

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

om de op 16 mei 2000 aan Saint-Gobain Isover Benelux BV verleende Wm-vergunning voor een inrichting bestemd tot de fabricage van glaswol-, glasvliesproducten en minerale wolmatten met een smeltcapaciteit ten aanzien daarvan van meer dan 20 ton per dag, te wijzigen (artikel 8.23 Wm).

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

BESCHIKKING

Saint-Gobain Isover Benelux BV
Parallelweg 20
4878 AH Etten-Leur

Onderwerp

Ambtshalve wijziging vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 8.23 Wm).

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1358427

I Huidige vergunningsituatie

Op 16 mei 2000, kenmerk 683776 hebben wij aan Saint-Gobain Isover Benelux BV (hierna Isover) een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd tot de fabricage van glasvezelproducten met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag, gelegen aan Parallelweg 20 te Etten-Leur.

Op 23 november 2000 is een mededeling ontvangen met betrekking tot de vervanging van de propaantank.

Voorts hebben wij voor de inrichting een vergunning verleend voor het veranderen van de inrichting, kenmerk 823639, d.d. 17 december 2002 betreffende de emissie van koolwaterstoffen.

Tevens hebben wij van de aanvrager een melding ontvangen ex.art. 8.19 Wm, kenmerk 1138506, d.d. 28 oktober 2005, voor de vervanging van een warmtewisselaar, de vervanging van de vlokkeninstallatie en het uitbreiden van het proceswatergebouw.

Binnen de inrichting bevinden zich installaties die onder bijlage I van de Richtlijn 96/61/EG (IPPC-richtlijn) van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging vallen (gpbv-installaties).

II Aanleiding voor de wijziging van de vergunning

Op 1 december 2005 is de wijziging van de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) in verband met de implementatie van de IPPC-richtlijn in werking getreden.

In artikel 22.1a Wm is bepaald dat het bevoegd gezag ervoor zorg draagt dat vergunningen die krachtens artikel 8.1 Wm voor inrichtingen waartoe gpbv-installaties behoren, voor zover die niet in overeenstemming zijn met de regels die voor 31 oktober 2007 ter uitvoering van de IPPC-richtlijn bij of krachtens deze wet zijn gesteld, uiterlijk met ingang van die datum daarmee in overeenstemming zijn.

Op basis van deze toets hebben wij geconcludeerd dat een aanpassing moet plaatsvinden van de vergunning.

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 12 oktober 2007. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis Etten-Leur, Roosendaalseweg 4 te Etten-Leur, namelijk van 15 oktober 2007 tot en met 26 november 2007.

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 heer J.F. de Leeuw, Kromhout 5, 4871 DZ te Etten-Leur en de heer A. Verhoeven, Irenestraat 55, 4711 SB Sint Willebrord. De zienswijzen zijn door ons ontvangen op 23 oktober 2007.

De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend en kunnen in behandeling worden genomen. De heren J.F. de Leeuw en A. Verhoeven verzoeken in hun zienswijzen om een hoorzitting. Na een telefonisch contact met de heer De Leeuw op 10 december 2007 blijkt dat het verzoek niet een mondelinge toelichting in het kader van artikel 3.15 lid 1 van de AWB betreft, maar een informatieve bijeenkomst. Deze informatieve bijeenkomst heeft op 19 december 2007 op het Kromhout 5 te Etten-Leur plaatsgevonden. Aanwezig tijdens dit gesprek waren de heren J.F. de Leeuw en A. Verhoeven en de heer J. van Dillen namens de provincie Noord Brabant.

IV Toetsingskaders

IV.A Artikel 8.23 Wet milieubeheer

Overeenkomstig artikel 8.23 Wm kan het bevoegd gezag beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken, dan wel alsnog beperkingen aanbrengen of voorschriften aan een vergunning verbinden in het belang van de bescherming van het milieu. Met betrekking tot de beslissing ter zake en de inhoud van de beperkingen en voorschriften zijn de artikelen 8.7 tot en met 8.17 van de Wm van overeenkomstige toepassing.

IV.B Artikel 8.8 tot en met 8.11 en artikel 8.12b Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de wijziging. In artikel 8.12b is een opsomming gegeven van de vereiste voorschriften.

Hieronder gaan wij nader op het toetsingskader in, voorzover dit toetsingskader relevant is voor ons besluit.

