34040/74/5/A/1

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan B.V.B.A. URSA BENELUX voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te WAREGEM.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, van 12 december 1990, van 21 december 1990, van 22 december 1993, van 21 december 1994, van 8 juli 1996, van 21 oktober 1997, van 11 mei 1999, van 18 mei 1999, van 9 maart 2001, van 21 december 2001, van 18 december 2002, van 16 januari 2004, van 6 februari 2004, van 26 maart 2004, van 22 april 2005 , van 19 mei 2006, van 22 december 2006, van 9 november 2007 en van 7 december 2007;

Gelet op het besluit d.d. 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning; gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Executieve van 27 februari 1992, bij besluit van 28 oktober 1992, bij besluit van 27 april 1994, bij besluit van 1 juni 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 22 oktober 1996, bij besluit van 12 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 29 september 2000, bij besluiten van 20 april 2001, besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 7 september 2001, bij besluit van 5 oktober 2001 en bij besluit van 31 mei 2002, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004 het besluit van 5 december 2003, het besluit van 14 mei 2004, het besluit van 14 juli 2004, bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 29 april 2005, bij besluit van 3 juni 2005, bij besluit van 15 september 2006, bij besluit van 22 september 2006, bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007, bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 11 januari 2008, bij besluit van 14 december 2007, bij besluit van 7 maart 2008, bij besluit van 9 mei 2008 en bij besluit 6 juni 2008 en het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II, Belgisch Staatsblad d.d. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000, bij besluit 17 juli 2000, bij besluit 13 oktober 2000, bij besluit 19 januari 2001, bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, het besluit van 26 maart 2004, het besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005, bij besluit van 27 januari 2006, bij besluit van 15 september 2006, bij de besluiten van 8 december 2006, bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 22 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007 , bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 14 december 2007, bij besluit van 21 maart 2008, bij besluit van 7 maart 2008, bij besluit van 9 mei 2008 en bij besluit 6 juni 2008;

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. 30/10/1997 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor de productie van glaswol voor een termijn van 20 jaar;
Gelet op de naamswijziging d.d. 5/1/2001 van NV Isoglass naar BVBA Pfleiderer Belgium;
Gelet op het besluit d.d. 26/4/2001 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de verandering van een inrichting voor de fabricatie van isolatiematerialen uit glaswol voor een termijn tot 30/10/2017;
Gelet op het besluit d.d. 24/11/2005 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de emissie van CO2 voor een termijn tot 30/10/2017;
Gelet op het besluit d.d. 6/7/2006 van de deputatie van de verandering van de inrichting voor een termijn tot 30/10/2017;
Gelet op het besluit d.d. 08/03/2007 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een inrichting voor de fabricatie van isolatiematerialen uit glaswol voor een termijn tot 30/10/2017;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 24/07/2008, ingediend door B.V.B.A. URSA BENELUX, gevestigd te Pitantiestraat 127 8792 Desselgem, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Pitantiestraat (Industriezone 7) 127 te Desselgem (Waregem),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WAREGEM 5 AFD/DESSELGEM	A	0831/C
WAREGEM 5 AFD/DESSELGEM	A	0832/P
WAREGEM 5 AFD/DESSELGEM	A	0875/H

met als voorwerp : een inrichting voor het fabriceren van isolatiematerialen uit glaswol verder te exploiteren en te veranderen voor uitbreiding, wijziging en toevoeging

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.1	Afvalwater en koelwater: afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater (Totale eenheden: 4800 kubieke meter per jaar)	3		0	N		N	

4.3.c.1	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen ander dan sub a) en b) met geïnstalleerde totale drijfkracht van i) 5 kW t.e.m. 25 kW, volledig gelegen in industriegebied. ii) 5 kW t.e.m. 10 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan sub i) (Totale eenheden: 10 kilo watt)	3		0	N		N	
7.1.2	Chemicaliën (zie ook rubrieken 17 en 20.4): niet elders ingedeelde inrichtingen, voor de produktie, verwerking of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een jaarcapaciteit: van meer dan 1.000 ton tot en met 10.000 ton (Totale eenheden: 7370 Ton per Jaar)	2	A G G R	0	N		N	
12.1.2	Electriciteit: Elektriciteitsproductie met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van meer dan 300 kW t.e.m. 10.000 kW, behoort bij noodgroep en volledig gelegen in industriegebied b) 100 kW t.e.m. 10.000 kW, in andere dan sub a) bedoelde gevallen (Totale eenheden: 1000 kilo watt)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 4300 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 4300 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1500 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwa (Totale eenheden: 40 Stuks (aantal))	2		0	N		N	
16.2	Gassen: inrichtingen voor het niet huishoudelijk scheiden, langs fysische weg van gassen, cokesgas uitgezonderd (Totale eenheden: 2000 Normale m3 per uur)	1	A R	0	A	P	J	

16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning-installaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties onder rubriek 15.5 en 19.8, zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 3265 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 358 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk inhoudsvermogen van: 300 l tot en met 1.000 l (Totale eenheden: 960 liter)	3		0	N		N	

16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitz. deze van drukvaten van compressoren en buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: meer dan 10.000 l (Totale eenheden: 211000 liter)	1	A R	1	B		N	
17.3.3.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 345495 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.4.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor licht ontvlambare vloeistoffen, met een totaal inhoudsvermogen van: a) meer dan 1.000 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in industriegebied b) meer dan 500 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 13000 liter)	2		0	N		N	

17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5.000 l (Totale eenheden: 500 liter)	3		0	N		N	
17.3.6.1.b	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: 100 l tem 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: 17500 liter)	3		0	N		N	
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 44600 liter)	3		0	N		N	
17.3.9.1	Gevaarl. stoffen: brandstofverdeelinstall. vr motorvoertuigen (install. voor vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare KWS): inricht. voor de verdeling vd in 17.3.6.1° bedoel. vloeistoffen met max. 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

20.3.3.1.b	Industriële inricht.: industr. op het gebied van niet metaalachtige minerale producten: inrichtingen voor de productie van rotsvezels en glaswol, met een geïnstalleerde totale drijfkracht: van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 4910,5 kilo watt)	1	A M R	0	A	P	J	
20.3.3.2	Industriële inricht.: industr. op het gebied van niet metaalachtige minerale producten: inrichtingen voor de productie van rotsvezels en glaswol, met een productiecapaciteit van 30 000 ton per jaar of meer. (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M R	0	A	P	J	
20.3.4.1.b	Industr. inricht.: industr. van niet-metaalachtige minerale producten: install. voor fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas) met inbegrip van install. voor fabricage van glasvezels, met een smeltcapaciteit per dag van : meer dan 20 ton (Totale eenheden: 215 Ton)	1	A M R Y	0	A	P	J,R	X
20.3.4.2	Industr. inricht.: industr. van niet-metaalachtige minerale producten: Installaties voor het vervaardigen en behandelen van glas (met inbegrip van glasvezels) met een productiecapaciteit van 30.000 ton per jaar of meer. (Totale eenheden: 75000 Ton	1	A M R	0	A	P	J	

	per Jaar)							
24.4	Laboratoria andere dan deze bedoeld in rubrieken 24.1 24.2 en 24.3 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
26.1.2	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: inrichtingen voor het bereiden van lijmen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 10 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 92,5 kilo watt)	2		0	N		N	
26.2	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, van meer dan 10 ton (Totale eenheden: 208,5 Ton)	2		1	N		N	
29.5.2.1	Metalen: Metalen, voorwerpen metaal. Smederijen, inrichtingen mechanisch behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, geïnstalleerde totale drijfkracht van: a) 5 kW t.e.m. 200 kW, in industriegebied; b) 5 kW t.e.m. 10 kW, in ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 30,5 kilo watt)	3		0	N		N	

