijk tot de wereldtop te gaan behoren. De overheid stelt als tegenprestatie dat zij geen additionele, specifieke maatregelen oplegt op het gebied van energiebesparing of CO₂-reductie. De uitvoering van het convenant is geborgd in de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

IV.I Grondstoffenextensivering

IV.I.1 Het kader voor grondstoffenextensivering

Door het inzetten van scherven in het productieproces wordt de inzet van primaire grondstoffen voor de glasproductie, zoals zand, soda en kalk, beperkt. Tevens wordt door de inzet van scherven energie bespaard, aangezien het smelten van scherven minder energie vraagt dan het smelten van primaire grondstoffen.

Afgekeurde glazen eindproducten worden opnieuw gesmolten en ingezet in de glasproductie.

Proceswater wordt zoveel mogelijk hergebruikt.

Stof dat afgevangen wordt in de electrostatische filters en de grondstofinleggers wordt opnieuw in het glasproductieproces ingezet. Dit levert een besparing op van het gebruik van primaire glasgrondstoffen en van de hulpgrondstof natriumsulfaat.

Daarnaast zet men het slibresidu van de afvalwaterzuivering opnieuw in het glasproductieproces in. Het slibresidu bestaat in hoofdzaak uit glasgruis, water, olie, vet en grafiet.

Door de inzet van dit slibresidu wordt een besparing bereikt van het gebruik van primaire grondstoffen voor de glasproductie. Tevens wordt door de inzet van slibresidu het gebruik van koolstof als noodzakelijke toevoeging aan de glassmelt verminderd. Wij hebben het gebruik van slibresidu als grondstof getoetst aan het Landelijke Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP).

Wij zijn van mening dat de inzet van het slibresidu dient te worden aangemerkt als een nuttige toepassing en daarmee vergund kan worden.

IV.I.2 Beoordeling en conclusie.

Wij zijn van mening dat er voldoende maatregelen zijn getroffen in het kader van grondstoffenextensivering.

IV.J Opslag

IV.J.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

De zogenaamde PGS-richtlijnen omvatten het toetsingskader voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen conform PGS 15, LPG dient opgeslagen te worden conform PGS 21 en dieselolie conform PGS 30. In de opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen is het niet toegestaan K1- en K2- vloeistoffen op te slaan.

Het toetsingskader voor de opslag van grondstoffen (glasscherven) en primaire grondstoffen (onder andere zand, soda en kalk) is de NeR en de NRB.

IV.J.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

Blijkens de vergunningsaanvraag voldoen de betreffende opslagen aan de van toepassing zijnde PGS-richtlijnen.

Glasscherven worden opgeslagen op vloeistofkerende vloeren, terwijl primaire grondstoffen worden opgeslagen in daartoe bestemde silo's.

IV.J.3 Beoordeling en conclusie.

Wij zijn van mening dat er voldoende maatregelen zijn getroffen met betrekking tot de bovengenoemde opslagen.

IV.K Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van het meten en registreren van emissies naar de lucht. Conform het gestelde in hoofdstuk 3.7 van de NeR is een monitoringsplan opgesteld waarin rekening is gehouden met de storingsemissie en relevante emissie relevante parameters (ERP's). Wij hebben dit plan beoordeeld en akkoord bevonden. Aanvraagster voldoet met het monitoringsplan aan de eisen van artikel 8.12 b Wm. Afhankelijk van de stof wordt eenmaal per jaar tot continu gemeten en geregistreerd. Deze gegevens worden naar ons toegestuurd voor beoordeling. In hoofdstuk 2 van het voorschriftenpakket zijn voorschriften opgenomen om het hierboven gestelde te waarborgen.

III.M Verspreiding verontreinigingen

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

III.N Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

III.O Ongevallen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen.

III.P Bedrijfsbeëindiging

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden ten behoeve van het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken en voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

IV.L 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 hij met betrekking tot de inrichting voert.

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 beschreven maatregelen.

IV.M Reactie op de ingebrachte zienswijzen

IV.M.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De zienswijzen van de VROM-Inspectie, regio zuid, luiden kort samengevat als volgt:

- VROM verzoekt ons het toepassen van de NOx-emissiegrenswaarde voor de bestaande ovens te motiveren en daarbij aan te geven welke BBT-technieken conform de BREF Glas en minerale wol worden toegepast en welke kunnen worden toegepast. Nog toe te passen maatregelen dienen in de vergunning te worden opgenomen.

Conform hoofdstuk 3.5.6 (de oplegnotitie voor de glasproducerende industrie) van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) moeten nieuwe ovens meteen voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT) en ovens die een (grote) ovenrevisie ondergaan moeten na deze revisie voldoen aan BBT. Deze beleidslijn wordt tevens gevolgd bij de NOx emissiehandel, waarbij een oven tot deze handel toetreedt, zodra deze oven een grote ovenrevisie heeft ondergaan.

