

31005/27/5/A/1

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. AGC GLASS EUROPE/AGC SEAPANE voor het verder exploiteren van een inrichting gelegen te BRUGGE.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 08/11/2007 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een glasverwerkend bedrijf voor een termijn van 20 jaar en voor de lozing gezuiverd bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via 2 lozingspunten op de riolering die naar de RWZI gaat : LP 1 max. 98.000 m³/j en LP2 : 78.000 m³/j voor een termijn van 16 maanden op proef (tot 08/03/2009);

Gelet op de melding overname d.d. 05/12/2007 door NV AGC Flat Glass Europe NV – AGC Seapane tov Glaverbel Seapane;

Gelet op het besluit d.d. 19/02/2009 van de deputatie waarbij de definitieve vergunning verleend wordt voor het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat voor een termijn van 3 jaar (tot 19/02/2012);

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 6/07/2011, ingediend door N.V. AGC GLASS EUROPE/AGC SEAPANE, gevestigd te Lisseweegse Steenweg 14 8380 Zeebrugge, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Lisseweegse Steenweg 52 (&14) te Zeebrugge (Brugge),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
BRUGGE 12 AFD	P	0157/B 2
BRUGGE 12 AFD	P	0161/P 2
BRUGGE 12 AFD	P	0161/S 2
BRUGGE 12 AFD	P	0162/G

met als voorwerp : het zuiveren en lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering: max. 80 m³/u (horende bij een glasverwerkend bedrijf) verder te exploiteren

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.3	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties , met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m ³ /h (Totale eenheden: 80 kubieke meter per uur)	1	A M R	0	A	P	J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.3	afvalwaterzuiveringsinstallaties	80 kubieke meter per uur

Zodat deze voortaan zou omvatten

Een isolatie glasfabriek

- **Zuivering en lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (max. 80 m³/u)**
- Productie van lak en verf met een vermogen van 55,19 kW (3 mixers voor grondlak, 4 mixers voor deklak, 2 xyleenpompen en een afzuiginstallatie (Glaverbel NV)
- Diverse installaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op glas met een totaal vermogen van 101,88 kW (aangesloten op naverbranders) (Glaverbel NV)
- Diverse installaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op glas (zonder actief koolfilter): 15 kW (Glaverbel NV)
- 2 ovens voor een thermische oppervlaktebehandeling van glas: 141,59 m³ (Glaverbel NV)
- Installaties voor de oppervlaktebehandeling van glas met een verbruik van 881.550 kg vluchtige organische stoffen (Glaverbel NV)
- Destillatie van 55 ton xyleen per jaar in 2 installaties (Glaverbel NV)
- 1 noodstroomgenerator met een elektriciteitsproductie van 270 kW (Glaverbel NV)
- 1 transfo van 800 kVA (Glaverbel NV)
- 1 transfo van 1.250 kVA en 3 transfo's van 1.600 kVA (Glaverbel NV)
- Diverse batterijladers opgesteld in 10 verschillende ruimtes met een totaal vermogen van 247,86 kW:
 - Glaverbel NV
 - Laadruimte 1: 29 batterijladers met een totaal vermogen van 105,67 kW
 - Laadruimte 2: 3 batterijladers met een totaal vermogen van 11,59 kW
 - Laadruimte 3: 2 batterijladers met een totaal vermogen van 6,08 kW
 - Laadruimte 4: 5 batterijladers met een totaal vermogen van 22,6 kW
 - Laadruimte 5: 3 batterijladers met een totaal vermogen van 8,97 kW
 - Laadruimte M70: 1 batterijlader met een vermogen van 3,8 kW
 - Laadruimte annex C: 1 batterijlader met een vermogen van 9,54 kW
 - Verfopslag VZ 1: 1 batterijlader met een vermogen van 1,84 kW
 - Seapane NV
 - Laadruimte 1 en 2: 20 batterijladers met een totaal vermogen van 77,77 kW
- 1 stalplaats voor 53 voertuigen (Glaverbel NV)
- 1 werkplaats voor voertuigen met 1 smeerput (Glaverbel NV)
- Diverse luchtcompressoren en airco's met een totaal vermogen van 415,68 kW (Glaverbel NV)
- 2 koelcompressoren met een gezamenlijk vermogen van 44 kW (Glaverbel NV)

- Opslag van volgende gassen in verplaatsbare recipiënten (totaal 2.090 l) (Glaverbel NV en Seapane NV) :
 - 480 l acetyleen
 - 170 l zuurstof
 - 180 l stikstof
 - 480 l menggas (CO₂ – argon)
 - 480 l argon
 - 120 l CO₂
 - 120 l propaan
 - 60 l krypton
- Opslag van 3.200 l argon in een tank (Seapane NV)
- Opslag van volgende oxyderende, schadelijke, irriterende en corrosieve producten:
 - Glaverbel NV :
 - In vaste bovengrondse houders :
 - 5.400 kg NaOH 29% (4.500 l)
 - 9.600 kg NaOH 29 % (8.000 l)
 - 6.000 kg NaOH 29% (5.000 l)
 - 9.350 kg HCl 28 % (8.500 l)
 - 5.500 kg HCl 28 % (5.000 l)
 - Vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten :
 - 21.000 kg corrosieve chemicaliën (tinchloride, zilveroplossing en reductieoplossingen) :
 - 2 x 500 kg silaan
 - 2.000 kg corrosieve chemicaliën
 - 2.000 kg corrosief flocculant
 - 1.000 kg reductieoplossingen
 - 100 kg snijolie
 - 426 kg ontvetter
 - Vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten :
 - 1500 kg irriterend flocculant
 - 1000 kg cement
 - 1000 kg zilverafval
 - 20.000 kg tinslibafval
 - Seapane NV :
 - Vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten :
 - 246 kg spoelmiddel
 - 143 kg oliën
 - 500 kg ontvetter
- Opslag van 300 l isopropanol en aceton bij Glaverbel NV
- Opslag van 540 l isopropanol, aceton, ethylalcohol, lijm en inkt bij Seapane NV
- Opslag van volgende P2-producten :
 - Glaverbel NV :
 - Vaste bovengrondse houders :
 - 13.000 l xyleen
 - 1.000 l xyleen
 - 1.000 l xyleen
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 61.424 l verven bij verzilveringslijn 1 (in verfopslagruimte)
 - 31.656 l verven en 90 l butylacetaat bij de specialiteitenlijn (in verfstockage)
 - 30.900 l verfafval en vervuilde xyleen in de boogloods
 - Seapane NV :
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 255 l B-component van silicone