Om te kunnen voldoen aan de voorwaarde zoals deze in artikel 22.1a Wm is verwoord, dienen de onderstaande aspecten deel uit te maken van de vergunning.

1. De gpbv-installatie is conform de BBT.
Dit beginsel is in artikel 8.11 derde lid Wm geïmplementeerd. Het bevoegd gezag moet erop toezien dat in de inrichting ten minste de best beschikbare technieken zijn toegepast. Op welke wijze de BBT wordt bepaald staat in de wijziging van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en in de Regeling Aanwijzing BBT-documenten.
2. Bij de vergunningverlening zijn de gevolgen voor het milieu betrokken, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging (integrale benadering uit IPPC-richtlijn).
3. In de vergunning zijn emissiegrenswaarden voor bepaalde verontreinigende stoffen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor water, bodem en lucht vastgelegd (voorschriften). Dat zijn in ieder geval die verontreinigende stoffen die genoemd worden in bijlage III van de IPPC-richtlijn.
Verder dienen emissiegrenswaarden opgenomen te worden voor de voor die inrichting relevante stoffen die genoemd worden in de NeR.
4. Op de inrichting moet een systeem aanwezig zijn van met elkaar samenhangende technische, organisatorische en administratieve maatregelen om de gevolgen voor het milieu te beheersen, te monitoren en te verminderen (milieuzorgsysteem).
5. De aan de vergunning te verbinden voorschriften geven de doeleinden aan, die de vergunninghoudster in het belang van de bescherming van het milieu op een door haar te bepalen wijze dient te verwezenlijken. Voor gpbv-installaties mogen geen technieken en technologieën (bijvoorbeeld voortvloeiend uit een BREF) worden voorgeschreven.
6. Er moeten voorschriften zijn opgenomen voor (artikel 8.12b Wm):
 - 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.

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 Ivb dienen wij bij de bepaling van de 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 de 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 gpbv-installaties betreft.

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 activiteiten van de inrichting zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in de Regeling Aanwijzing BBT-documenten:

- BREF glas en minerale wol;
- BREF koelsystemen;
- BREF monitoring;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 16: Autogas LPG;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Wij hebben geconstateerd dat de volgende ingevolge artikel 8.12b Wm vereiste voorschriften in de verleende Wm-vergunning ontbreken:

- het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;

Onderstaand wordt aangegeven, voorzover dit relevant is voor het “IPPC-proof” maken van de vergunning, in hoeverre bepalingen uit de hiervoor genoemde BREF's, BBT-documenten en voorschriften aan de orde zijn en op welke wijze daar in dit besluit rekening mee is gehouden.

IV.B.1 Lucht

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

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

De emissie normen zoals deze zijn genoemd in de BREF Glas en minerale wol zijn specifiek van toepassing op de verbrandingsprocessen die tijdens het produceren van glas plaatsvinden. De oplegnotitie die met de BREF Glas en minerale wol is gepubliceerd geeft uitleg over de status van deze BREF. In deze oplegnotitie staat uitgelegd dat de bijzondere regeling van de glasindustrie uit de NeR met de publicatie van de BREF Glas en minerale wol is komen te vervallen. Voor de emissie naar de lucht voor stoffen en verbindingen die ontstaan tijdens het productieproces en die zijn gerelateerd aan de oven, gelden de normen uit de BREF Glas en minerale wol. Voor de emissies naar de lucht die niet direct zijn gerelateerd aan de oven maar bijvoorbeeld ontstaan tijdens hardingsprocessen van de vezels zijn in de BREF Glas en minerale wol eveneens emissienormen opgenomen.

Binnen de inrichting wordt voor de vergunde activiteiten die betrekking hebben op emissies naar de lucht de in aanmerking komende BBT toegepast. In de vergunning staan echter verouderde emissie-eisen die niet aansluiten bij de BBT. Door het stellen van nieuwe emissie-eisen wordt gewaarborgd dat de voor de vergunde activiteiten in aanmerking komende BBT blijvend worden toegepast.

Tevens worden hierdoor de door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen beperkt.