Oven 14 heeft in 2004 een ovenrevisie ondergaan, waarbij de emissie-eis maximaal 850 mg NOx per nm³ reeds als norm gehanteerd is bij het ontwerp van deze oven. Deze oven voldoet derhalve reeds aan BBT. De ovens 15 en 16 zullen eerst nog een ovenrevisie moeten ondergaan, waarbij additionele maatregelen aan de ovenconfiguratie zullen moeten worden doorgevoerd, voordat deze NOx emissie-eis van maximaal 850 mg NOx per nm³ gehaald kan worden. Deze beide ovens zijn destijds ontworpen op de NOx emissie-eis van 1.700 mg NOx per nm³. Deze emissie-eis was opgenomen in hoofdstuk 3.5/32.3 van de eerste uitgave van de NeR. Ondanks dat er inmiddels bij normale bedrijfsvoering NOx emissies gerealiseerd worden onder deze maximale emissie-eis van 1.700 mg NOx per nm³, dient o.i. deze hogere emissie eis voor de ovens 15 en 16 gehandhaafd te blijven. De ervaring is, dat naarmate ovens ouder worden, er vanwege de slijtage van deze ovens hogere NOx emissies zijn. Mede gezien dit aspect moet naar onze mening voor oven 15 en 16 voornoemde beleidslijn uit de NeR gevolgd worden en de emissiegrenswaarde voor deze ovens gehandhaafd blijven op 1.700 mg NOx per nm³ tot aan de eerstvolgende ovenrevisie. Na deze revisie kan deze NOx emissiegrenswaarde voor de betreffende oven vastgesteld worden op 850 mg NOx per nm³.

TOEGEPASTE TECHNIEKEN

Aan alle bestaande ovens bij Ardagh Glass Dongen zijn reeds diverse procesgeïntegreerde maatregelen ten behoeve van de reductie van de NO_x emissie getroffen. Allereerst wordt in dit kader de zogenaamde Low-NO_x branders genoemd, die bij alle ovens worden toegepast. Daarnaast zijn er technische maatregelen getroffen, waarmee de toevoer van verbrandingslucht gedoseerd en gecontroleerd wordt. Door de lucht overmaat ten behoeve van het verbrandingsproces van aardgas te minimaliseren, wordt de vorming van thermische NO_x zo veel mogelijk teruggedrongen. Daarnaast moet in dit kader genoemd worden, dat gelijktijdig met alle energiebesparende maatregelen tevens een vermindering van de NO_x-emissie (de vracht) gerealiseerd is.

NOG TOE TE PASSEN TECHNIEKEN

Alle drie de glasovens bij Ardagh Glass Dongen zijn regeneratieve gas-lucht gestookte U-vlam ovens. Naast de eerder genoemde reeds toegepaste technieken, kan er bij deze ovens nog een procesgeïntegreerde maatregel getroffen worden. Deze maatregel betreft het vergroten van de verbrandingsruimte in de oven boven het glasbad. Dit betekent feitelijk een geheel nieuw type oven en kan pas gerealiseerd worden bij een ovenrevisie. Zodra deze maatregel gerealiseerd is, kan in combinatie met de reeds getroffen NO_x reducerende maatregelen naar verwachting een NO_x emissie niveau onder 850 mg NO_x per nm³ gerealiseerd worden. Deze maatregel is inmiddels bij oven 14 gerealiseerd en het voornemen is om deze maatregel tevens toe te passen bij de ovens 15 en 16 bij de eerstvolgende revisie van deze ovens.

VOOR TE SCHRIJVEN MAATREGELLEN

In de aanvraag voor de Wm-vergunning is in hoofdstuk 3-2-3 reeds kort in gegaan op de nog te nemen maatregelen in het kader van de reductie van de NO_x-emissies. Volgens de IPPC-richtlijn dienen in een Wm-vergunning geen concrete technische maatregelen voorgeschreven te worden, maar te realiseren emissiegrenswaarden.

- VROM verzoekt voor alle in voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 opgenomen componenten maximale emissiegrenswaarden op te nemen die afgestemd zijn op wat aangevraagd en realiseerbaar is rekening houdend met piekwaarden.

In hoofdstuk 1-2 van de aanvraag zijn de aangevraagde emissiegrenswaarden opgenomen. Deze aangevraagde emissiegrenswaarden zijn volledig gebaseerd op de BREF en bijbehorende beleidsdocumenten. Deze aangevraagde emissiegrenswaarden zijn gerelateerd aan de specificaties van de bestaande rookgasreinigingsinstallaties. Hoewel bij afzonderlijke emissiemetingen (één keer per jaar) regelmatig lagere emissies vastgesteld kunnen worden, kan dit geen reden zijn om de betrokken emissiegrenswaarde te verlagen. Immers de installatie specificatie is naast de BREF de bepalende factor.