- Opslag van volgende hoeveelheden P 3- vloeistoffen :
 - Glaverbel NV :
 - Vaste bovengrondse houders :
 - 1000 l lichte stookolie voor de noodstroomgenerator
 - 2.000 l diesel voor de verdeelslang
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 500 l silaan
 - 510 l silaan
 - 100 l snijolie
 - 520 l ontvetter
 - 2.800 l afvalolie
 - Seapane NV :
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 250 l spoelmiddel
 - 150 l oliën
 - 603 l ontvetter
- Opslag van oliën :
 - 100 l snijolie en 600 l oliën (Glaverbel NV)
 - 373 l A-component silicone en 250 l scheidingsvloeistof (Seapane NV)
- Milieugevaarlijke stoffen:
 - 426 kg ontvetter bij Glaverbel NV
 - 500 kg ontvetter bij Seapane NV
- 1 verdeelslang voor de verdeling van diesel (Glaverbel NV)
- Gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten:
 - 2.700 kg en 730 l bij Glaverbel NV
 - 250 kg en 17 l bij Seapane NV
- Schrijnwerkerij (Glaverbel NV) :
 - 3 zaagmachines met een totaal vermogen van 5,27 kW (inpaklijn)
 - Diverse houtbewerkingsmachines bij de kistenmakerij (70,65 kW)
 - Schaafbank en toupie bij de timmerwinkel (10,25 kW)
- Opslag van 200 m³ en 12,5 ton hout in een lokaal (Glaverbel NV)
- Opslag van 600 m³ hout in open lucht (Glaverbel NV)
- Behandeling van glas: 115.000 ton/jaar
 - 104.000 ton/jaar (10.100.000 m²) bij Glaverbel NV
 - 11.000 ton/jaar (450.000 m²) bij Seapane NV
- Opslag van 46,5 ton kunststoffen
 - 41,5 ton bij Glaverbel NV
 - 5 ton mousse bij Seapane NV
- 1 labo Glaverbel NV
- Diverse installaties voor het mechanisch bewerken van metalen(91,12 kW) :
 - Glaverbel NV :
 - Garage: 1,45 kW
 - Atelier: 49,5 kW
 - Klein atelier: 1,4 kW
 - Seapane NV :
 - Afdeling buigers: 7,73 kW
 - Afdeling kruisko zijnen en modellen: 19,77 kW
 - Atelier: 10,15 kW
 - Algemeen: 1,12 kW
- 2 ontvettingstafels met een inhoud van 200 l en 60 l (samen 260 l)

- Behandeling van glas: 2.086,31 kW :
 - Glaverbel NV :
 - Verzilveringslijn 1 : 409,06 kW :
 - Breker: 12,45 kW
 - 2 oplegtafels: 39,76 kW
 - Polierzone: 20,9 kW
 - Voorbereiding poliermiddel: 5,59 kW
 - Glasreiniging: 3,54 kW
 - Verzilvering: 9,3 kW
 - Drogen vóór de verfapplicatie: 59,32 kW
 - Koelen van glas na de oven: 173,2 kW
 - Wassen na de oven: 7,77 kW
 - Transport, versnijden en afzetten van afgewerkt glas: 77,23 kW
 - Snijtafels, afzet- en inpaklijn : 280,51 kW
 - Snij- en luchttafel: 16,48 kW
 - Afzet, retourlijn afzet en afzettafels: 148,44 kW
 - Stella snijtafels: 95,44 kW
 - Inpaklijn: 20,15 kW
 - Safetymirrorafdeling : 118,12 kW
 - 3 lijnen met een gezamenlijk vermogen van 94,45 kW
 - Snijtafel duplex: 23,67 kW
 - Snijcentrum : 104,39 kW
 - Mira totaal: 16,6 kW
 - Vera totaal: 29,63 kW
 - Laguna 50,28 kW
 - Slijpmachine totaal 7,88 kW
 - Specialiteitenlijn (VZ 2): 203,96 kW:
 - Oplegtafels totaal 17,03 Kw
 - Voorbereiding polierzone totaal 3,98 kW
 - Polierzone totaal 15,46 kW
 - Verzilvering totaal 25,75 kW
 - Droogblazen glas totaal 22,9 kW
 - Koelen glas totaal 66 kW
 - Wassen na oven totaal 0,74 kW
 - Drogen totaal 22 kW
 - Afzet met een totaal vermogen van 30,10 kW
 - Rolbruggen: 21 rolbruggen met een totaal vermogen van 301 kW
 - Seapane NV :
 - Lijn 1 dubbele beglazing met ontladstation met een totaal vermogen van 107,50 kW
 - wasstation, kaderopzet, gasvulpers, kurkapplicator, inlijmen en ontladstation
 - Lijn 3 dubbele beglazing met ontladstation met een totaal vermogen van 71,11 kW
 - wasstation, kaderopzet, gasvulpers, kurkapplicator, inlijmen en ontladstation
 - Snijlijn Marina totaal 21,80 kW
 - Snijlijn Patsy totaal 65,49 kW
 - Belaadstation Y-lijn totaal 21,85 kW
 - Belaadstation X-lijn totaal 36,47 kW
 - Belaadstation U-lijn totaal 28,89 kW
 - Shuttle (verdeelpost glas en tussenstockage) totaal 14,30 kW

- Lijn 2 dubbele beglazing met een totaal vermogen van 50,70 Kw
 - Wasstation
 - Kaderopzet
 - Gasvulpers
 - Kurkapplicator
 - inlijmen
 - heftafel
- Lijn 5 dubbele beglazing met een totaal vermogen van 68,67 kW
 - Wasstation
 - Kaderopzet
 - Gasvulpers
 - Kurkapplicator
 - inlijmen
- Snijtafel Armatec voor gelaagd glas totaal 8,18 kW
- Snijtafel Hegla voor gelaagd glas totaal 6,51 kW
- Snijtafel Fabienne voor gelaagd glas totaal 22,10 kW
- Snijtafel Easy-cut voor speciale modellen en reliëfglas totaal 7 kW
- Rolbruggen: 12 rolbruggen met een totaal vermogen van 138,7 kW
- Opslag van glas (17.875 ton op 15,54 ha)
 - Glaverbel NV : 13.910 ton glas
 - Seapane NV : 3.965 ton glas
- Behandeling van papier: 11,39 kW (Glaverbel NV)
- Opslag van 53 ton papier en karton (Glaverbel NV)
- Warmtewisselaars en stoommachines (samen 95.000 l) (Glaverbel NV) :
 - 70.000 l warmwatercircuit (Buderus 1 en 2)
 - 25.000 l warmwatercircuit (Ygnis 1 en 2)
- Stookinstallaties (samen 19.693,8 kW)
 - Glaverbel NV
 - Tunneloven 1 in verzilveringslijn 1 van 901,6 kWth
 - Tunneloven 2 (samengesteld uit 2 ovens) in verzilveringslijn 1 van 1.490 kWth en 1.215 kWth
 - Tunneloven in verzilveringslijn 2 van 1.434,6 kWth
 - 2 waterverwarmers Budurus van elk 488 kWth
 - 2 waterverwarmers Ygnis van elk 195 kWth
 - 3 naverbranders van elk 465 kWth
 - 6 verwarmingsinstallaties van elk 755 kWth
 - 2 verwarmingsinstallaties van elk 440 kWth
 - 3 verwarmingsinstallaties van elk 407 kWth
 - 16 kleine verwarmingsinstallaties van totaal 671,6 kW
 - Seapane NV
 - 5 verwarmingsinstallaties van elk 755 kWth
 - 2 verwarmingsinstallaties van elk 407 kWth
- Oplosmiddelenverbruik voor het gebruiksklaar maken van verf: 881,5 ton/jaar (Glaverbel NV)