30.10.1	Minerale industrie: inrichtingen voor de opslag of overslag van ertsen en/of ander minerale producten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een oppervlakte van: tot en met 10 ha (Totale eenheden: 9,54 Hectare)	2		1	N		N	
31.1.3	Motoren (machines) met inwendige verbranding: (voor machines met elektriciteitsproductie , voor het gedeelte elektriciteitsproductie : zie rubriek 12.1.). Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: meer dan 500 kW. (Totale eenheden: 1150 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5.000 kW. (Totale eenheden: 24700 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	
59.13.1	Activiteiten die gebruikmaken van org. oplosmiddelen: Aanbrengen van lijmlagen: Act. waarbij een kleefst. op een opp. wordt aangebr. uitz. van het aanbr. van lijml en lam. samenhang. met drukprocessen m/e jaarl.oplosmiddelverbr. van 5 ton tem 15 ton (Totale eenheden: 7,75 Ton)	2		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.1	afvalwaterzuiveringsinstallaties	4800 kubieke meter per jaar
4.3.c.1	spuitinstallaties	10 kilo watt
7.1.2	ureumformaldehyde	7370 Ton per Jaar
12.1.2	noodgroepen	1000 kilo watt
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	4300 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	4300 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
15.1.2	voertuigen	40 Stuks (aantal)
16.2	installatie	2000 Normale m3 per uur
16.3.1.2	airconditioninginstallaties	45 kilo watt
16.3.1.2	luchtcompressoren	3175 kilo watt
16.3.1.2	blowers	45 kilo watt
16.3.2.3	koelcompressoren	358 kilo watt
16.7.1	arox	240 liter
16.7.1	argon	120 liter
16.7.1	zuurstof	120 liter
16.7.1	stikstof	240 liter
16.7.1	acetyleen	120 liter
16.7.1	propaan	120 liter
16.8.3	zuurstofgassen	211000 liter
17.3.3.3	gevaarlijke stoffen	345495 kilogram
17.3.4.2	gevaarlijke stoffen	13000 liter
17.3.5.1	white spirit	500 liter
17.3.6.1.b	mazoutOpslag:1 tanks van 5000 liter	5000 liter
17.3.6.1.b	mazoutOpslag:1 enkelwandige tank van 1000 liter bovengronds, ingekuipt	1000 liter
17.3.6.1.b	mazoutOpslag:1 enkelwandige tank van 11500 liter bovengronds, ingekuipt	11500 liter
17.3.7.1	emulsie-olieOpslag:1 tanks van 40000 liter bovengronds	40000 liter
17.3.7.1	diverse oliën en smeermiddelen	3400 liter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.3.7.1	glycol	200 liter
17.3.7.1	afvalolie	1000 liter
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
20.3.3.1.b	machines	4910,5 kilo watt
20.3.3.2	glaswol	75000 Ton per Jaar
20.3.4.1.b	glas	215 Ton
20.3.4.2	installaties voor het behandelen van glas	75000 Ton per Jaar
24.4	labo	1 Stuks (aantal)
26.1.2	menginstallaties	7,5 kilo watt
26.1.2	lijmmachines	85 kilo watt
26.2	lijmen	208,5 Ton
29.5.2.1	metaalbewerkingsmachines	30,5 kilo watt
30.10.1	minerale producten	9,54 Hectare
31.1.3	dieselnoodgroepen	1000 kilo watt
31.1.3	noodgroepen	150 kilo watt
43.1.3	verbrandingsinstallaties	24700 kilo watt
59.13.1	lijmen	7,75 Ton

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een glaswolproducerende bedrijf met een capaciteit van 215 ton glaswol/dag en 75.000 ton/jaar, bestaande uit :

- transformatorlokaal station 1 : 6 transfo's van elk 1.600 kVA
- transformatorlokaal station 2 : 4 transfo's van elk 1.600 kVA
- transformator oven : 3 transfo's, 2 x 4.300 kVA en 1 x 1.500 kVA
- de opslag van grondstoffen in silo 's, nl. :
  - zand 110 m³ (292 ton)
  - kalk (CaCO3) 50 m³ (135 ton)
  - borax (pentahydraat) (Na2B4O7.5H2O) 120 m³ (108 ton)
  - dolomiet 80 m³ (80 ton)
  - nefelin (Al2O3) 60 m³ (154 ton)
  - natriumsulfaat 12 m³ (32 ton)
  - eigen glasscherven (fritten) 30 m³ (42 ton)
  - glasscherven van derden 110 m³ (154 ton), grof
  - glasscherven van derden 150 m³ (210 ton), fijn
- de opslag van grondstoffen onder een luifel, nl. :
  - eigen glasscherven (fritten) 60 m³ (84 ton)
  - glasscherven van derden 60 m³ (84 ton), grof
  - glasscherven van derden 40 m³ (56 ton), fijn
- de opslag in bovengrondse houders van :
  - fenolformaldehydehars (Xn) 3 x 50 m³ (3 x 61.000 kg)
  - soda (Na2CO3)(Xi) in silo 120 m³ (132 ton)
  - ammoniak (25 %) (C) 15 m³ (13.500 kg)
  - emulsie-olie (P4) 40 m³
- de opslag van diverse schadelijke, irriterende en corrosieve producten, nl. :
  - NaOH in zakken (C) 1.500 kg
  - silaan (C) 1.000 kg
  - 200 kg antigel (Xn)
  - 60 kg waterbehandelingsvloeistof (Xn) in vaten