GEREALISEERDE EMISSIE BEPERKENDE INSTALLATIES EN EMISSIES

In het voorgaande is reeds aangegeven welke NO_x-emissie beperkende maatregelen inmiddels getroffen zijn. Vanwege deze maatregelen ligt de NO_x-emissie momenteel bij normale bedrijfsvoering lager dan de emissiegrenswaarde voor nog niet gereviseerde ovens. Tevens is eerder gemotiveerd dat vanwege de hoger wordende NO_x-emissies bij de oudere ovens, niet afgeweken dient te worden van deze emissiegrenswaarde van 1.700 mg/nm³ voor deze oudere, nog niet gereviseerde ovens. Indien wij de emissiegrenswaarde voor oven 15 en 16 aanscherpen, kan met zekerheid gesteld worden dat naarmate de ovens ouder worden deze lagere emissiegrenswaarde niet altijd gerealiseerd kan worden. De huidige oveninstallaties zijn immers ontworpen op een

emissiegrenswaarde voor NO_x van 1.700 mg/nm³. Voor de SO_x-emissies kan gesteld worden dat de beide droge scrubbers, ten behoeve van de reductie van SO_x, conform de Bref ontworpen zijn voor een emissiegrenswaarde van 800 mg/nm³. De lagere emissiewaarden van SO_x bij oven 16, wordt veroorzaakt door het fijne gemengstof (fijnkorrelige grondstoffen) dat permanent in de rookgassen aanwezig is. Dit gemengstof bindt een deel van de aanwezige SO_x en wordt vervolgens afgevangen in het elektrostatische stoffilter waardoor de SO_x-emissie naar de lucht lager is. De aanwezigheid van dit gemengstof in de rookgassen van deze ovens is ongewenst en nadelig voor de oveninstallatie. Dit probleem kan echter pas opgelost worden bij de eerstvolgende revisie van oven 16, waarbij de huidige voorverwarmer vervangen wordt door een voorverwarmer van een ander type. Deze revisie zal in 2010 of 2011 plaatsvinden, waarna de specificatie van de droge scrubber (een emissiegrenswaarde voor SO_x van 800 mg/nm³) weer bepalend wordt.

Ten behoeve van de reductie van de emissie van stof beschikt Ardagh Glass Dongen over twee elektrostatische stoffilters. Het stoffilter voor de combinatie oven 14 en 15 is gebouwd voor een emissiegrenswaarde van 25 mg stof per nm³. Het stoffilter voor oven 16 is destijds nog gebouwd voor een emissiegrenswaarde van 50 mg stof per nm³. Het voornemen is om dit stoffilter van oven 16 bij de eerstvolgende revisie van deze oven aan te passen, zodat een emissiegrenswaarde van 25 mg stof per nm³ haalbaar wordt. De gemeten stofemissies van de combinatie oven 14 en 15 liggen lager dan de emissiegrenswaarde. Ook hierbij zijn wij van mening, dat de specificatie van het elektrostatische filter bepalend moet zijn. Deze specificatie voldoet voor oven 14 en 15 aan de grenswaarden als gesteld in de BREF. Voor oven 16 kan deze emissiegrenswaarde van 25 mg/nm³ van toepassing worden na de eerstvolgende ovenrevisie.

TOEKOMSTIGE AANPASSING EMISSIEGRENSWAARDEN

Zoals uit het voorgaande blijkt zijn naar onze inzichten in de huidige situatie de specificaties van de bestaande rookgasreinigingsinstallaties feitelijk maatgevend voor de emissiegrenswaarden. Uitgezonderd het elektrostatische stoffilter van oven 16 (bouwjaar 1996) voldoen al deze installaties reeds aan de BREF. Ardagh Glass Dongen is voornemens om de bestaande indirecte voorverwarmer bij oven 16 te vervangen door een ander type, namelijk een directe voorverwarmer. Deze directe voorverwarmer heeft vanwege het directe contact tussen de rookgassen en de grondstoffen een gunstig effect op de emissies van een aantal stoffen. Ook ten behoeve van oven 15 is er het voornemen om een directe voorverwarmer te gaan installeren. Vast staat dat het vervangen van de voorverwarmers een gunstig effect heeft op de stof- en SO_x-emissies van de ovens. Het op voorhand vastleggen van een toekomstige stof- en SO_x-norm is in dit geval niet mogelijk omdat de uiteindelijke emissiewaarde niet vast staat. Hierom hebben wij gekozen voor een norm die binnen de range van de BREF valt. In combinatie met de toekomstige plannen achten wij dat Ardagh Glass Dongen voldoende werkt conform BBT.

- VROM verzoekt om een aanpassing van de vergunning, waarbij per oven gemotiveerd een uiterste termijn gesteld wordt, waarop de strengere emissie-eis voor NO_x (binnen de BREF-range van 600-850 mg/nm³) in werking treedt, waarbij bijzondere aandacht gevraagd wordt voor oven 16 vanwege de leeftijd van deze oven (gebouwd in 1990).

OVEN 16

Oven 16 is in 1990 geheel gereviseerd. Destijds is de gehele oven inclusief de staalconstructie vernieuwd. De ovenconfiguratie is sindsdien niet meer veranderd, hiervoor waren vooralsnog ook geen redenen om dit te doen.

In 1995, 2002 en 2007 hebben er zogenaamde tussenreparaties aan onderdelen van deze oven plaatsgevonden. In 1995 zijn er bij de tussenreparatie aanpassingen aan de installatie gedaan, waardoor in 1996 het elektrostatische stoffilter ten behoeve van de reductie van stofemissies naar de lucht op deze oven in gebruik genomen kon worden. In 1997 is de voorverwarmer geïnstalleerd, waardoor er een significante hoeveelheid energie bespaard kon worden. Bij de reparatie van 2002 is er een droge scrubber voor de reductie van de SO_x emissies naar de lucht geïnstalleerd. In 2007 is bij een reparatie de inwendige steen stapeling van de regenerator vernieuwd. De reden hiervoor was dat deze steen stapeling vanwege hoge stofconcentraties in de afgassen zodanig aangetast was, dat deze langzaam aan het instorten was. Daarnaast zijn aan deze oven NO_x-reducerende maatregelen getroffen in de vorm van Low-NO_x branders en gedoseerde verbrandingslucht toevoer, waarmee een verlaging van de NO_x emissies gerealiseerd werd.