Gelet op het feit dat op datum van 20/07/2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.28/08/2011 waaruit blijkt dat 3 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend door

1. Elia Asset : de exploitant moet kennis nemen van de veiligheidsvoorschriften en moet rekening houden met de ligging van de bovengrondse hoogspanningskabels
2. MBZ : geen opmerkingen mits enkel gezuiverd regenwater geloosd wordt naar het Boudewijnkanaal
3. NMBS Holding : vermeldt enkele algemeenheden waarmee rekening moet gehouden worden

Gelet op het gunstig advies dd. 9/09/2011 van het College van Burgemeester en Schepenen mits

1. Het bedrijf verder inspanningen doet om de concentratieniveaus van de specifiek te lozen polluenten verder te reduceren (voorkomingsprincipe, ontlasten RWZI)
2. Het bedrijf de specifieke lozingen van een aantal kenmerkende producten als Sn, Pd, Ag, Ce, aromatische koolwaterstoffen, geregeld laat controleren;
 - specifieke probleem polluenten niet direct verbonden aan de productie zoals As, verder opvolgen – eventueel aangepaste “zuivere” producten te gebruiken om schadelijke emissies te voorkomen
 - verder onderzoeken op welke manier aromatische KWS verder gereduceerd kunnen worden, oa door aangepaste zuivering via actief kool of via bestaande naverbrandingsinstallatie ipv uitwassen
3. de normen voor ammoniakale stikstof en totaal stikstof op elkaar af te stemmen
4. hergebruik van afvalwater binnen het bedrijf verder onderzocht wordt

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 20/09/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 28/09/2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 30/09/2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Brugge-Oostkust (d.d. 07/04/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gelet op de ligging van de inrichting in het Gewestelijk RUP "Afbakening Zeehaven Zeebrugge d.d. 19/06/2009, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :
deelgebied : 02 achterhaven : GG
bestemming : art1 afbakeningslijn zeehaven
overdruk : art.3 gebied voor zeehaven- en watergebonden activiteiten

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verdere exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Brugge is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar : "de aanvraag heeft geen invloed op de watertoets. Stedenbouwkundig bestaat er geen bezwaar tegen de aanvraag. Het gaat immers om het voortzetten van de bestaande bedrijvigheid, eigen aan de bestemmingszone van het gewestelijk RUP waarin het is gelegen, en het hernieuwen van het lozen van het bedrijfsafvalwater met een specifiek voorstel tot lozingsnormen"

Onderhavige milieuvergunningsaanvraag betreft de vraag tot het hervergunning van de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering.

Grosso modo kan gesteld worden dat de N.V. AGC Glass Europe actief is in de productie van spiegels en gelakt glas met een jaarlijkse productiecapaciteit van 9 miljoen m² of 9.000 ton glas terwijl de NV Seapane dubbel glas produceert met een productiecapaciteit van 450.000 m² of 11.000 ton.

Er wordt gewerkt in 3 ploegen van maandagmorgen 5u tot zaterdagmorgen 6u. De zaterdagvoormiddag kunnen onderhoudswerken worden uitgevoerd.

Aanvraag

De productie bij AGC Glass verloopt via aparte deelprocessen met sterk verschillende afvalwaterstromen per sectie waarvoor verschillende types behandelingsinstallaties aanwezig zijn. De productie bestaat uit een voorbehandeling (wassen en polieren), bespiegelen of lakken van het glas en de nabehandeling.

Op lijn 1 wordt voornamelijk spiegelglas geproduceerd. Deze beschikt over behandelingsinstallatie voor de polierzone, voor metaalhoudende afvalwaters (excl. zilver), voor zilverrecuperatie, voor palladiumrecuperatie en een waterrecuperatiesysteem.

Op lijn 2 wordt voornamelijk gelakt glas geproduceerd. Deze beschikt over behandelingsinstallatie voor de polierzone, voor metaalhoudende afvalwater (incl. zilver) en voor palladiumrecuperatie.

Het bedrijf vraagt met deze milieuvergunningsaanvraag de vergunning aan voor het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van het productieproces (productie van spiegels en dubbel glas) via 2 lozingspunten in de openbare riolering van de Lisseweegsesteenweg, respectievelijk max. 45m³/u – 650m³/d – 98.000m³/j via LP1 en max. 35m³/u – 525m³/d – 78.000m³/j via LP2.. Dit is een bestendinging van de huidige situatie.

Het aangevraagde debiet komt overeen met het in 2007 vergunde debiet. In de aanvraag wordt nochtans gesteld dat hergebruik doorheen de jaren meer en meer wordt toegepast.

Bovendien werd in 2009 via LP1 67.558m³ geloosd en via LP2 39.409m³; in 2010 was dit respectievelijk 71.401m³ en 37.100m³. Het dossier bevat geen actuele waterbalans. Het is niet duidelijk of de doorgevoerde herstructurering hierop een impact heeft.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat het bedrijf een financiële crisis heeft doorgemaakt waardoor er minder afvalwater werd geloosd.

In 2008 werd door EPAS in een studie de afkoppeling van deelstromen naar oppervlaktewater voorgesteld, dit in navolging van een bijzondere voorwaarde uit het besluit van 2007.

Omwille van de economische crisis werd door AGC beslist om dit niet uit te voeren. Door de exploitant werd in 2009 in kader van de definitieve vergunning verklaard dat verdere optimalisatie van de zuivering en hergebruik zal bestudeerd worden met mogelijkheid tot verdere reductie van het geloosde bedrijfsafvalwater op RWZI.