  - 60 kg waterbehandelingsvloeistof (C) in vaten
  - 400 kg waterbehandelingsvloeistof (C) in vaten
  - 155 kg NaOH-oplossing (C) in vaten
  - 120 kg azijnzuur (Xn) in vaten van 2 x 60 l
  - 13.500 kg lijmen (Xn) in recipiënten
- de opslag in een brandvrij lokaal van :
  - 10.000 l (13.500 kg) lijmen "Tacto" (P1, Xn) in recipiënten
  - 2.500 l lijmen "Sichello" (P1) in recipiënten
  - 500 l acetone (P1)
  - 500 l white spirit (P2)
- de opslag van 15.200 kg siliconen
- de opslag van dispersielijm (polyvenylacetaat), 10 vaten van 1.000 l
- een lijmkeuken (85 kW) voor de aanmaak van organisch bindmiddel (van fenolformaldehydehars) met een jaarcapaciteit van 7.370 ton
- een koelcompressor mengtank in lijmkeuken, 58 kW
- een stookinstallatie bij de lijmkeuken, 350 kWth
- een keuken voor het mengen en doseren van het organisch bindmiddel (siliconenbasis), 7,5 kW, capaciteit 100 ton/jaar
- een weeg- en menginstallatie voor de grondstoffen uit de silo's, 225 kW
- een O2-aanmaak-systeem uit lucht d.m.v. absorptietechniek met een debiet van O2-gas (93 %) van 2.000 Nm³/u en een drijfkracht van 1.399 kW (gascompressor, vacuümpomp en verdamper)
- de opslag van O2 in 2 bovengrondse houders van elk 50.000 l
- de opslag van O2 in een bovengrondse houders van elk 111.000 l (procesbuffer)
- een oxy-fuel oven (gasgestookte gassmeltoven) met een thermisch vermogen van 12 MWth (8 velden van elk 1,5 MWth), een blower (Melter Boost), 45 kW met elektrostatische stofafscheider
- koelcompressoren bij de oxy-fuel oven, 100 kW
- <u>produktielijn 1 :</u> capaciteit ca 138 ton glaswol/dag, bestaande uit :
  - de voeding voor de vervezelingsinstallatie
  - 6 spinmachines, de valschachten met hierin de gasgestookte ringbranders met pers-mondstuk voor de bespuiting van het uitgeperste vloeibare glas met lijm en de vervezeling (uitrekking en insnoering) tot glasvezels, geïnstalleerde drijfkracht van 500 kW en een totaal thermisch vermogen van 3.600 kWth
  - de gasgestookte uithardingsoven met afkoelingszones: 2.900 kWth
  - 3 spuitpistolen voor het aanbrengen van "Tacto-lijm", totaal 10 kW
  - afwerkingslijnen met een vermogen van 150 kW en een thermisch vermogen van 270 kWth
  - een ontstoffingssysteem aangesloten op een filtermouwen met een vermogen van 150 kW
- <u>produktielijn 2 :</u> capaciteit 55 ton glaswol/dag, bestaande uit :
  - de voeding voor de vervezelingsinstallatie
  - 3 spinmachines, de valschachten met hierin de gasgestookte ringbranders met pers-mondstuk voor de bespuiting van het uitgeperste vloeibare glas met lijm en de vervezeling (uitrekking en insnoering) tot glasvezels, met een elektrische vermogen van 430 kW en een totaal thermisch vermogen van 1.800kWth
  - de gasgestookte uithardingsoven , 3.000 kWth
  - afwerkingslijnen met een vermogen van 150 kW en een thermisch vermogen van 180 kWth
  - een ontstoffingssysteem aangesloten op een filtermouwen met een vermogen van 150 kW

- <u>toebehoren produktielijn 1 en 2</u> :
  - afzuiging van productielijn 1 en 2, 1.000 kW
  - een gaswassysteem voor de behandeling van de proceslucht, incl. proceswatercircuit, 600 kW :
    - productielijn 1 bij valkanalen :
      * besproeing met proceswater van afgassen
      * voorwasser in tegenstroom
      * tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
    - productielijn 2 bij valkanalen :
      * besproeing met proceswater van afgassen
      * voorwasser in tegenstroom
      * tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
    - productielijn 1 en 2 na polymerisatieovens en koelzones :
      * 1ste stap: voorwasser in tegenstroom
      * 2ste stap: wervelwasser
      * 3de stap: tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
  - pallettiseerinstallatie van lijn 1 en 2, 353 kW
  - het dichtlijmen van rollen glaswol (dichthouden verpakking)
- <u>produktielijn 3 :</u> losse glaswol, capaciteit 22 ton glaswol/dag, bestaande uit :
  - 1 spinmachine met valschacht met de gasgestookte ringbranders met pers-mondstuk voor de bespuiting van het uitgeperste vloeibare glas met lijm en de vervezeling (uitrekking en insnoering) tot glasvezels, met een elektrische vermogen van 217,5 kW en een totaal thermisch vermogen van 600 kWth
  - een blower, 45 kW
  - een vermaalinstallatie, 140 kW
  - een verpakkingsinstallatie,135 kW
  - een stofafzuiging, 250 kW
  - een gaswasser voor de behandeling van proceslucht van lijn 3, 365 kW met :
    * besproeing met proceswater van afgassen
    * voorwasser in tegenstroom
    * tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
  - een koelwaterinstallatie met koelcompressoren bij productie losse glaswol, 200 kW
- de opslag van eindproducten in diverse opslagruimtes, nl. : glaswol (gebonden vorm verpakt), 2.725 ton
- de opslag van eindproducten in open lucht, nl. : glaswol (gebonden vorm verpakt), 2.047 ton en glaswol (losse vorm verpakt), 50 ton
- een persluchtsysteem met compressoren (afzuiging proceslucht), 1.255 kW
- een persluchtsysteem met compressoren (afzuiging stuurlucht), 1.760 kW
- een persluchtsysteem met compressoren (afzuiging stuurlucht), 160 kW
- de opslag in recipiënten van :
  - 3.400 l diverse oliën en smeermiddelen
  - 200 l glycol
  - 1.000 l afvalolie
- de opslag in gasflessen van :
  - 120 l propaan
  - 120 l acetyleen
  - 240 l stikstof
  - 120 l zuurstof
  - 120 l argon
  - 240 l arox (N)
- de opslag van diesel in een ondergrondse enkelwandige houder van 5.000 l, met

verdeelpomp
- een dieselnoodgroep (elektriciteit), 1.000 kW
- de opslag van 11.500 l mazout in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte tank (bij noodgroep)
- een dieselnoodgroep (bluswater), 150 kW
- de opslag van 1.000 l mazout in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte tank (bij bluswaterpomp)
- een labo voor kwaliteitscontrole
- diverse metaalbewerkingsmachines, ca 30,5 kW
- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering van de Pitantiestraat via kleinschalige waterzuivering, met een max. debiet van 1m³/uur, 14 m³/dag, 4.800 m³/jaar
- het stationneren van max. 40 vrachtwagens, tijdens laad- en losoperaties

Gelet op het feit dat op datum van 5/08/2008 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 verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 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.13/09/2008 waaruit blijkt dat 176 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op : geurhinder, toxiciteit, bijkomende onderzoeken zijn noodzakelijk. Er werd ook bezwaar ingediend door het gemeentebestuur van Wielsbeke.