Isover gebruikt voor het produceren van glas een recuperatieve gasgestookte natronborosilicaat-glasoven. In deze oven worden de verbrandingsgassen voorverwarmd en zijn low-NOx branders toegepast, zodat een relatief lage NOx-emissie plaatsvindt. Tevens zijn de emissies van zwaveloxides naar de lucht lager bij de productie van glasvezel dan bij de productie van overige glassoorten omdat er minder sulfaat bevattende grondstoffen aan het smeltbad worden toegevoegd. De rookgassen uit deze oven worden gereinigd door een elektrostatisch filter voordat deze naar de lucht worden geëmitteerd.

Het verder reinigen van de rookgassen door het toepassen van een doekenfilter is voor boriumsilicaat-glas momenteel niet mogelijk. De temperatuur van de rookgassen na het elektrostatisch filter is te hoog voor het kunnen toepassen van een doekenfilter. Wanneer temperatuurverlaging plaatsvindt (met behulp van waterverdamping), zal boorzuur in een doekenfilter condenseren en zal het filter binnen zeer korte termijn dichtslibben zodat de werking van het filter verloren gaat. Borium is nodig om de glasvezel te vormen. Het elektrostatisch filter wordt regelmatig van onderhoud voorzien om optimaal functioneren te waarborgen. De frequentie en hoedanigheid van het onderhoud is opgenomen in een inspectie- en onderhoudsprogramma. De werking van het filter wordt tijdens de productie van de glasvezels continu bewaakt. Tweemaal per jaar wordt een emissie meting aan de schoorsteen uitgevoerd. De vigerende vergunning verplicht vergunninghoudster om een goede werking van het elektrostatisch filter te garanderen en het uitvoeren van emissiemetingen aan de schoorstenen. De normering van de emissies naar de lucht voor SO_x en NO_x, is middels deze procedure aangescherpt. Isover zal voor deze aanscherping geen aanpassingen hoeven door te voeren aan de huidige installatie. De huidige installatie functioneert zodanig dat aan de aangescherpte normen kan worden voldaan.

Wanneer de glasvezel wordt gevormd, worden binders op waterbasis aan de vezels toegevoegd en vindt een drogings- en polymerisatieproces plaats in een hardingsoven. Emissies naar de lucht die tijdens deze processen ontstaan worden middels een 'nat' elektrostatisch filter gereinigd en vervolgens naar de lucht geëmitteerd door de stalen schoorsteen. Het betreft hier voornamelijk de stoffen fenol, formaldehyde en ammoniak. Voor deze stoffen hebben wij de vergunde emissienormen getoetst aan de normering die in de BREF glas en minerale wol en de daarbij behorende oplegnotitie is vastgelegd. Wij hebben geconcludeerd dat de vigerende normen voldoen aan deze normering. Wij hebben de normen voor de stoffen fenol, formaldehyde, koolwaterstoffen en ammonia uit de vigerende vergunning ongewijzigd overgenomen in de voorschriften behorende bij deze ambtshalve wijziging.

In de op 16 mei 2000 verleende vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de normering van stofemissies bij het snijden van Cultilèneplaten en een pyrolyse installatie. Deze activiteiten vinden al enige jaren niet meer plaats binnen de inrichting en het betreffende deel van de vigerende vergunning alsmede de betreffende voorschriften worden middels deze procedure ingetrokken.

In 2006 zijn halfjaarlijkse emissiemetingen uitgevoerd door KEMA Power Generation & Sustainable. De resultaten van deze emissiemetingen zijn gepresenteerd in het e-MJV. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat Isover ruimschoots voldoet aan de normering uit de vigerende vergunning en voldoet aan de normen zoals deze zijn opgenomen in de BREF voor de glasindustrie en de daarbij behorende oplegnotitie. Isover is vanuit het Besluit milieuverslaglegging en de CO₂- en NO_x-vergunning, verplicht om jaarlijks de emissies naar de lucht te meten.

Middels deze procedure trekken wij de voorschriften 2.1.1, 2.1.2, 2.1.6, 2.1.9 en 2.1.10 van de op 16 mei 2000 verleende vergunning met kenmerk 683776 in en vervangen deze door de bij deze vergunning behorende voorschriften waarin de emissies naar de lucht per deelproces zijn vastgelegd.