In de periode 2008-2011 werd de metaalverwijdering verder geoptimaliseerd. In augustus 2010 werd de metaalverwijdering op verzilveringslijn 1 aangepast, in april 2011 werd de metaalverwijdering op de tweede verzilveringslijn aangepast. De aanpassingen zijn voornamelijk gericht op een optimalisatie van de tinverwijdering (dosering ijzertrichloride en polymeren voor een betere neerslag en vlokvorming).

Daar waar het bedrijf in de vorige vergunning een aparte set lozingsvoorwaarden kreeg voor elk van de 2 lozingspunten, wordt nu eenzelfde set bijzondere lozingsvoorwaarden aangevraagd voor de beide proceslijnen om zo een maximale flexibiliteit te kunnen verkrijgen op de beide lijnen en op elk van de twee lijnen de beide processen (verzilveren en lakken) te kunnen uitvoeren.

De lozing op riolering wordt aangevraagd als **"klein impact bedrijf"** conform de omzendbrief LNW 2005/01. Om hieraan te kunnen voldoen wordt koolstofbron gedoseerd tot een minimum van 100mg/l door het bedrijf, waardoor het afvalwater niet als verdund kan worden beschouwd.

De inrichting is gelegen in centraal gebied. Er wordt geloosd via collector naar RWZI Brugge. Tussen het bedrijf en RWZI is één overstort aanwezig. RWZI Brugge heeft een capaciteit van 265000 IE_{BZV} 54. Momenteel zijn ca. 182000 IE aangesloten op termijn wordt dit 212000IE. Sinds 2008 voldoet de RWZI gemiddeld aan de standaard normen en rendementen. Voorheen werd het verwijderingsrendement voor N niet (altijd) gehaald. Het influent voldoet gemiddeld niet aan de minimale influentconcentratie van BZV 100mg/l (uitzondering in 2009) en de BZV/N verhouding is al sinds 2003 kleiner dan 4. Dit wijst duidelijk op sterk verdund influent.

Overwegende dat volgens de omzendbrief met betrekking tot verwerking van BA via de openbare zuiveringsinfrastructuur dd. 23/09/2005, aan de volgende voorwaarden dient voldaan te worden om onder statuut 'klein bedrijf' op de riolering te mogen lozen:

- N1<600; N2<200 en N3<400;
- Geen grote hoeveelheid verdund afvalwater lozen (meer dan 200m³/d met BZV<100mg/l);
- Geen andere stoffen lozen in hoeveelheden die de werking van de RWZI kunnen verstoren;

De N-drempels worden ruim overschreden. Door middel van koolstofbrondosering wordt voldaan aan de voorwaarde met betrekking tot verdund afvalwater. Niettemin betekent de grote hoeveelheid geloosd afvalwater een hydraulische belasting voor de RWZI en het rioleringsstelsel. Door de grootte van RWZI Brugge zijn ook de ad hoc drempels erg hoog. Het geloosde afvalwater voldoet niet aan de verhoudingen goed verwerkbaar afvalwater. Voor klein impact bedrijven zijn deze evenwel niet afdwingbaar.

Met het aangevraagde lozingsdebiet van 1175m³/d (650m³ + 525m³) en de sectorale norm voor BZV (1000mg/l) en CZV (2000mg/l) wordt de 'ad hoc' drempel overschreden voor BZV en CZV. Deze dienen beperkt om te voldoen aan de bepalingen voor klein impact bedrijf. Er wordt een norm voorgesteld van max. 1500mg/l voor CZV en voor BZV min. 100mg/l en max. 500mg/l. De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergenningscommissie mee dat hij akkoord gaat met deze normen. Voor ZS, N en P valt het bedrijf met de aangevraagde normen beneden de ad hoc drempels voor RWZI Brugge.

Lozingsnormen

Met de nu voorliggende aanvraag worden de sectorale normen aangevraagd uit bijlage 5.3.2, 15° (glas, bedrijven die glas en derivaten produceren en gebruiken) aangevuld met volgende bijzondere lozingsvoorwaarden aangevraagd voor het lozen op de openbare riolering:

Parameter	Huidige norm (µg/l)	MKN	Aangevraagde norm (µg/l)
BZV			>100 (mg/l)
Totaal stikstof	60 (mg/)		60 (mg/)
Totaal fosfor	2 (mg/l)		2 (mg/l)
Palladium	21	/	21
Zilver	200	0,08	200
Tin	2.000 schepstaal / 1.000 gemiddeld	3	400
Zink	500	20	500
Arseen	200	3	200
Cerium	900	/	900
Ethylbenzeen	4	5	6
Xyleen	LP1: meta + para: 10µg/l, ortho: 70 LP2: meta + para: 3, ortho: 2	4	50
1,3,5 trimethylbenzeen	LP1: 2	/	2
1,2,4 trimethylbenzeen	LP1:3	/	3
naftaleen	0,2	2,4	/

Voor fluoride, cadmium, koper en nikkel wordt de sectorale lozingsnorm vooropgesteld. Deze parameters zijn aangeduid als gevaarlijke stof of zelfs meest gevaarlijke stof. Uit de metingen van het bedrijf en VMM blijkt de sectorale norm veel te ruim.

Voor fluoride bedraagt het indelingscriterium 0,9mg/l. Door VMM werd maximaal 0,94mg/l gemeten op LP1. Een norm van 1,5mg/l kan worden vergund.

Cadmium is een prioritair gevaarlijke stof. Bij VMM analyses lag de meetwaarde telkens beneden de rapportagegrens. Ook door het bedrijf werd geen cadmium gemeten in het afvalwater. De norm voor cadmium dient beperkt tot het indelingscriterium 0,0008µg/l (zolang de rapportagegrens groter is dan de norm geldt de rapportagegrens).

De sectorale norm voor koper is 4mg/l. Het indelingscriterium bedraagt 0,05mg/l. Door VMM werd de voorbije drie jaar gemiddeld 0,066mg/l gemeten met een éénmalig maximum van 0,547 mg/l bij LP 1. De metingen door het bedrijf liggen allen beneden de 0,5mg/l (= 10x IC). Voor LP 2 liggen de meetwaarden beneden het indelingscriterium. Voor koper wordt een norm van 0,5mg/l vergund.

Voor nikkel bedraagt de sectorale norm 5mg/l en het indelingscriterium 0,03mg/l. In het effluent wordt geen nikkel gemeten. Het indelingscriterium van 0,03mg/l dient opgelegd in bijzondere voorwaarde.

De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat de voorgestelde normen voor fluoride, cadmium, koper en nikkel haalbaar zijn.

Palladium:

Palladium wordt slechts uitzonderlijk gebruikt in het productieproces en de afvalwaterstromen die palladium bevatten worden apart behandeld over harsen om het palladium maximaal te recupereren.