Gelet op het gunstig (deels op proef) advies dd. 24/09/2008 van het College van Burgemeester en Schepenen nl gunstig is (18 maanden op proef voor productielijn 1 en 2 en 20 jaar voor productielijn 3 en oxyfuelglassmeltoven) mits volgende bijzondere voorwaarden
- alle afgassen (smeltoven, productielijnen 1, 2 en 3) dienen te worden geloosd via de centrale schouw
- de exploitant stelt binnen de 3 maanden van het verlenen van de milieuvergunning een meetprogramma op van alle relevante parameters, de nodige infrastructuur dient te worden voorzien om de metingen te kunnen uitvoeren en controle metingen mogelijk te maken
- Concentratie voor fenol en formaldehyde : maximaal 8 mg/Nm3 (zie besluit deputatie 30.10.1997)
- Geurprobleem diepgaander onderzoeken (olfactometrisch onderzoek): met milderende maatregelen
- Geluid: de concrete maatregelen in de MER uitvoeren – uiterlijk 12 maand na verlenen vergunning een faseringsplan met financiële raming overmaken.
- Fenol en formaldehyde: belangrijkste VOS : metingen concentratie VOS groter dan de som van fenol en formaldehyde: verder onderzoek is nodig (18 maanden)
- Studie efficiëntie gaswassers;
- Communicatieplan .

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

Gelet op het horen van derden door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 15/10/2008 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen;

Gelet op het gunstig advies dd. 3/10/2008 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 3/10/2008 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het ongunstig advies dd. 11/08/2008 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging;

Gelet op het aanvullend gunstig advies dd. 20/10/2008 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging;

Gelet op het gunstig advies dd. 1/10/2008 van de Vlaams Energieagentschap - Cel Energie;

Gelet op het gunstig advies dd. 17/10/2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de beslissing dd. 20/11/2008 van de deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrie en in een gebied voor bestaande waterwegen
van het gewestplan Kortrijk (d.d. 04/11/1977)
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 aanwijzigingen worden gegeven :
2.1.2. *de gebieden voor milieubelastende industrieën*. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gebied voor bestaande waterwegen

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

De belangrijkste veranderingen die gepland zijn bij Ursa Benelux zijn:
1. Het vervangen van de bestaande elektrische glassmeltoven door een gasgestookte glassmeltoven (**oxy-fuel-oven**) incl. een productie-eenheid voor de aanmaak van zuurstof uit lucht (ingebruikname uiterlijk drie jaar)
2. Het **uitbreiden van de productiecapaciteit van glaswol tot max. 75.000 ton/jaar** incl. een nieuwe productielijn voor de **productie van losse glaswol** (ca 7.500 ton/jaar)
3. Het uitbreiden met het mengen van verschillende basisstoffen tot het bekomen van het bindmiddel op basis van fenolformaldehydehars (gebonden glaswolproductie) en op basis van siliconen (losse glaswolproductie)

De hernieuwing wordt vroegtijdig (vergunning loopt tot 2017) aangevraagd in functie van de geplande investering met de afdeling voor de productie van losse glaswol en de geplande oxy-fuel-glassmeltoven. Gezien de MER-plicht is het uitgevoerde ME-Rapport bij de aanvraag gevoegd. De aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing kan aanvaard worden, gezien het voorziene pakket van investeringen.

Er werd een MER opgemaakt. Dit werd conform verklaard op 30 juli 2008.

Het bedrijf beschikt over een goedgekeurd energieplan (conform verklaard dd. 28/07/2005). Voor de uitbreiding werd een energiestudie opgemaakt. Deze wordt gunstig geadviseerd door VEA.

Het bedrijf beschikt over een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringplan gevoegd. De afdeling luchtverontreiniging heeft vastgesteld dat de gegevens met betrekking tot de aangevraagde installaties niet volledig in overeenstemming zijn met de installaties vermeld in het monitoringplan. Er wordt een ongunstig advies uitgebracht door de Afdeling Lucht,

Dit advies kan herzien worden indien de exploitant op korte termijn de door de afdeling goedgekeurde grote wijziging toevoegt aan de ingediende hervergunningsaanvraag.
De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat deze grote wijziging reeds werd ingediend bij het Verificatiebureau. Het is nu wachten op de verificatie en op de goedkeuring. Dit is ondertussen gebeurd.

<u>geluid</u>
Er wordt 7 dagen op 7 gewerkt in een volcontinu stelsel (weekdagen en weekend ploegen). Een geluidsstudie is opgemaakt in het bijgevoegde MER.

In de verschillende afdelingen komen er verschillende geluidsbronnen voor. Naast het continu geluid van de installaties is er ook het transport van grondstoffen aan de achterkant van het bedrijf en dit met behulp van vrachtwagens.
Het lossen van de grondstoffen kan tevens ook voor een verhoging van het omgevingsgeluid zorgen, dit werd niet expliciet vastgesteld op de immissiepunten zelf. De specifieke bijdrage van deze compressor op de vrachtwagen werd echter wel berekend.

De oude lijn (lijn 2 met 3 valschachten), de bestaande bakoven, en gedeeltelijk de verpakking worden beschouwd als bestaand volgens Vlarem. Dit betekent dat voor dit gedeelte de volgende na te streven normen voor punten 1 en 2 van toepassing zouden zijn: dag: 50 dB(A), avond en nacht: 45 dB(A).
De nieuwe lijn (6 valschachten vergund 13 oktober 1997) dient beschouwd te worden als een nieuwe inrichting met als grenswaarden: dag 45 dB(A), avond en nacht: 40 dB(A).

De huidige situatie zonder maatregelen geeft volgende geluidswaarden:
- in meetpunt 1: 61 dBA
  >een na te streven norm van 45 dB(A) voor de bestaande 3 koppenlijn
  >een norm van 40 dBA voor de nieuwe inrichting: 3 koppenlijn
- in meetpunt 2: 40 dB(A)
  <= norm voor nieuwe inrichtingen (40 dBA)
- in meetpunt 3: 53 dB(A)
  < norm voor nieuwe inrichtingen (50 dBA, ligging industriegebied zelf)

Aandachtspunt is uiteraard het eerste meetpunt. De afstand tot het bedrijf is het kleinst, de productie bevindt zich aan de kant van de woning en dus ook de geluidsbronnen en de woning bevindt zich in agrarisch gebied. Woning 3 is even dicht gelegen maar bevindt zich in industriegebied. Langs deze kant zijn er vooral opslagruimtes. Woning 2 is verder afgelegen.

De woning 1 verdient verdere aandacht. In het MER is een inventarisatie van geluidsbronnen opgemaakt. Deze zijn in een akoestisch model gestoken. Er is nagegaan wat de invloed is van de verschillende geluidsbronnen op dit specifiek geluid.

De verschillende opgesomde maatregelen uit het MER leiden voor meetpunt 1 tot de volgende resultaten:
- 3 koppenlijn (bestaand Vlarem-karakter): 44 dBA < norm van 45 dBA ('s nachts)
- 6 koppenlijn (nieuw Vlarem-karakter): 44 dBA > norm van 40 dBA ('s nachts)

Volgens de prognose zal het specifiek geluid van de nieuwe productielijn wellicht nog iets te hoog zijn. Hier dient wel opgemerkt dat er toch een onzekerheidsmarge is. Het omgevingsgeluid is ook zonder Ursa Benelux vrij hoog gezien het industrieel karakter van de omgeving. Recht tegenover deze woning baat Van Den Buverie, een bedrijf voor grond- en wegeniswerken.