IV.B.2 Opslag

Volgens de Regeling aanwijzing BBT-documenten dient de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen plaats te vinden volgens de richtlijnen uit de PGS. In de vigerende vergunning wordt voor dit onderwerp nog verwezen naar de richtlijnen uit de CPR. De CPR is inmiddels vervallen en vervangen door diverse PGS-richtlijnen. Middels deze procedure trekken wij de voorschriften; 13.1.1, 13.1.2, 13.2.1, 13.3.1, 13.3.2, 13.4.1, 13.5.1, 13.5.2, 13.7.1, 13.7.3, 13.8.1 t/m 13.8.7 in en vervangen deze door de bij deze vergunning behorend voorschriften.

IV.C Reactie op de ingebrachte zienswijzen

IV.C.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De zienswijzen van de heren A. Verhoeven en J.F. de Leeuw luiden kort samengevat als volgt:

- 1 Reclamanten maken bezwaar tegen het slechts vier maal per jaar meten van de emissies naar de lucht.

Volgens het gestelde in de NeR dienen emissies naar de lucht waarvoor normen zijn opgenomen in de vergunning, gemonitord te worden. In de vigerende vergunning van 16 mei 2000 (kenmerk 683776) zijn onder hoofdstuk 2.3 van het voorschriftenpakket diverse voorschriften opgenomen die de opgenomen normering bewaakt. Wij zijn van mening dat de opgenomen voorschriften voldoende invulling geven aan de doelstelling van hoofdstuk 3.7 van de NeR. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- 2 Reclamanten zijn tegen de door Isover toegepaste nageschakelde techniek (E-filter) en zijn van mening dat een doekenfilter dient te worden toegepast.

De rookgassen uit de recuperatieve gasgestookte natronborosilicaatglasoven die bij Isover wordt toegepast, worden gereinigd door een elektrostatisch filter voordat deze naar de lucht worden geëmitteerd. Het verder reinigen van de rookgassen door het toepassen van een doekenfilter is voor borium-silicaatglas momenteel niet mogelijk omdat de temperatuur van de rookgassen na het elektrostatisch filter te hoog is voor een doekenfilter. Om een doekenfilter toe te kunnen passen dient de temperatuur van de rookgassen te worden verlaagd. Wanneer temperatuurverlaging plaatsvindt, zal boorzuur in het filter condenseren en zal het filter binnen korte termijn dichtslibben zodat de werking van het filter verloren gaat. Borium is nodig om de glasvezel te vormen. Het elektrostatisch filter wordt regelmatig van onderhoud voorzien om optimaal functioneren te waarborgen. De frequentie en hoedanigheid van het onderhoud is opgenomen in een inspectie- en onderhoudsprogramma. De werking van het filter wordt tijdens de productie van de glasvezels continu bewaakt. Tweemaal per jaar wordt een emissiemeting aan de schoorsteen uitgevoerd. De vigerende vergunning verplicht vergunninghoudster om een goede werking van het elektrostatisch filter te garanderen en tot het uitvoeren van emissiemetingen aan de schoorstenen. De door Isover geëmitteerde concentratie stof voldoet aan de in het BREF 'Glas en minerale wol' opgenomen norm. Tevens wordt in deze BREF het elektrostatisch filter vermeld als BBT. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- 3 Reclamanten zijn van mening dat wij hebben verzuimd een onderzoek uit te voeren naar eventuele chemische reacties die in de lucht kunnen plaatsvinden tussen de emissies uit de twee schoorstenen.

De emissies zijn getoetst aan de hiervoor geldende BBT-documenten (BREF en NeR). Aan de eisen in deze documenten wordt voldaan. Wij zijn van mening dat het door reclamanten gevraagde onderzoek in het kader van het aanpassen van de vergunning voor de IPPC-richtlijn niet ter zake is. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- 4 Reclamanten zijn van mening dat wij hebben verzuimd een onderzoek te eisen/laten uitvoeren naar de laag frequente geluidsgolven die door de schoorsteen zouden worden geëmitteerd op woningen die tussen de 400 en 900 meter zijn gesitueerd.

Wij zijn van mening dat een dergelijk onderzoek in het kader van het aanpassen van de vergunning voor de IPPC-richtlijn niet ter zake is. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- 5 Reclamanten stellen in deze zienswijze dat de volgende controlesystemen aangebracht moeten worden: in beide schoorstenen een registrerende flowrecorder voor de totale hoeveelheid lucht/gas per m³; in de schoorsteen met de concentratie formaldehyde en fenol een registrerende analyseerrecorder met referentie van het gas; voor de schoorsteen met de concentratie stofdeeltjes en fijnstof een registrerende dichtheidsmeter met indicatie voor de componenten.