Hoewel de oven in 1990 is gereviseerd, is de huidige conditie van de oven niet te vergelijken is met de oorspronkelijke versie en is er dus geen sprake van een sterk verouderd of onder de maat presterende oven.

PLANNING OVEN REVISIES – INWERKINGSTREDING STRENGERE EMISSIE-EIS NO_x
Ardagh Glass Group PLC beschikt momenteel over 47 glasovens in 22 afzonderlijk bedrijven. Vanzelfsprekend wordt er extern op group-niveau, in overleg met de afzonderlijke bedrijven, een meerjarenplanning voor de tussenreparaties en algehele ovenrevisies gemaakt. Hierbij zijn de technische staat van de ovens, de economische aspecten en de planningsaspecten uiteraard leidend. Conform de huidige inzichten wordt oven 16 in 2010 of 2011 geheel gereviseerd, zoals in de vergunningsaanvraag is opgenomen onder 3-2-3. Hiermee is feitelijk voor deze oven 16 een termijn in de vergunning opgenomen, omdat de aanvraag deel uit maakt van de verleende vergunning. Tevens is hierbij een tijdstraject vastgelegd voor de inwerkingtreding van de strengere emissie-eis voor NO_x.

Voor de overige ovens 14 en 15 zijn nog geen concrete data voor tussenreparaties en revisies vastgelegd omdat deze relatief jong zijn. Vanwege de beleidsmatige koppeling van de inwerkingtreding van de strengere NO_x-emissie-eis met een ovenrevisie, kan geen termijn voor de inwerkingtreding van de strengere emissie-eis vastgelegd worden. Daarnaast achten wij het ongewenst dat wij in een Wm-vergunning vastleggen wanneer een oven gerepareerd, dan wel gereviseerd wordt. Wij zijn van mening dat het werken volgens BBT met de daarbij behorende normering binnen deze branche leidend is. Het reviseren van een oven is een bijzonder kostbare aangelegenheid, in de BREF wordt hiermee rekening gehouden door middel van de hiervoor genoemde beleidsmatige koppeling "strengere NO_x emissie-eisen in de vergunning opnemen na een ovenrevisie". Met het vastleggen van inwerkingtreding van de strengere emissie-eis NO_x voor deze ovens in de Wm-vergunning, wordt impliciet de revisie data's van deze ovens vastgelegd. Overigens betreft dit alleen oven 15 aangezien oven 14 in 2004 is gereviseerd, waarbij de emissie-eis maximaal 850 mg NO_x per nm³ reeds als norm gehanteerd is.

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

V Conclusie

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

VI Besluit

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

- a. de door Ardagh Glass Dongen BV aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid Wet milieubeheer voor een glasfabriek voor de productie van verpakkingsglas met een capaciteit van 350 kTon gesmolten glas per jaar, te verlenen;
- b. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit, voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- c. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- d. het origineel van dit besluit te zenden aan Ardagh Glass Dongen BV, Postbus 60, 5100 BC Dongen en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Dongen, Postbus 10153, 5100 GE Dongen;
 - het Regionaal Milieuhandhavingsteam, de heer B. van Haaren, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
- e. deze beschikking bekend te maken op 3 oktober 2008.

's-Hertogenbosch, 26 september 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	3
1 Algemeen	9
1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	9
1.2 TERREINEN EN WEGEN.....	9
1.3 DIVERSEN.....	9
1.4 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN	10
2 Lucht.....	11
2.1 ONDERZOEK EN NORMERING	11
<i>GLASOVENS</i>	11
<i>STOF</i>	12
<i>LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES</i>	12
<i>STOFFILTERS</i>	12
2.2 METINGEN EN CONTROLE.....	13
3 Geur	14
3.1 ALGEMEEN	14
3.2 NAVERBRANDINGSINSTALLATIE	14
3.3 METINGEN EN CONTROLE.....	14
4 Geluid.....	15
4.1 GELUIDNORMERING.....	15
4.2 METINGEN EN CONTROLE.....	15
5 Bodembescherming.....	16
5.1 VOORZIENINGEN.....	16
5.2 BEDRIJFSRIOLERINGEN	16
5.3 BEHEERMAATREGELEN.....	16
<i>EINDONDERZOEK</i>	17
<i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i>	17
6 Afvalstoffen	18
6.1 OPSLAG EN AFVOER	18
7 Afvalwater	19
7.1 LOZINGSEISEN.....	19
<i>SLIBVANGPUT EN OLIE-AFSCHIEDER VOOR LOZINGEN MET MINERALE OLIE</i>	19
8 Energie	20
8.1 MELDING VAN BEEÏNDIGING DEELNAME CONVENANT	20
9 Procesvoering.....	21
<i>MEET-, REGEL EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR</i>	21
10 Opslag en verlading	22
10.1 OPSLAG VAN DIESEL IN BOVENGRONDSE TANKS.	22
<i>OPSLAG VAN DIESELOLIE IN STALEN ENKELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES</i>	22
<i>OPSLAG VAN DIESELOLIE IN STALEN DUBBELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES</i>	22
10.2 AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (VOOR KLEINSCHALIG GEBRUIK EN NIET BEDOELD VOOR VERKOOP AAN DERDEN).....	23
10.3 OPSLAG LPG IN TANK.....	23
10.4 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON).....	24
<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	24
<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	24
<i>STELLINGEN</i>	24
<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i>	24
<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i>	24
10.5 OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE.....	24
10.6 GASFLESSEN.....	25
<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	25