Het is aangewezen dat de akoestische maatregelen, zoals weergegeven in het MER, uitgevoerd worden.

De exploitant is bereid de nodige maatregelen te nemen zodat de geluidsnormen worden nageleefd. Een mogelijke oplossing zou er in kunnen bestaan een gebouw als afscherming te plaatsen i.p.v. de vermelde muur. Het is echter aangewezen de resultaten van de hierbovenvermelde maatregelen af te wachten.

In de hernieuwingsaanvraag is sprake van de uitbreiding met een derde lijn (1 spinkop voor de productie van losse glaswol) en het vervangen van de elektrische smeltoven door een oxy-fuel glassmeltoven. Beide uitbreidingen zullen volgens de geluidsdeskundige geen invloed hebben op het geluidsniveau hebben.

De exploitant engageert zich tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunnings-commissie om aan de Vlaremnormen te voldoen.
De exploitant dient uiterlijk 3 jaar na realisatie van de uitbreiding van de productie een evaluatie-geluidsmeting uit te voeren. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

huishoudelijk afvalwater
Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties gebruikt door de werknemers. Rekening houdend met een maximaal verbruik van 30 m³ per werknemer per jaar wordt er 4.800 m³ per jaar aan huishoudelijk afvalwater aangevraagd.
Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de openbare riolering van de Pitantiestraat (zuiveringszone C, aangesloten op de Leie). Er wordt voorzien in een kleinschalige waterzuivering voor het zuiveren van het huishoudelijk afvalwater en een bemonsteringsmogelijkheid. De kleinschalige waterzuivering zal bestaan uit een meerkamersysteem, voorzien van een beluchting. Dit moet volstaan om de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater te respecteren.

bedrijfsafvalwater
Al het interne afvalwater, nl.:
- het spuiwater van de afgasbehandeling (gebonden en losse glaswol)
- het water van de snijmachines
- het reinigingswater
- het frittenwater
- het condenswater van de centrale schoorsteen

wordt opgevangen in het 'proceswatercircuit' dat bestaat uit een proceswaterbekken en een bandfilter. Het water uit het proceswatercircuit wordt gezuiverd over een bandfilter en hergebruikt in het productieproces.

Het gezuiverde proceswater wordt gebruikt voor:
- aanmaak van fenolformafdehydelijm
- sproeien van water in de afzuigkamer van de gaswasser (voorwasser)
- het reinigen van de installatie

Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het slib van de gaswassers wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

regenwater
Het regenwater afkomstig van de bedaking wordt geloosd op de openbare riolering van de Pitantiestraat. Er worden geen gebouwen bijgeplaatst, behalve een brandvrij lokaal voor de opslag van ontvlambare producten (zeer beperkte oppervlakte). Bijna de volledige opervlakte is verhard. De riolering is aangesloten op de Leie. In de aanvraag is geen plan bijgevoegd van het regenwatercuit. Er dient een studie opgemaakt te worden waarin aandacht besteed wordt aan een intern gescheiden stelsel voor hemelwater tot aan de rooilijn. Er dient ook onderzocht in hoeverre het hemelwater kan worden herbruikt voor proces- of sanitaire doeleinden, conform de bepaling uit 4.2.1.3.§5 van titel II van het Vlarem. In deze studie dient ook een stappenplan opgemaakt te worden waarin de te nemen maatregelen opgenomen zijn en hun realisatietermijn. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

luchtemissies
De luchtemissies zijn afkomstig van:
- de gasgestookte verwarmingsinstallatie van de bindmiddelenkeuken
- silo’s en mengeenheid van de grondstoffen
- de productie van gebonden glaswol
- verdere behandeling van de gebonden glaswol (snijden, …)
- productie van losse glaswol
- de (geplande) oxy-fuel-oven
- Afzuiging ‘Tacto’lijm
- Afzuiging ‘Sichello’lijm

De gasgestookte verwarmingsinstallatie van de bindmiddelenkeuken

Het betreft een kleine stookinstallatie (gas) met een warmtevermogen van 350 kW_{th}. Gezien het een nieuwe installatie betreft moeten de sectorale emissievoorwaarden nageleefd kunnen worden. De rookgassen komen in de centrale schouw terecht. Om toch metingen te kunnen uitvoeren is met de exploitant overeengekomen een meetopening te voorzien vóór de rookgassen in de centrale schouw komen.

Silo's en mengeenheid van de grondstoffen

De vaste grondstoffen worden per tankwagen aangeleverd en overgebracht naar de verschillende silo's opgesteld in het silogebouw. Elke silo is voorzien van een filter, de gefilterde lucht wordt geëmiteerd.

De grondstoffensilo's zijn verbonden met een mengeenheid. Vanuit de mengeenheid worden de grondstoffen automatisch naar de oven getransporteerd via een transportband. De met stof beladen lucht wordt gezuiverd over een luchtfilter vooraleer de lucht afgevoerd wordt naar de onmiddellijke omgeving.

De luchtfilteringen zijn voorzien van een klopsysteem met delta-P meting.

De productie van gebonden glaswol

De voornaamste luchtemissiebronnen van productielijnen 1 en 2 zijn:

1. de valschachten
2.

belangrijkste polluenten	fenol, formaldehyde, ammoniak en waterdamp
toegepaste luchtzuivering	2-trapsgaswassing, nl.: Na het besproeien van de lucht met water in de afzuigkamer om de glasvezels te vangen volgt: 1de stap: wassen van de lucht in tegenstroom 2de stap: wassen met vers water van de lucht in tegenstroom doorheen een gepakte kolom (FK-wasser)
debiet	lijn 1: 58.000 m³/h lijn 2: 58.000 m³/h
emissiepunt	centrale schoorsteen

2. de hardingsovens

belangrijkste polluenten	vluchtige componenten en afbraakmiddelen van het bindmiddel
toegepaste luchtzuivering	3-trapsgaswassing, nl.: 1ste stap: eerste voorwasser, geen echte zuivering 2de stap: een wervelwasser van de lucht in tegenstroom 3de stap: een gepakte kolom (FK-wasser) met druppelafscheider met vers water *(elke wasser in tegenstroom met de lucht)*
debiet	lijn 1: 182.000 m³/h lijn 2: 84.000 m³/h
emissiepunt	centrale schoorsteen

3. de koelzones (na de hardingsovens)

belangrijkste polluenten	vluchtige componenten en afbraakmiddelen van het bindmiddel en de rookgassen gasgestookt
toegepaste luchtzuivering	2-trapsgaswassing, dit is de gaswassing van de hardingsovens zonder de 1ste trap
debiet	worden samen met de hardingsovens afgezogen
emissiepunt	centrale schoorsteen

De verdere behandeling van gebonden glaswol

De glaswol wordt na de afkoeling gezaagd en versneden. De luchtemissies zijn in hoofdzaak stofemissies. Het bedrijf plant op de beide productielijnen een nieuwe stofafzuiging en filterinstallatie. Er zal gebruik gemaakt worden van filtermouwen. De constructeur garandeert hierbij een luchtemissie van max. 5 mg/Nm3 aan totaal stof. De lucht wordt terug in de productielokalen gebracht. Er is hier dus geen geleide emissie.