Uit de ecotoxiciteitstests komen LC50-waarden naar voor tussen 570 µg/l en 1.000 µg/l. De analyses op het geloosde afvalwater tonen aan dat de concentratie palladium meestal onder de detectielimiet ligt en enkele keren flirt met 10 µg/l.

Voor palladium geldt geen indelingscriterium GS.

De aangevraagde norm van 21 µg/l kan toegestaan worden.

Zilver:

Het zilver wordt in het productieproces gebruikt voor het verzilveren van het glas bij de productie van spiegels en wordt aangebracht als zilvernitraat.

Bij de verwerking van het afvalwater wordt het zilvernitraat omgezet tot zilverchloride dat bezinkt en via een centrifuge gerecupereerd wordt (lijn 1). Op de tweede lijn vindt geen recuperatie plaats maar bezinkt het zilver ook, hier samen met de andere metalen.

Door de zeer lage oplosbaarheid van zilverchloride, ligt het LC50 een stuk hoger dan die van zilvernitraat.

De behandeling van het afvalwater met pekkel garandeert een voldoende omzetting van het zilvernitraat naar het zilverchloride zodat de ecotoxiciteit van het zilver eerder beperkt is.

De zilverconcentraties in het afvalwater variëren op LP1 van < 4 µg/l tot 185 µg/l; op LP2 variëren die waarden van <4 µg/l tot een eenmalige uitschieter van 210 µg/l.

De aangevraagde norm van 200µg/l kan toegestaan worden.

Tin:

Uit onderzoek naar de verwijderingsmogelijkheden van tin in het afvalwater (uitgevoerd door EPAS), bleek dat in de eerdere zuiveringsinstallatie de neerslagvorming noch de verwijdering van tin volledig verliepen. Door gebruik te maken van FeCl₃ zou de neerslagvorming verbeteren door co-precipitatie met ijzer.

Door toevoeging van polymeren zou de neerslagvorming dan weer verbeteren.

Na testen op laboschaal en op volle schaal bleek dat de tinconcentratie in het bedrijfsafvalwater door toepassing van FeCl₃ en polymeren kan teruggebracht worden tot waarden tussen 140 µg/l en 260 µg/l.

Voorlopig werden alleen testen op volle schaal uitgevoerd op lijn 1. Op lijn 2 werden de testen nog niet doorgevoerd maar werd wel vastgesteld dat de neerslagvorming goed verloopt.

Het bedrijf vraagt de huidige norm van 2 mg/l in een schepstaal en 1 mg/l gemiddeld te vervangen door een norm van max. 400 µg/l.
Dit kan, gelet op het indelingscriterium van 40 µg/l, toegestaan worden.
Verder opvolging van de gewijzigde zuivering is echter aangewezen.

Zink:

Voor zink vraagt het bedrijf om de actuele norm van 500 µg/l te behouden. Het indelingscriterium bedraagt 0,2mg/l.
In het productieproces zelf wordt geen gebruik gemaakt van zink; vermoedelijk komt zink het proces binnen als contaminatie van het gebruikte FeCl₃.
De hoogst gemeten waarde op LP1 bedraagt 397 µg/l, de tweede hoogst gemeten waarde 215 µg/l.
Verder verhoging van de geloosde concentratie dient vermeden en desgevallend dient onderzoek. Daarom wordt een norm van 0,4 mg/l voorgesteld.

Arseen:

Ook arseen wordt niet gebruikt in het productieproces. De herkomst ervan in het afvalwater is onduidelijk maar wordt toegeschreven aan een contaminatie van het gebruikte FeCl₃.
Het zuiveringsproces heeft geen effect op de concentratie in het afvalwater.
Uit de analyses van het afvalwater komt een stijging in de arseenconcentratie naar voor begin 2010. Een mogelijke verklaring hiervoor zou interferentie van arseen zijn met het aanwezige cerium.

Het bedrijf vraagt de huidige norm van 200 µg/l te behouden.
Gelet op het feit dat arseen in het proces niet gebruikt wordt en dat het arseen dus alleen als contaminatie in het afvalwater kan terechtkomen, stellen we voor de gevraagde norm toe te staan.

Cerium:

Cerium wordt in het productieproces gebruikt onder de vorm ceriumoxide voor het polieren van het glas zodat het reactief wordt voor de producten die in de volgende processtappen toegepast worden. De verwijdering gebeurt door bezinking en/of filtratie.
In de sectorale voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater wordt een norm voor totaal cerium bepaald van 2 mg/l.
Het bedrijf vraagt voor de lozing op riolering een norm aan van 0,9 mg/l.
Dit kan toegestaan worden.

Ethylbenzeen:

Voor ethylbenzeen bedraagt het indelingscriterium net als de milieukwaliteitsnorm 5 µg/l.
Het bedrijf vraagt een lozingsnorm aan van 6 µg/l.
Dit kan toegestaan worden.

Xyleen:

In het productieproces worden additieven gebruikt waarin een bepaald gehalte aan xylenen (meta-, ortho- en paraxyleen) aanwezig is.
De waterzuiveringsinstallatie bij AGC Glass Europe is echter niet geconcipeerd op het verwijderen van organische micropolluenten uit het afvalwater.

Het bedrijf vraagt een lozingsnorm aan van 50 µg/l. Het indelingscriterium bedraagt 4 µg/l.
Het indelingscriterium bedraagt 4µg/l. Er worden piekwaarden tot 95µg/l gemeten. Op basis van de meetresultaten vraagt de exploitant tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie om een norm van 50 µg/l te vergunnen. Xyleen is afkomstig van de gebruikt producten. De oorsprong van de gemeten pieken dient onderzocht. Desgevallend dienen bronsaneringen doorgevoerd teneinde de voorgestelde norm te halen.

De voorgestelde norm is evenwel gebaseerd op de meetwaarden zonder pieken. De norm is aanvaardbaar.

Trimethylbenzeen:

In het aanvraagdossier wordt niet vermeld wat de bron is van het gevonden trimethylbenzeen. Wanneer de stof in het afvalwater gedetecteerd wordt, varieert de concentratie van 0,74 µg/l tot 2,9 µg/l.

Het bedrijf vraagt een gedifferentieerde norm aan:

1,3,5 trimethylbenzeen: 2 µg/l

1,2,4 trimethylbenzeen: 3 µg/l

Deze norm kan toegestaan worden.

Naftaleen:

Omdat de gevonden naftaleenconcentraties in het afvalwater een stuk lager liggen dan het huidige indelingscriterium vraagt het bedrijf de norm te schrappen.

Dit kan toegestaan worden.