Wij zijn van mening dat de monitoring van emissies naar de lucht op een juiste wijze plaatsvindt en op voldoende wijze zijn geborgd middels voorschrift 2.3 uit het voorschriftenpakket van de vigerende vergunning van 16 mei 2000 (kenmerk 683776) en voldoet aan de aangewezen BREF en de NeR. Zie ook onze behandeling van punt 1. Wij achten het dan ook niet noodzakelijk om extra voorschriften te verbinden aan deze vergunning. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

- 6 Reclamanten stellen dat in Nederland geen onderzoek is gedaan naar de gezondheidsgevaaren van emissies welke worden veroorzaakt door glaswolstof.

De installaties zoals deze in werking zijn bij Isover en de emissies naar de lucht die hierdoor plaatsvinden voldoen aan BBT. Wij zijn van mening dat een dergelijk onderzoek in het kader van het aanpassen van de vergunning voor de IPPC-richtlijn niet ter zake is. Wij verklaren deze zienswijze ongegrond.

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

V Conclusie

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm).

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij ter bescherming van het milieu aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden.

De overige onderwerpen die genoemd zijn in paragraaf IV.B geven geen aanleiding om de vigerende vergunning aan te passen, omdat deze al op een aanvaardbare wijze zijn genoemd in die vergunning. Met deze aanpassing van de vergunning zijn wij van mening dat voldaan is aan hetgeen is gesteld in art. 22.1a Wm en zijn de vergunning en de gpbv-installaties “IPPC-proof”.

VI Besluit

Gelet op het voorgaande, de bepalingen in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- aan de Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- de voorschriften 2.1.1, 2.1.6, 2.1.9, 2.1.10, 13.1.1, 13.1.2, 13.2.1, 13.3.1, 13.3.2, 13.4.1, 13.5.1, 13.5.2, 13.7.1, 13.7.3, 13.8.1 t/m 13.8.7 van de op 16 mei 2000 verleende vergunning met kenmerk 683776 in te trekken en te vervangen door de bij dit besluit behorende voorschriften;
- de vergunning d.d. 16 mei 2000 met kenmerk 683776, voor wat betreft het snijden van Cultilèneplaten en de pyrolyse installatie gedeeltelijk in te trekken;
- het origineel van dit besluit te verzenden aan Saint-Gobain Isover Benelux BV, Parallelweg 20, 4878 AH Etten-Leur;
- een afschrift van dit besluit te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Etten-Leur, Postbus 10100, 4870 GA Etten-Leur;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - de heer A. Verhoeven, Irenestraat 55, 4711 SB Sint Willibrord;
 - de heer J.F. de Leeuw, Kromhout 5, 4871 DZ Etten-Leur.
- deze beschikking bekend te maken op 28 december 2007.

’s-Hertogenbosch, 20 december 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst	2
1 Lucht.....	3
1.1 NORMERING	3
2 Opslag en verlading	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 OPSLAGREGISTRATIE	5
2.3 OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS.	5
<i>AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG.</i>	5
2.4 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	6
<i>ALGEMEEN</i>	6
<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	6
<i>STELLINGEN</i>	6
<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i>	6
<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i>	6
2.5 GASFLESSEN.....	6
<i>ALGEMEEN</i>	6
<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	6
<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i>	7
2.6 OPSLAG VAN ZOUTZUUR	7
<i>LEKBAK</i>	7
<i>CONSTRUCTIE</i>	7
2.7 OPSLAG EN GEBRUIK VAN LPG.....	7

Begrippen- en literatuurlijst

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

bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. (Bij het vaststellen of een activiteit <i>potentieel</i> bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.)
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
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.
m_0^3	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-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
NeR (Stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: Totaal stof, Organische stoffen stofvormig, Anorganische stoffen stofvormig, Anorganische stoffen gas- of dampvormig, Organische stoffen gas- of dampvormig, Extreem risicovolle stoffen (ERS), Minimalisatieverplichte stoffen (MVP1 en MVP2).
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl).