De productie van ongebonden glaswol

De voornaamste luchtemissiebron is de valschacht:

belangrijkste polluenten	siliconenemulsie
toegepaste luchtzuivering	2-trapsgaswassing, nl.: Na het besproeien van de lucht met water in de afzuigkamer om de glasvezels te vangen volgt: 1ste stap: eerste voorwasser 2de stap: een gepakte kolom (FK-wasser) apart
emissiepunt	centrale schoorsteen
debiet	40.000 Nm³/h

Er zijn geen gegevens bekend omtrent deze gezuiverde luchtemissies van deze afgasstroom. Om een idee van de belading te krijgen zijn metingen uitgevoerd bij de valschachten van de gebonden glaswol en bij de valschacht van de ongebonden glaswol. De concentraties in de ongezuiverde lucht worden onderling vergeleken. De luchtemissies afkomstig van de productie van losse glaswol zijn beduidend geringer dan van gebonden glaswol voor wat betreft een hele reeks van organische polluenten. Het luchtdebiet bedraagt evenals de productie een ordegrootte van max. 10 %. Er wordt dan ook verwacht minimaal dezelfde luchtemissiewaarden te kunnen behalen met de voorziene zuiveringstechnieken (zuiveringstechniek identiek aan het proces van gebonden glaswol).

De geplande gasgestookte oxy-fuel oven

Het betreft een gasgestookte oxy-fuel-smeltoven met dwarsbranderpannentechnologie.

emissiepunt	centrale schoorsteen
toegepaste luchtzuivering	1. voorbehandeling: koeling van de lucht (1.300 °C) d.m.v. verdunning met omgevingslucht tot ca 400 °C Opmerking: voor de koeling is toepassing van een warmtewisselaar onmogelijk is wegens verstopping door de stofemissie afkomstig van het smeltproces (max. 2.500 mg/Nm³). 2. zuivering d.m.v. elektrostatische stofafscheider (350-380 °C). Het stof afgescheiden van de elektostatische precipitator wordt terug gevoerd naar de smeltoven.

debiet	25.000 Nm³/h

De afgassen van de gasgestookte oxy-fuel-smeltoven verschillen van de afgassen van een elektrische smeltoven voornamelijk op gebied van de parameters $C0_2$ en NOx, in mindere mate SOx en zijn vergelijkbaar qua zware metalen en dioxines.
Een gasgestookte oxy-fuel-smeltoven werkt met aardgas en zuivere zuurstof als brandstof, de emissie van NOx zal in vergelijking met een traditionele gasgestookte smeltoven gevoelig lager zijn. Er worden waarden bereikt van ca. 0,8 kg NOx/ton gesmolten glas bij een oxy-fuelglassmeltoven van Uralita in Duitsland. Bij een productie van 215 ton/dag en een rendement van ca. 90% betekent dit een massastroom van NOx 6.451 g/u.
Indien er rekening wordt gehouden met een afgasdebiet van 25.000 Nm³/u betekent dit een concentratie van max. 0,258 g/Nm3 NOx (17-18% zuurstof). Bij de concentratie dient wel rekening gehouden te worden met de verdunning. Dit vormt geen probleem gezien bij de normering met een standaard zuurstofgehalte gerekend wordt.

Overzicht van de sectorale polluenten	
NOx	*Normering: afdeling 5.20.4.1.1§2 van titel II van het Vlarem* 3,5 g/Nm³ NOx bij 8% O_2 Omrekeningsfactor naar referentiezuurstofgehalte bij (8%) O_2 is 11/3 De gemeten waarde 0,258 g/Nm³ NOx (17-18%) O_2 komt overeen met 0,95 g/Nm³ NOx bij 8% O_2 Naleving van de NOx-norm is geen enkel probleem. De oxy-fuel-oven is conform met de sectorale vlarem-bepaling, nl.: *Alle mogelijkheden om de emissies aan stikstofoxyden door stooktechnische en andere met de stand van de techniek overeenkomende maatregelen ter vermindering moeten worden toegepast.*
SOx	in belangrijke mate beïnvloed door toevoeging van ammoniumsulfaat aan het glassmelt en onzuiverheden in de glasscherven (sulfaten) Meetgegevens van de oxy-fuel-glassmeltoven van Uralita in Duitsland: tussen 50 en 500 mg/Nm³ *Normering: afdeling 5.20.4.1.1§3 van titel II van het Vlarem* 1,8 g/Nm³ SOx bij een massastroom van 10 kg/uur of meer Een vergelijkbaar installatie geeft waarden op van 50-500 mg/Nm³. Bij een afgasdebiet van 25.000 Nm³/u komt men dus max. 12.500 g/u aan SOx. Zelfs rekening houdende met de verdunning door toegevoegde lucht voor de afkoeling zal de norm gerespecteerd worden.

De emissieconcentraties van de overige parameters (zware metalen, fluoriden, chloriden en dioxines) zullen vergelijkbaar zijn met deze van de huidige elektrische smeltoven. Aangezien de samenstelling van het glassmelt identiek is aan de glassamenstelling van een elektrische glassmeltoven worden dezelfde luchtemissies verwacht.
Deze parameters worden in hoofdzaak beïnvloed door de samenstelling van het glassmelt incl. de glasscherven. Het bedrijf verwijst hier naar de acceptatiecriteria (OVAM).

De exploitant vraagt voor stof de volgende emissiegrenswaarde aan:
50 mg/Nm³ bij massastroom > 500 g/u (algemene Vlarem-norm)
In de BREF wordt een elektrostatische filter als BBT beschouwd (hoog rendement voor fijn stof, van 0,1 um tot 10 um bij een globaal rendement van 99%). Er zijn echter geen aparte emissiegrenswaarden vermeld voor de afgassen van de smeltoven.
Het voorstel kan aanvaard worden.
Er wordt voorzien in een aparte rookgasbehandeling bij noodzaak tot het reinigen van de elektrofilter met behulp van een doekenfilter zodat de toepasselijke norm voor stof ook bij onderhoud kan gehaald worden. Het betreft een doekenfilter samengesteld uit vuurvast materiaal.

Voor de andere parameters gelden de algemene emissiegrenswaarden.

De gezuiverde luchtemissies van de gasgestookte oxy-fuel-oven zullen worden geloosd tezamen met de overige geleide emissies via de centrale schoorsteen. Om toch metingen te kunnen uitvoeren is met de exploitant overeengekomen een meetopening te voorzien vóór de rookgassen in de centrale schouw komen.

De studie die dient opgemaakt door een erkend deskundige 'lucht' (cfr. later) dient de emissies van de oxy-fuel-oven apart te bekijken op basis van een aantal metingen, waarin alle parameters (ook de zware metalen) die in de BREF als relevant zijn moeten worden bekeken. Indien nodig kan dit een basis zijn voor het opleggen van bijzondere emissiegrenswaarden voor de oven alleen.