	<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	25
	<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i>	25
	<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i>	25
	10.7 WERKPLAATSEN.....	25
Bijlagen	27
	BIJLAGE 1 GEURIMMISSIEPUNTEN	28
	BIJLAGE 2 GELUIDIMMISSIEPUNTEN	29

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.

ADR	Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route.
Afgewerkte olie	Afgewerkte smeer- of systeemolie zoals is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.
Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
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).
Bouwstoffenbesluit	Besluit van 23 november 1995, Stb. 567, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming).
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.
DVV	Het rapport “De Verwerking Verantwoord”, februari 2002.

Emballage	<p>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.</p> <p>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.</p>
Energiebesparingsplan (EBP)	Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.
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.
Eural	Europese afvalstoffenlijst
Faciliteiten	Installaties binnen een inrichting waar niet een eind- en tussenproduct wordt bewerkt of vervaardigd en die geen onderdeel zijn van het gebouw. Voorbeelden zijn een stoomketel, een persluchtcompressor of een koelinstallatie.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachten telefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Geurgevoelig object	Woningen van derden of andere lokaties waar mensen zich gedurende langere tijd bevinden en waar blootstelling aan geur tot hinder kan leiden, zoals ziekenhuizen, bejaarden- en verpleeghuizen en recreatiegebieden.

Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, Wet milieugevaarlijke stoffen.
Gids Bedrijven bedrijven preventie	Publicatie van de Provincie Noord-Brabant 1996.
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).
Kerende voorziening	Voorziening die vermenging van de activiteit met de ondergrond voorkomt (bijvoorbeeld een aaneengesloten verharding).
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
LAP	Het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012.
Lekbak	<p>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.</p> <p>Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.</p> <p>Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.</p> <p>Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.</p>
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C_m .

m _o ³	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m ³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN 1014	Bliksembeveiliging, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in de openbare ruimte.
NEN 3398	Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.
NEN 3399	Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.
NEN 6411	Water: Bepaling van de pH .
NEN 6487	Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.
NEN 6621	Afvalwater en slib; Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; Gravimetrische methode.
NEN 6654	Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroomanalysestelsel.
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
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-EN-ISO 9377-2	Water - Bepaling van de minerale-olie-index - Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie.
NEN-EN-ISO	Een door het Comité Européen de Normalisation en International Standardisation Organisation gezamenlijk 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).
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.
Neutralisatie	Het zodanig behandelen van stoffen, dat deze hun eigenschappen met betrekking tot onder meer reukgrenswaarde, agressiviteit, brandgevaar of explosiegevaar verliezen, echter zonder dat als gevolg van deze behandeling giftige, brandbare, reactieve of stinkende stoffen worden gevormd.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).

Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
ou _E /m ³	Europese geureenheden (odour units) volgens de NVN2820 gemeten. Tussen Europese en Nederlandse geureenheden geldt een vaste verhouding: 1 ou _E /m ³ = 2 ge/m ³ .
Partij	Een hoeveelheid materiaal, die uit het oogpunt van haar (deel-)proces van oorsprong én uit het oogpunt van haar wijze van opslag, als een eenheid wordt beschouwd.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.
PGS 21	Opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse-, ondergrondse- en terpreservoirs met een inhoud groter dan 5 m ³ en ten hoogste 150 m ³ .
PGS 30	Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties
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.
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.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
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.

Stuifgevoeligheid

De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In de NeR worden vijf categorieën onderscheiden:

Cat.	Gevoelig	Bevochtigbaar	Voorbeeld
S1	sterk	niet	cement, vulstof voor asfalt, vliegas
S2	sterk	wel	looderts, bruinsteen, vliegas
S3	licht	niet	zilverzand, fijn zand
S4	licht	wel	grof zand, betonzand
S5	nauwelijks		grint

Verwerken

In geval van afvalstoffen: Het behandelen van afvalstoffen op een zodanige wijze dat de chemische samenstelling en eigenschappen van het oorspronkelijke product worden gewijzigd doordat een chemische reactie plaatsvindt.

Verwijderen

Handelingen als omschreven in Richtlijn 75/442/EEG, artikel 1, onder b.

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.

VLG

Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

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

VROM

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

1 Algemeen

1.1 Inspectie en onderhoud

1.1.1 Er dient een inspectie- en onderhoudsysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

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

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden;
- welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.