Conclusie

Voor zink, Arseen en xyleen stelt de VMM afdeling ecologisch toezicht een studie voor betreffende brononderzoek en voor tin een verder opvolging van de verwijderingsresultaten. De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat de laatste jaren reeds voldoende studies werden uitgevoerd. Nog eens een studie uitvoeren zal geen meerwaarde bieden. De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat de nu voorgestelde en te vergunnen normen op langere termijn haalbaar zullen blijven voor het bedrijf. Het bedrijf is bereid om op regelmatige basis de meetresultaten te bezorgen. Voor tin is een verdere opvolging van de gewijzigde zuivering aangewezen. Wat betreffende waterhergebruik wel alles reeds onderzocht in de EPAS studie.

GPBV

Het bedrijf is volgens de Vlarew-wetgeving en de EG-Richtlijn 96/61/EG, die werd gecodificeerd tot Richtlijn 2008/1/EG van 15/01/2008, een IPPC- of GPBV-bedrijf.

De milieutechnische eenheid Glaverbel-Seapane heeft een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton oplosmiddelen op jaarbasis en is bijgevolg een X-bedrijf in het kader van bovenvermelde richtlijn. (GPBV-inrichting, rubriek 4.6 van Vlarew II is van toepassing).

Glaverbel N.V. beoogt een jaarlijks verbruik aan verf en solventen van:

- 267.000 l xyleen als verdunner voor de toepassing van verven
- 1.425 ton verven

Rekening houdend met een dichtheid van 0,9 voor xyleen en een gemiddeld xyleengehalte van ca. 30% voor de verven betekent dit een verbruik van 667.800 kg xyleen als solvent op jaarbasis. Daarnaast bevatten de toegepaste verven andere vluchtige organische stoffen zoals ethylbenzeen, propylbenzeen, trimethylbenzeen, ... , het VOS-gehalte varieert van ca. 40 tot 50%.

Bij het berekenen van het verbruik aan oplosmiddelen (vluchtige organische solventen) werd rekening gehouden met een gemiddeld gehalte aan VOS van 45%. Dit betekent dat de hoeveelheid verbruikt solvent voor een beoogd geproduceerd volume van 10.100.000 m³ (ca. 104.000 ton op jaarbasis) geschat wordt op 881.550 kg solventen op jaarbasis.

Het bedrijf werd in 2007, en ook in de latere adviezen i.k.v. vergunningsdossiers, doorgelicht als IPPC-bedrijf conform art. 41bis van Vlarew I, waaruit bleek dat de inrichting voldoet aan de bepalingen van art. 43ter.

Het lozen vormt een belangrijk aspect van het bedrijf omwille van de impact op de uiteindelijk ontvangende waterloop. Door de strengere lozingsvoorwaarden worden de kwaliteitsdoelstellingen nagestreefd. Voor de rest zijn er sedert de laatste GPBV-beoordelingen geen relevante vergunde wijzigingen in het bedrijf geweest. Ook zijn er terzake geen relevante wijzigingen gebeurd van de omgevingsfactoren. De conclusies (buiten het aspect lozing) in de vorige adviezen kunnen dan ook behouden worden.

Uit het onderzoek blijkt dat, mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden m.b.t. de afvalwaterlozing, de lopende vergunningen voldoen aan de vereisten gesteld in de bepalingen van titel I van het Vlarem en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de EG-Richtlijn 96/61/EG, die werd gecodificeerd tot Richtlijn 2008/1/EG van 15/01/2008, o. a. inzake milieukwaliteitsdoelstellingen.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken Brugse Polders. De betrokken percelen stromen af naar de Lisseweegsevaart.

De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd : er wordt tegemoet gekomen aan de bezwaren door het opleggen van de nodige voorwaarden.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: we vragen om de lozing te vergunnen tot 2027; voor beide lozingspunten vragen we dezelfde parameters; voor xyleen werd aan de hand van meetresultaten 50µg/l gevraagd; de sectorale voorwaarden zijn strenger; de voorstellen van de VMM voor fluoride, cadmium, koper en nikkel zijn haalbaar; voor zink stelt de VMM 400µg/l voor; dit is haalbaar; ook qua BZV en CZV kunnen we akkoord gaan met het voorstel van de VMM; er is ook een studie voorgesteld; er werden reeds voldoende studies uitgevoerd; brononderzoek kost veel geld maar wat zal dit opleveren; op regelmatige wijze zullen meetresultaten bezorgd worden; voor xyleen is de bron wel gekend; de normen zoals nu voorgesteld zullen haalbaar blijven; voor effluentdebieten vragen we meer aan maar het bedrijf heeft een financiële crisis doorgemaakt waardoor nu minder geloosd wordt; meer onderzoek naar hergebruik van water is volgens Epas niet relevant; alles werd reeds onderzocht;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verdere exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. AGC GLASS EUROPE/AGC SEAPANE, gevestigd te Lisseweegse Steenweg 14 8380 Zeebrugge wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Lisseweegse Steenweg 52 (&14) te Zeebrugge (Brugge),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
BRUGGE 12 AFD	P	0157/B 2
BRUGGE 12 AFD	P	0161/P 2
BRUGGE 12 AFD	P	0161/S 2
BRUGGE 12 AFD	P	0162/G

met als voorwerp : het zuiveren en lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering: max. 80 m³/u (horende bij een glasverwerkend bedrijf) verder te exploiteren

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.3.3	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties , met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m ³ /h (Totale eenheden: 80 kubieke meter per uur)	1	A M R	0	A	P	J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.3.3	afvalwaterzuiveringsinstallaties	80 kubieke meter per uur