1 Lucht

1.1 Normering

- 1.1.1 De emissies naar lucht uit de stenen schoorsteen voortkomend uit processen gerelateerd aan de glasovens mogen de volgende concentratiewaarde (C_{eis}) niet overschrijden:

Stofnaam	Maximale emissie in mg/m_0^3	Opmerking
NO _x	700	Voor elke kilogram nitraat die per ton glas wordt toegevoegd in geval van recycling, mag de NO _x uitstoot maximaal 0,5 kilogram per ton product toenemen.
SO _x uitgedrukt als SO ₂	50	
Stofemissies natronborosilicaatglasovens	25	Te meten in de schoorsteen direct na de rookgasreinigingsinstallatie.
Chloor en Chloorverbindingen	30	
Fluor en Fluorverbindingen	15	
Metalen Groep 1: Arsenicum; Kobalt; Nikkel; Selenium; Chroom VI.	1	
Metalen Groep 1 + Metalen Groep 2: Antimoon; Lood; Chroom III; Koper; Mangaan; Vanadium; Tin.	5	

1.1.2 De emissies naar de lucht voor alle overige processen mogen de volgende concentratiewaarde (C_{eis}) niet overschrijden:

Stofnaam	Maximale emissie in mg/m_o^3	Opmerking
Stof	5	Geld voor installaties die uitgerust zijn met doekenfilters
Fenol en Formaldehyde	20	Maximale gezamenlijke uitstoot voor Fenol en Formaldehyde opgeteld Geld voor installaties met nabehandelingstechniek (natte) gaswassers en/of natte e-filters
Ammonia	50	Geld voor installaties met nabehandelingstechniek (natte) gaswassers en/of natte e-filters
Amines	5	
Totaal C_XH_Y	50	

De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor (half)uurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

2 Opslag en verlading

2.1 Algemeen

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

2.2 Opslagregistratie

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

2.3 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.

- 2.3.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient 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.
- 2.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a. 4.1.1;
 - b. 4.1.3, 4.1.4 en 4.1.6;
 - c. 4.3.8 en 4.3.9;
 - d. 4.3.2 t/m 4.3.5, 4.3.11;
 - e. 4.4.1;
 - f. 4.4.4 en 4.4.5;
 - g. 4.4.7 en 4.4.8;
 - h. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - i. 4.5.11;
 - j. 4.6.1 tot en met 4.6.4.

Aanvullende eisen voor inpandige opslag

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

2.4 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 2.4.1 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.
- 2.4.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 2.4.3 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 van de richtlijn PGS 15.

Stellingen

- 2.4.4 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

- 2.4.5 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

- 2.4.6 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 van de richtlijn PGS 15.

2.5 Gasflessen

Algemeen

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

Inpandige opslagvoorziening

- 2.5.3 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

- 2.5.4 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.

2.6 Opslag van zoutzuur

- 2.6.1 Zoutzuur moet gescheiden worden opgeslagen van basen en oxidatiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in een gezamenlijke lekbak zijn geplaatst.

Lekbak

- 2.6.2 Een reservoir met zoutzuur moet geplaatst zijn in een lekbak.
- 2.6.3 De afvoer van een lekbak dient bij normaal bedrijf gesloten te zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen zoutzuur verspreiding kan plaatsvinden.
- 2.6.4 Reservoirs met zoutzuur moeten door een afdak tegen direct zonlicht en andere weersinvloeden zijn beschermd.
- 2.6.5 Buiten opgestelde reservoirs voor zoutzuur moeten tegen corrosie en beschadiging door oorzaken van buitenaf worden beschermd (bijv. door een goede verflaag en een vangrailconstructie).

Constructie

- 2.6.6 Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages dienen bestand te zijn tegen de inwerking van zoutzuur.
- 2.6.7 Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.
- 2.6.8 Om bij overvulling het teveel aan zoutzuur veilig te kunnen afvoeren moet een overloopleiding op het reservoir zijn aangebracht met ingebouwde hevelonderbreker. Deze leiding moet tenminste dezelfde diameter hebben als de vulleiding.
- 2.6.9 De ontluichtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen uit te monden binnen de opvangbak.
- 2.6.10 Indien de opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.
- 2.6.11 Doseerpompen voor het verpompen van zoutzuur moeten in een lekbak zijn geplaatst.

2.7 Opslag en gebruik van LPG

- 2.7.1 De bedrijfsinstallatie (waaronder de opslagtank), de afleverzuil en het gebruik van LPG ten behoeve van motorbrandstof, dient te voldoen aan de eisen zoals deze zijn gesteld in het supplement van de PGS-16.