1.2 Terreinen en wegen

1.2.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

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

1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.4 De verlichting van gebouwen en 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 Diversen

1.3.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

1.3.2 Van alle onderzoeken welke bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd in het komende wettelijke verplichte milieujaarverslag.

1.3.3 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;

- g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.3.4 Registers en rapporten welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste drie jaar binnen de inrichting te worden bewaard.

1.3.5 Van de volgende veranderingen van de inrichting of van de werking daarvan die in overeenstemming zijn met de voor de inrichting verleende vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dient vergunninghoudster schriftelijk mededeling te doen aan Gedeputeerde Staten:

proefnemingen ten aanzien van het wijzigen van grondstofsamenstelling in het productieproces van glas; proefnemingen ten aanzien van energie besparende maatregelen in het productieproces; proefnemingen ten aanzien van het reduceren van afval door aanpassingen in het productieproces. De schriftelijke mededeling dient uiterlijk één maand voorafgaand aan de uitvoering te worden gedaan. Uit de schriftelijke mededeling moet blijken:

- a. wat de voorgenomen verandering van de inrichting of van de werking daarvan is;
- b. op welk tijdstip de verandering zal worden verwezenlijkt;
- c. wat de mogelijke milieu-effecten zijn van de voorgenomen verandering;
- d. of de verandering van de inrichting of van de werking daarvan en de mogelijke milieu-effecten ervan in overeenstemming zijn met de aan deze vergunning verbonden beperkingen en voorschriften.

1.4 Bijzondere omstandigheden

1.4.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet dient conform artikel 17.1 Wet milieubeheer hiervan terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieuklachtcentrale van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omringende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd.

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. de samenstelling en grootte van emissies tengevolge het voorval;
- d. de gevolgen voor de omgeving;
- e. de getroffen maatregelen met tijdstip daarvan;
- f. de oorzaken van het voorval;
- g. de maatregelen welke zijn of zullen worden getroffen om herhaling te voorkomen.

Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.

2 Lucht

2.1 Onderzoek en normering

2.1.1 De emissieconcentratie van stikstof- en zwavelverbindingen in de afgassen van een glasoven mag niet meer bedragen dan:

component	maximale emissie (mg/m ³)	maximale emissie (kg/ton gesmolten glas)
stikstofverbindingen (NO _x), berekend als NO ₂ (bestaande oven)	1.700	4
stikstofverbindingen (NO _x), berekend als NO ₂ (na ovenrevisie)	850	2
zwavelverbindingen (SO _x of SO ₂), berekend als SO ₂	800	1

De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor 60-minuten gemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken (de brandercyclus bedraagt 20 minuten waarna van brander wordt gewisseld).

2.1.2 De emissieconcentratie van de navolgende stoffen in de afgassen van een glasoven mag niet meer bedragen dan:

component	maximale emissie (mg/m ³)
Fluorverbindingen, berekend als HF	5
Chloorverbindingen, berekend als HCl	30
Stof totaal	30
Metalen klasse 1	1
Metalen klasse 2	5

De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor 60-minuten gemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken (de brandercyclus bedraagt 20 minuten waarna van brander wordt gewisseld).

Metalen klasse 1 bestaat uit verbindingen van: Arsenicum (As), Cobalt (Co), Nikkel (Ni), Selenium (Se) en Chroom (Cr⁶⁺);

Metalen klasse 2 bestaat uit verbindingen van: Antimoon (Sb), Lood (Pb), Chroom (Cr³⁺), Koper (Cu), Mangaan (Mn), Vanadium (V) en Tin (Sn).

2.1.3 Seleniumbevattende grondstoffen mogen uitsluitend worden toegepast bij de productie van kleurloos glas.

2.1.4 Indien seleniumbevattende grondstoffen worden toegepast, mag uit **metalen klasse 1**, voor wat betreft de emissie uit de oven waarin de seleniumbevattende grondstoffen worden toegepast, in afwijking van het gestelde in voorschrift 2.1.2, de maximale emissieconcentratie 5 mg/m³ zijn in plaats van 1 mg/m³.

Glasovens

2.1.5 De uit een glasoven vrijkomende afgassen moeten alvorens op de buitenlucht te worden afgelaten een electrostatisch filter en een droge scrubber passeren; de gereinigde gassen moeten worden afgevoerd door schoorstenen met een hoogte van ten minste:

ovennummer	hoogte (m)
------------	------------

14	50
15	50
16	62

- 2.1.6 De schoorstenen van de ovens 14 en 15 mogen zijn gecombineerd tot één schoorsteen.
- 2.1.7 Vergunninghoudster dient onderzoek te doen naar verlaging van de koolwaterstoffenemissies naar de buitenlucht ten gevolge van het toepassen van vormlossingsmiddelen bij het vormgeefproces. Het onderzoek dient gericht te zijn op maatregelen aan de bron, maar ook de mogelijkheden van een nageschakelde techniek te beschouwen. De resultaten van het onderzoek moet uiterlijk 31 december 2009 aan bevoegd gezag te worden overlegd.

Stof

- 2.1.8 De afgevoerde lucht uit grondstoffensilo's dient, alvorens op de buitenlucht te worden afgelaten, door een doekfilter te worden geleid; de stofconcentratie na het filter mag niet meer bedragen dan 5 mg/m³.
- 2.1.9 Doekfilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing.