Zodat deze voortaan zou omvatten

Een isolatie glasfabriek

- **Zuivering en lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (max. 80 m³/u)**
- Productie van lak en verf met een vermogen van 55,19 kW (3 mixers voor grondlak, 4 mixers voor deklak, 2 xyleenpompen en een afzuiginstallatie (Glaverbel NV)
- Diverse installaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op glas met een totaal vermogen van 101,88 kW (aangesloten op naverbranders) (Glaverbel NV)
- Diverse installaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen op glas (zonder actief koolfilter): 15 kW (Glaverbel NV)
- 2 ovens voor een thermische oppervlaktebehandeling van glas: 141,59 m³ (Glaverbel NV)
- Installaties voor de oppervlaktebehandeling van glas met een verbruik van 881.550 kg vluchtige organische stoffen (Glaverbel NV)
- Destillatie van 55 ton xyleen per jaar in 2 installaties (Glaverbel NV)
- 1 noodstroomgenerator met een elektriciteitsproductie van 270 kW (Glaverbel NV)
- 1 transfo van 800 kVA (Glaverbel NV)
- 1 transfo van 1.250 kVA en 3 transfo's van 1.600 kVA (Glaverbel NV)
- Diverse batterijladers opgesteld in 10 verschillende ruimtes met een totaal vermogen van 247,86 kW:
 - Glaverbel NV
 - Laadruimte 1: 29 batterijladers met een totaal vermogen van 105,67 kW
 - Laadruimte 2: 3 batterijladers met een totaal vermogen van 11,59 kW
 - Laadruimte 3: 2 batterijladers met een totaal vermogen van 6,08 kW
 - Laadruimte 4: 5 batterijladers met een totaal vermogen van 22,6 kW
 - Laadruimte 5: 3 batterijladers met een totaal vermogen van 8,97 kW
 - Laadruimte M70: 1 batterijlader met een vermogen van 3,8 kW
 - Laadruimte annex C: 1 batterijlader met een vermogen van 9,54 kW
 - Verfopslag VZ 1: 1 batterijlader met een vermogen van 1,84 kW
 - Seapane NV
 - Laadruimte 1 en 2: 20 batterijladers met een totaal vermogen van 77,77 kW
- 1 stalplaats voor 53 voertuigen (Glaverbel NV)
- 1 werkplaats voor voertuigen met 1 smeerput (Glaverbel NV)
- Diverse luchtcompressoren en airco's met een totaal vermogen van 415,68 kW (Glaverbel NV)
- 2 koelcompressoren met een gezamenlijk vermogen van 44 kW (Glaverbel NV)
- Opslag van volgende gassen in verplaatsbare recipiënten (totaal 2.090 l) (Glaverbel NV en Seapane NV) :
 - 480 l acetyleen
 - 170 l zuurstof
 - 180 l stikstof
 - 480 l menggas (CO₂ – argon)
 - 480 l argon
 - 120 l CO₂
 - 120 l propaan
 - 60 l krypton
- Opslag van 3.200 l argon in een tank (Seapane NV)
- Opslag van volgende oxyderende, schadelijke, irriterende en corrosieve producten:
 - Glaverbel NV :
 - In vaste bovengrondse houders :
 - 5.400 kg NaOH 29% (4.500 l)
 - 9.600 kg NaOH 29 % (8.000 l)
 - 6.000 kg NaOH 29% (5.000 l)
 - 9.350 kg HCl 28 % (8.500 l)
 - 5.500 kg HCl 28 % (5.000 l)

- Vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten :
 - 21.000 kg corrosieve chemicaliën (tinchloride, zilveroplossing en reductieoplossingen) :
 - 2 x 500 kg silaan
 - 2.000 kg corrosieve chemicaliën
 - 2.000 kg corrosief flocculant
 - 1.000 kg reductieoplossingen
 - 100 kg snijolie
 - 426 kg ontvetter
- Vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten :
 - 1500 kg irriterend flocculant
 - 1000 kg cement
 - 1000 kg zilverafval
 - 20.000 kg tinslibafval
- Seapane NV :
 - Vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten :
 - 246 kg spoelmiddel
 - 143 kg oliën
 - 500 kg ontvetter
- Opslag van 300 l isopropanol en aceton bij Glaverbel NV
- Opslag van 540 l isopropanol, aceton, ethylalcohol, lijm en inkt bij Seapane NV
- Opslag van volgende P2-producten :
 - Glaverbel NV :
 - Vaste bovengrondse houders :
 - 13.000 l xyleen
 - 1.000 l xyleen
 - 1.000 l xyleen
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 61.424 l verven bij verzilveringslijn 1 (in verfopslagruimte)
 - 31.656 l verven en 90 l butylacetaat bij de specialiteitenlijn (in verfstockage)
 - 30.900 l verfafval en vervuilde xyleen in de boogloods
 - Seapane NV :
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 255 l B-component van silicone
- Opslag van volgende hoeveelheden P 3- vloeistoffen :
 - Glaverbel NV :
 - Vaste bovengrondse houders :
 - 1000 l lichte stookolie voor de noodstroomgenerator
 - 2.000 l diesel voor de verdeelslang
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 500 l silaan
 - 510 l silaan
 - 100 l snijolie
 - 520 l ontvetter
 - 2.800 l afvalolie
 - Seapane NV :
 - Verplaatsbare recipiënten :
 - 250 l spoelmiddel
 - 150 l oliën
 - 603 l ontvetter
- Opslag van oliën :
 - 100 l snijolie en 600 l oliën (Glaverbel NV)
 - 373 l A-component silicone en 250 l scheidingsvloeistof (Seapane NV)
- Milieugevaarlijke stoffen:
 - 426 kg ontvetter bij Glaverbel NV
 - 500 kg ontvetter bij Seapane NV
- 1 verdeelslang voor de verdeling van diesel (Glaverbel NV)

- Gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten:
2.700 kg en 730 l bij Glaverbel NV
250 kg en 17 l bij Seapane NV
- Schrijnwerkerij (Glaverbel NV) :
3 zaagmachines met een totaal vermogen van 5,27 kW (inpaklijn)
Diverse houtbewerkingsmachines bij de kistenmakerij (70,65 kW)
Schaafbank en toupie bij de timmerwinkel (10,25 kW)
- Opslag van 200 m³ en 12,5 ton hout in een lokaal (Glaverbel NV)
- Opslag van 600 m³ hout in open lucht (Glaverbel NV)
- Behandeling van glas: 115.000 ton/jaar
104.000 ton/jaar (10.100.000 m²) bij Glaverbel NV
11.000 ton/jaar (450.000 m²) bij Seapane NV
- Opslag van 46,5 ton kunststoffen
41,5 ton bij Glaverbel NV
5 ton mousse bij Seapane NV
- 1 labo Glaverbel NV
- Diverse installaties voor het mechanisch bewerken van metalen(91,12 kW) :
 - Glaverbel NV :
Garage: 1,45 kW
Atelier: 49,5 kW
Klein atelier: 1,4 kW
 - Seapane NV :
Afdeling buigers: 7,73 kW
Afdeling kruisko zijnen en modellen: 19,77 kW
Atelier: 10,15 kW
Algemeen: 1,12 kW
- 2 ontvettingstafels met een inhoud van 200 l en 60 l (samen 260 l)
- Behandeling van glas: 2.086,31 kW :
 - Glaverbel NV :
 - Verzilveringslijn 1 : 409,06 kW :
Breker: 12,45 kW
2 oplegtafels: 39,76 kW
Polierzone: 20,9 kW
Voorbereiding poliermiddel: 5,59 kW
Glasreiniging: 3,54 kW
Verzilvering: 9,3 kW
Drogen vóór de verfapplicatie: 59,32 kW
Koelen van glas na de oven: 173,2 kW
Wassen na de oven: 7,77 kW
Transport, versnijden en afzetten van afgewerkt glas: 77,23 kW
 - Snijtafels, afzet- en inpaklijn : 280,51 kW
Snij- en luchttafel: 16,48 kW
Afzet, retourlijn afzet en afzettafels: 148,44 kW
Stella snijtafels: 95,44 kW
Inpaklijn: 20,15 kW
 - Safetymirrorafdeling : 118,12 kW
3 lijnen met een gezamenlijk vermogen van 94,45 kW
Snijtafel duplex: 23,67 kW
 - Snijcentrum : 104,39 kW
Mira totaal: 16,6 kW
Vera totaal: 29,63 kW
Laguna 50,28 kW
Slijpmachine totaal 7,88 kW