Het aanbrengen van 'Tacto'lijm
Een hoeveelheid 'Tacto'lijm wordt voor het kleven van een vlies op de glaswol. Emissie gebeurt samen met de lucht uit de koelzone en komt uiteindelijk terecht in de centrale schouw. De afgassen worden niet gezuiverd. Er werden nog geen emissiemetingen uitgevoerd. Voor een verdere bespreking cfr. hoofdstuk 'VOS'.

Het aanbrengen van 'Sichello'lijm
De 'Sichello'lijm wordt gebruikt voor het kleven van de verpakking. De afgassen worden niet gezuiverd. Er werden nog geen emissiemetingen uitgevoerd. Voor een verdere bespreking cfr. hoofdstuk 'VOS'.

De bestaande en aangevraagde normering

Overzicht van de emissiebronnen en de emissiepunten

emissiebronnen	emissiepunt	normering
5.1. de gasgestookte verwarmingsinstallatie van de bindmiddelenkeuken	apart	5.43.2.3
5.2. silo's en mengeenheid van de grondstoffen	apart	algemene stofnorm
5.3. de productie van gebonden glaswol	centrale schoorsteen	cfr. verder
5.4. verdere behandeling van de gebonden glaswol (snijden, …)	apart	geen geleide emissie
5.5. productie van losse glaswol	centrale schoorsteen	cfr. verder
5.6. de (geplande) oxy-fuel-oven	centrale schoorsteen	cfr. verder

5.7. het aanbrengen van 'Tacto'lijm	centrale schoorsteen	cfr. verder
5.8. het aanbrengen van '**Sichello'lijm**	diffuus	reductie-programma

De centrale schoorsteen als gemeenschappelijk emissiepunt is veruit het belangrijkst. Het totale berekende luchtdebiet bedraagt ca 450.000 m³/h (zonder het debiet van de stookinstallatie van de bindmiddelenkeuken (niet gekend op dit ogenblik)).

⇒ Bestaande normering

Bij een gemiddeld luchtdebiet van 320.000 Nm³/u gelden momenteel onderstaande emissiegrenswaarden:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm³)	minimale massastroom (g/u)	regelgeving
totaal stof	50 5-30	500 500	Vlarem BREF
Fenol en formaldehyde	20 (individueel) 8	150	Vlarem bijz. voorwaarde
fluoride	5 1	25	Vlarem en BREF bijz. voorwaarde
H_2S	5 50	50	Vlarem BREF
VOS	150 10-50	3.000	Vlarem BREF
NOx	500 500-700	5.000	Vlarem BREF
SOx	500 200	5.000	Vlarem BREF
CO	100 200	500	Vlarem BREF
NH_3	30-65		BREF

Er wordt met de elektrische glassmeltoven en gaswassystemen na valkanalen/bakovens voldaan aan deze luchtemissiegrenswaarden (centrale schoorsteen), zie MER.

⇒ De aangevraagde normering

De luchtemissiegrenswaarden die worden aangevraagd voor de centrale schoorsteen na ingebruikname van de gasgestookte oxy-fuel-glassmeltoven zijn identiek aan de hier bovenstaande en worden aangevuld met waarden uit de BREF. Deze waarden zullen expliciet in de milieuvergunning worden opgenomen.

De gaswassing voor de valschachten, polymerisatieovens en koelzones blijft onderanderd.
De geëmiteerde lucht zal in de toekomst voor het grootste gedeelte dezelfde blijven. De wijzigingen zijn beperkt tot:

- de rookgassen van de stookinstallaties van de bindmiddelenkeuken
- de afgassen van de valsschacht van de productielijn 3 (ongebonden glaswol, 40.000 Nm³/u)
- de rookgassen van de oxy-fuelinstallatie (25.000 Nm³/u)
- de afzuiging van de 'tacto'lijminstallatie

Het debiet zal hierdoor stijgen, maar in beperkte mate. Ca 10 % van het totale luchtdebiet is afkomstig van bijkomende lijn. Deze andere wijzigingen hebben een beperkte invloed op het totale debiet, zodat de emissiegrenswaarden hierdoor niet in vraag moeten worden gesteld. In het ME-rapport is trouwens begroot dat de toename aan vuilvracht enkel te wijten is aan de toegenomen capaciteit van 55.000 ton naar 75.000 ton/jaar.
Bij de installatie van een nieuwe bindmiddelenkeuken zijn door wijziging in recepturen de emissies aan NH_3 van 61 mg/m³ teruggevallen naar 45 mg/m³.

Uit immissie-studie binnen het ME-rapport kan volgende belangrijke punten gedistilleerd worden:
- de gemiddelde immissiebijdrage in de omgeving is verwaarloosbaar voor: VOS, NH3, fenol, formaldehyde en NOx
- voor fijn stof bedraagt de gemiddelde bijdrage ter hoogte van het meetpunt in Wielsbeke en Sint-Baafsvijve 1,5 %, wat als 'beperkte invloed' wordt gecatalogeerd. De bijdrage op deze 2 plaatsen bedraagt 0,4 ug/m³.
- voor NH_3 bedraagt de 98-percentiel-bijdrage ter hoogte van het meetpunt in Wielsbeke en Sint-Baafsvijve en Desselgem 5-8 %, wat als 'belangrijk' wordt gecatalogeerd.

Bij de bespreking is gesteld dat het aangewezen is dat het huidige gaswassysteem aan een studie wordt onderworpen die tot doel heeft de efficiëntie ervan na te gaan en eventueel voorstellen te doen te verbetering. Het is aangewezen dat dit in een bijzondere voorwaarde wordt ondersteund. Volgende aandachtspunten dienen ondermeer bekeken:
- in de huidige gaswasser wordt bij de voorwasser gerecycleerd water gebruikt. Er dient bekeken of het gebruik van het waswater van de laatste trap (FK-kolom) als waswater niet meer is aangewezen, met het oog op een grotere verwijdering van fenolen, formaldehyde en VOS
- deelstromen dienen bekeken en gemeten te worden om na te gaan waar de grootste vuilvracht aan stof van afkomstig is
- er dient nagegaan te worden of het zin heeft de afgassen van de oxy-fuel-oven na de elektrostatische precipitator (stofnorm 50 mg/Nm³) nog eens door een onderdeel van de gaswasser te sturen
- er dient bekeken of de hete afgassen van de oxyfuel-oven op geen enkel andere manier kunnen worden afgekoeld dan door verdunning met omgevingslucht. Dit zou de dimensionering van de ESP ook ten goede kunnen komen.
- er dient gezocht naar alternatieven voor de 'Tacto'lijm met lager VOS-gehalte. Indien dit niet kan, dient onderzocht of er geen mogelijkheid is de afgezogen lucht naar een verbrandingsinstallatie te lijden en als verbrandingslucht aan te wenden?
- …

Er is met de exploitant overeengekomen deze studie te finaliseren binnen het jaar na het definitief verkrijgen van de vergunning. Om de gehele luchtemissieproblematiek zo eenduidig mogelijk te maken dient een plan opgemaakt te worden met vermelding van alle luchtemissiepunten, meetopeningen, afzuigingen (inclusief hun debieten), de verschillende trappen in luchtbehandeling van elke deelstroom te worden opgemaakt. Dit wordt opgevraagd in een bijzondere voorwaarde. Deze studie staat ook in de aanbevelingen van het ME-rapport.