Luchtbehandelingsinstallaties

- 2.1.10 Luchtbehandelingsinstallaties moeten gedurende de gehele procesvoering voldoende capaciteit en rendement bezitten om alle aangeboden en te verwerken stoffen optimaal te behandelen.

Stoffilters

- 2.1.11 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 2.1.12 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 2.1.13 De in de inrichting aanwezige doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen. Er moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn.
- 2.1.14 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.
- 2.1.15 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de atmosfeer dienen voorzien te zijn van stoffilters.

2.2 Metingen en controle

- 2.2.1 Bij emissiemetingen naar lucht als bedoeld in voorschrift 2.2.2 moeten de plaats van monstername, de methode van monstername, de meetduur en de gehanteerde analysemethode goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten.
- 2.2.2 Het bij de aanvraag gevoegde controle regime (hoofdstuk 5, Emissies naar de lucht, “Bepaling controle regime emissiepunten glasovens”) dient te worden geactualiseerd indien de NeR hiertoe aanleiding geeft (bijvoorbeeld na wijzigingen in vastgestelde grensmassastromen). Wijzigingen in het controle regime mogen pas worden doorgevoerd na schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag. Het betreft wijzigingen in meetfrequentie en hoedanigheid van de metingen van emissies naar de lucht of het wijzigen van toepasbare Emissie Relevante Parameters (ERP’s) zoals gedefinieerd in de NeR.
- 2.2.3 In de controleruimte moeten voortdurend relevante meet- en registratiegegevens zichtbaar zijn. Tevens moet een optische en akoestische alarmering in werking treden als vergunningwaarden worden overschreden. Bij alarmering moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om deze overschrijding op te heffen.
- 2.2.4 De meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

3 Geur

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Deuren en ramen in productieruimten dienen gesloten te blijven, behoudens voor onmiddellijke doorgang van personen of goederen.
- 3.1.2 De geurimmissie vanwege de inrichting mag 1 geureenheid per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.
- 3.1.3 De geuremissie uit de schervenvoorverwarmer dient afgevoerd te worden naar de naverbrander.

3.2 Naverbrandingsinstallatie

- 3.2.1 Tengevolge van storingen en onderhoud mogen gedurende niet meer dan 320 uur per kalenderjaar stankstoffen uit de schervenvoorverwarmer en naverbrander onverbrand geëmitteerd worden.
- 3.2.2 De temperatuur in de naverbrander moet, ten tijde van het naverbranden van afgassen in de naverbrander, ten minste 750 °C zijn.
- 3.2.3 Uitlaatgassen uit de naverbrander moeten geleid worden naar de schoorsteen van oven 16.

3.3 Metingen en controle

- 3.3.1 Van de naverbranderinstallatie, de elektrostatische filters en bijbehorende scrubberinstallaties moet een logboek worden bijgehouden waarin aantekening wordt gehouden van:
- tijdstippen en tijdsduur gedurende welke de naverbranderinstallatie en de elektrostatische filters niet conform de emissie-eisen van de vergunning in bedrijf zijn geweest;
 - de oorzaken hiervan;
 - de maatregelen die zijn genomen om de betreffende installatie weer normaal te doen functioneren en om herhaling te voorkomen.

4 Geluid

4.1 Geluidnormering

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

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ae,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 – 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
2	Zonebewakingspunt	39	38	38
11	Heibloemstraat 1-3	47	45	45
12	Bosweg 6	46	44	44
16	Eindsestraat 125-127	45	44	44
18	Heibloemstraat 10	45	43	43

4.2 Metingen en controle

- 4.2.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ae,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 4.2.2 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.
- 4.2.3 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.

5 Bodembescherming

5.1 Voorzieningen

- 5.1.1 Op alle locaties waar bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd en/of met bodembedreigende stoffen wordt gewerkt of deze stoffen worden opgeslagen, dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd. De bodembeschermende voorzieningen of maatregelen zijn gedefinieerd in het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (UDM, d.d. 6 juni 2007, kenmerk 07020178rev1). Vergunninghouder dient uitvoering te geven aan de hierin opgenomen maatregelen en genoemde termijnen.

5.2 Bedrijfsrioleringen

- 5.2.1 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.2.2 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 5.2.3 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.
- 5.2.4 Gelekt product in hemelwaterafvoergoten en rioolputten dient zo spoedig mogelijk met behulp van vacuümwagens of op gelijkwaardige wijze te worden verwijderd.

5.3 Beheermaatregelen

- 5.3.1 Binnen de inrichting moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn waarin de te nemen maatregelen ter bescherming van de bodem ingeval van een incident zijn beschreven. In het onderdeel dient ten minste aandacht te worden besteed aan:
- melding en registratie;
 - bij wie het incident moet worden gemeld;
 - wanneer Gedeputeerde Staten moeten worden ingelicht;
 - voorkomen van verspreiding;
 - hulpmateriaal;
 - opruimen, schoonmaken en herstel;
 - evaluatie.
- Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.