- Specialiteitenlijn (VZ 2): 203,96 kW:
 - Oplegtafels totaal 17,03 Kw
 - Voorbereiding polierzone totaal 3,98 kW
 - Polierzone totaal 15,46 kW
 - Verzilvering totaal 25,75 kW
 - Droogblazen glas totaal 22,9 kW
 - Koelen glas totaal 66 kW
 - Wassen na oven totaal 0,74 kW
 - Drogen totaal 22 kW
 - Afzet met een totaal vermogen van 30,10 kW
- Rolbruggen: 21 rolbruggen met een totaal vermogen van 301 kW
- Seapane NV :
 - Lijn 1 dubbele beglazing met ontlaadstation met een totaal vermogen van 107,50 kW
 - wasstation, kaderopzet, gasvulpers, kurkapplicator, inlijmen en ontlaadstation
 - Lijn 3 dubbele beglazing met ontlaadstation met een totaal vermogen van 71,11 kW
 - wasstation, kaderopzet, gasvulpers, kurkapplicator, inlijmen en ontlaadstation
 - Snijlijn Marina totaal 21,80 kW
 - Snijlijn Patsy totaal 65,49 kW
 - Belaadstation Y-lijn totaal 21,85 kW
 - Belaadstation X-lijn totaal 36,47 kW
 - Belaadstation U-lijn totaal 28,89 kW
 - Shuttle (verdeelpost glas en tussenstockage) totaal 14,30 kW
 - Lijn 2 dubbele beglazing met een totaal vermogen van 50,70 Kw
 - Wasstation
 - Kaderopzet
 - Gasvulpers
 - Kurkapplicator
 - inlijmen
 - heftafel
 - Lijn 5 dubbele beglazing met een totaal vermogen van 68,67 kW
 - Wasstation
 - Kaderopzet
 - Gasvulpers
 - Kurkapplicator
 - inlijmen
 - Snijtafel Armatec voor gelaagd glas totaal 8,18 kW
 - Snijtafel Hegla voor gelaagd glas totaal 6,51 kW
 - Snijtafel Fabienne voor gelaagd glas totaal 22,10 kW
 - Snijtafel Easy-cut voor speciale modellen en reliëfglas totaal 7 kW
 - Rolbruggen: 12 rolbruggen met een totaal vermogen van 138,7 kW
- Opslag van glas (17.875 ton op 15,54 ha)
 - Glaverbel NV : 13.910 ton glas
 - Seapane NV : 3.965 ton glas
- Behandeling van papier: 11,39 kW (Glaverbel NV)
- Opslag van 53 ton papier en karton (Glaverbel NV)
- Warmtewisselaars en stoommachines (samen 95.000 l) (Glaverbel NV) :
 - 70.000 l warmwatercircuit (Buderus 1 en 2)
 - 25.000 l warmwatercircuit (Ygnis 1 en 2)

- Stookinstallaties (samen 19.693,8 kW)
 - Glaverbel NV
 - Tunneloven 1 in verzilveringslijn 1 van 901,6 kWth
 - Tunneloven 2 (samengesteld uit 2 ovens) in verzilveringslijn 1 van 1.490 kWth en 1.215 kWth
 - Tunneloven in verzilveringslijn 2 van 1.434,6 kWth
 - 2 waterverwarmers Budurus van elk 488 kWth
 - 2 waterverwarmers Ygnis van elk 195 kWth
 - 3 naverbranders van elk 465 kWth
 - 6 verwarmingsinstallaties van elk 755 kWth
 - 2 verwarmingsinstallaties van elk 440 kWth
 - 3 verwarmingsinstallaties van elk 407 kWth
 - 16 kleine verwarmingsinstallaties van totaal 671,6 kW
 - Seapane NV
 - 5 verwarmingsinstallaties van elk 755 kWth
 - 2 verwarmingsinstallaties van elk 407 kWth
- Oplosmiddelenverbruik voor het gebruiksklaar maken van verf: 881,5 ton/jaar (Glaverbel NV)

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 30 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§3. De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

die aanvangt op 10/11/2011

en **die eindigt op** 08/11/2027, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 08/11/2007, verleend door de deputatie

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2, 15°

Bijzondere voorwaarden

Onverminderd de bepalingen van Vlarem II gelden voor het lozen van bedrijfsafvalwater volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

Parameter	Eenheid	Norm
BZV	mg/l	Minimum 100 maximum 500
CZV	mg/l	1500
Totaal stikstof	mgN/l	60
Totaal fosfor	mgP/l	2
Fluoride	mg/l	1,5
Cadmium	µg/l	0,8*
Koper	µg/l	500
Nikkel	µg/l	30
Palladium	µg/l	21
Zilver	µg/l	200
Tin	µg/l	400
Zink	µg/l	400
Arseen	µg/l	200
Cerium	µg/l	900
Ethylbenzeen	µg/l	6
Xyleen	µg/l	50
1,3,5 trimethylbenzeen	µg/l	2
1,2,4 trimethylbenzeen	µg/l	3

*Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, geldt de rapportagegrens

- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De middels bijzondere voorwaarde vergunde parameters dienen driemaandelijks bepaald te worden. De resultaten van het meetprogramma dienen jaarlijks bezorgd te worden aan VMM.
- Voor tin dient er ook een verdere opvolging van de verwijderingsresultaten bezorgd te worden. Dit opvolgingsrapport dient jaarlijks bezorgd te worden.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Paul Breyne, provinciegouverneur-voorzitter
de heren Dirk De Fauw en Patrick Van Gheluwe, mevrouw
Marleen Titeca-Decraene, de heren Gunter Pertry, Bart Naeyaert
en Guido Decorte, leden
de heer Hilaire Ost, Provinciegriffier

Brugge, 10/11/2011

De provinciegriffier
Hilaire OST

De provinciegouverneur-voorzitter
Paul BREYNE

AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.