Eindonderzoek

- 5.3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit of drie maanden voor het aflopen van de vergunningstermijn dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 5.3.3 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 2 jaar 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 nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.3.4 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.
- 5.3.5 Het bepaalde in voorschrift 5.3.3 blijft in werking gedurende drie jaar na het verlopen van deze vergunning.
- 5.3.6 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 5.3.3 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 na goedkeuring door Gedeputeerde Staten in de plaats van het deel van het nulsituatieonderzoek dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.

6 Afvalstoffen

6.1 Opslag en afvoer

- 6.1.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overig gevaarlijk afval, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
- 6.1.2 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 6.1.3 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 6.1.2 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
- 6.1.4 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

7 Afvalwater

7.1 Lozingseisen

- 7.1.1 Het is verboden afvalwater in de bedrijfsriolering te brengen dat:
- een temperatuur heeft hoger dan 35 graden Celsius;
 - een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 100 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
 - stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
 - stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
 - stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen met minerale olie

- 7.1.2 Het proceswater dient, voor vermenging met afvalwater uit andere ruimtes, door een slibvangput en 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 (2000).
- 7.1.3 De slibvangput en olie-afscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 7.1.4 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olie-afscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste drie jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

8 Energie

8.1 Melding van beëindiging deelname convenant

- 8.1.1 Als vergunninghoudster deelname aan het convenant Benchmarking energie-efficiency beëindigt, dient Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

9 Procesvoering

Meet-, regel en beveiligingsapparatuur

- 9.1.1 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 9.1.2 Installaties moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.
- 9.1.3 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst, dat inspectie mogelijk is.
- 9.1.4 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur dienen te worden vastgelegd in een register.
- 9.1.5 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet zo mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

10 Opslag en verlading

10.1 Opslag van diesel in bovengrondse tanks.

- 10.1.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

Opslag van dieselolie in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

- 10.1.2 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. 4.1.2.1 tot en met 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.
- 10.1.3 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

Opslag van dieselolie in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages

- 10.1.4 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. 4.1.2.1 en 4.1.2.2;
 - 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;
 - g. 4.3.6 tot en met 4.3.9;
 - h. 4.3.11 en 4.3.12;
 - i. 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - j. 4.4.7 en 4.4.8;
 - k. 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - l. 4.5.11;
 - m. 4.6.1 tot en met 4.6.7.

10.2 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)

- 10.2.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten) vloeistofdichte verharding aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende verharding moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorst vloeistof er niet van af kan lopen bijv. door de aanwezigheid van oplopende randen.
- 10.2.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 10.2.3 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevertuig mogen zich niet in een gebouw bevinden.
- 10.2.4 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".
Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".
- 10.2.5 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.
- 10.2.6 Ieder aflevertuig moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 10.2.7 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin het vulpistool en de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn uitgevoerd.
- 10.2.8 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 10.2.9 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 10.2.10 Bij toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.
- 10.2.11 Bij gebruik van een hevelpomp voor het aftanken van het voertuig moet een voorziening aanwezig zijn die als hevelbreker dienst doet.

10.3 Opslag LPG in tank

- 10.3.1 De opslag van LPG in een tank, de bijbehorende afleverzuil en het gebruik hiervan moeten voldoen aan het gestelde in de richtlijn PGS 21.

10.4 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

- 10.4.1 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 richtlijn PGS 15.
- 10.4.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 10.4.3 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, 3.10.1 en 3.10.2 van de richtlijn PGS 15.

Uitpandige opslagvoorziening

- 10.4.4 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.

Stellingen

- 10.4.5 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

- 10.4.6 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

- 10.4.7 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, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 van de richtlijn PGS 15.
- 10.4.8 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

10.5 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

- 10.5.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 10.5.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

10.6 Gasflessen

- 10.6.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.3.1, 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 richtlijn PGS 15.
- 10.6.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 10.6.3 De opslagvoorziening voor gasflessen 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 en 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

Uitpandige opslagvoorziening

- 10.6.4 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 richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 10.6.5 De verpakking en etikettering van de gassen 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

- 10.6.6 Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.15.1, 3.16.1 en 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.
- 10.6.7 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

10.7 Werkplaatsen

- 10.7.1 De opslag van en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen dient te geschieden overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen en gegevens op de verpakking en het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad.

- 10.7.2 Opslag van en werkzaamheden met vloeibare of visceuze gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen dient plaats te vinden boven een bodembeschermende voorziening of maatregel; de bodembeschermende voorziening moet zijn vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal en bestand te zijn tegen de inwerking van de in gebruik zijnde gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen. Indien boven de bodembeschermende voorziening zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare vloeistoffen worden opgeslagen, moet deze voorziening 100% van deze vloeistoffen kunnen opvangen. Indien boven de bodembeschermende voorziening andere gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen worden opgeslagen, dient de inhoud van deze voorziening ten minste gelijk te zijn aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de overige opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen. De bodembeschermende voorziening dient permanent tegen invrengen te zijn beschermd.
- 10.7.3 Stationaire lasapparatuur dient voorzien te zijn van een doelmatige afzuiging voor lasrook; de afgezogen lasrook dient door een stofverwijderingsinstallatie geleid te worden.

Bijlagen

Bijlage 1 Geurimmissiepunten

Bijlage 2 Geluidimmissiepunten