De centrale schouw

Op dit ogenblik bevindt de meetopening bij de centrale schouw zich op 40 m hoogte. Om te meten is een hoogtewerker nodig. Dit is niet conform onderstaande bepaling uit titel II van het Vlarem, nl.:

Art. 4.1.4.1. *§ 1. De exploitant brengt, zo nodig in overleg met de toezichthoudende ambtenaar, alle door dit reglement of de milieuvergunning opgelegde meet- en monsternamevoorzieningen aan.*

§ 2. Deze voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en maken het mogelijk de metingen en monsternames op veilige wijze te verrichten.

Dit dient zonder verwijl te worden aangepast. Er dient een reglementair meetplatform geïnstalleerd te worden zodat op een veilige manier kan gemeten worden. Een plan van de gekozen meetopening en de nodige aanpassingen om de toegankelijkheid te garanderen dient te worden opgestuurd.

VOS

De exploitant gebruikt 2 soorten lijmen met vluchtige organische stoffen. De overige lijmsoorten betreffen dispersielijmen (waterbasis) of hotmeltlijmen.

Deze lijmen zijn:

- Sichellolijm: voor het kleven van de verpakking
- Tactolijm: voor het kleven van een vlies op de glaswol.

Voor de sichellolijmtoepassing is er een goedgekeurd reductieprogramma (gemeld op 04/11/2005).

Concreet houdt dit het volgende in: volgens het reductieprogramma dient de beoogde emissie < 4*(diffuse emissiegrenswaarde +5)= 4*0,3 = 1,2 de gebruikte hoeveelheid vaste stof te zijn. M.a.w. het reductieprogramma streeft ernaar het vaste stof gehalte van lijmen te verhogen en op die manier de emissie van VOS te beperken.

Volgens het MER kan het vaste stof gehalte variëren van 45 % tot 51 %. Als de Sichellolijm het VOS-gehalte van de aanvraag niet overschrijdt, zal het reductieprogramma zonder bijkomende emissiebeperkende maatregelen worden gerespecteerd.

Een reductieprogramma is niet haalbaar voor Tactolijm wegens het hoge VOS-gehalte. De exploitant is dus verplicht de voorwaarden voor geleide en diffuse emissie na te leven. Deze zijn:

- geleide emissiegrenswaarde: 50 mg C/Nm³
- diffuse emissie <= 25 %

De afgezogen lucht komt bij de andere afgassen terecht en gaan doorheen de gaswasser. (cfr. bespreking luchtemissies)

Gezien de belangrijke luchtdebieten die naar de gaswassers worden gestuurd, zouden de diffuse emissies van het bedrijf eerder beperkt kunnen zijn. Naast deze emissies is in het ME-rapport ook bekeken wat de vuilvracht bedraagt aan VOS, formaldehydes en fenolen die afkomstig zijn van de opslag van deze producten. Deze vuilvrachten zijn verwaarloosbaar t.o.v. de vuilvrachten van de geleide emissie.

geurproblematiek
Op basis van een olfactometrisch onderzoek en verspreidingsberekeningen kon niet aangetoond worden dat URSA Benelux een belangrijke bijdrage aan de geurproblematiek levert. De schoorsteenhoogte van 60 m is waarschijnlijk de reden waarom geen overschrijdingen van de 98ste-percentiel worden vastgesteld.
Dit betekent echter niet dat de geurklachten niet afkomstig kunnen zijn van URSA Benelux. Meteorologische ongunstige situaties (inversie, onstabiele atmosfeer) kunnen ervoor zorgen dat de geurcomponenten de oppervlakte nog in een voldoende hoge concentratie kunnen bereiken. Dit reflecteert zich echter niet in het 98ste-percentiel.

Mogelijk spelen ook cumulatieve effecten met geuremissies van nabij gelegen bedrijven een rol.

Door de klagers wordt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie gemeld dat de waargenomen geur een typische bakeliet-achtige geur is en discontinu voorkomt afhankelijk van de weersomstandigheden. Deze geur werd voor het eerst waargenomen bij de opstart van het bedrijf. In Desselgem wordt ook een verhoogde dioxineconcentratie gemeten.

De exploitant meldt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat er in het kader van het MER reeds heel wat geuronderzoeken zijn uitgevoerd. Als de exploitant de grondstoffen bekijkt die gebruikt worden in het productieproces kan dit onmogelijk kans geven tot de vorming van dioxines.

Door Milieu-inspectie werden in het kader van de dioxineproblematiek op diverse verbrandingsinstallaties in de regio Waregem-Wielsbeke eind 2006-begin 2007 metingen uitgevoerd. Op de schouw van het bedrijf Ursa werden geen dioxines gemeten.
Inzake de geurproblematiek zijn er reeds verschillende studies uitgevoerd. In de klachten is vooral sprake van een bakelietgeur, die typisch is voor fenolformaldehyde. Fenolformaldehyde wordt in het bedrijf gebruikt als bindmiddel in het productieproces. Bij besluit van de deputatie dd. 30/10/1997 werd een verstrengde norm voor deze componenten opgelegd, dus maximaal 8 mg/Nm3 voor zowel beide parameters (fenol en formaldehyde) samen. Uit analyses blijkt dat deze norm gerespecteerd wordt.

Gelet op de blijvende geurklachten, is het dus noodzakelijk dat er nog een aantal bijkomende onderzoeken worden uitgevoerd.

Er dient een studie opgemaakt te worden door een erkend deskundige lucht. De lucht in de schouw dient bemonsterd te worden en geanalyseerd te worden op geurcomponenten. Dit dient te gebeuren voor en na de uitvoering van de verbeteringswerken.
In deze studie dient ook aandacht besteed te worden aan het in kaart brengen van de diffuse emissies. Uit een aanmaning, opgesteld door Milieu-inspectie dd. 21/03/2008 blijkt dat vooral ter hoogte van de polymerisatieoven er ongecontroleerd dampen ontsnappen. Er dienen metingen te gebeuren van deze diffuse emissies ((bv. ter hoogte van de ventilatie-openingen) en deze dienen getoetst te worden aan vigerende normen.

De exploitant wordt er op gewezen dat hij nu en in de toekomst verder aandacht dient te besteden aan brongerichte maatregelen.

Naast het opmaken van een studie en het uitvoeren van de voorgestelde maatregelen, dient ook een klachtenmeldpunt geïnstalleerd te worden. Dit dient te gebeuren in overleg met de milieudienst van de gemeente.

Conclusie :
Inzake lucht-/geuremissies kan gesteld worden dat uit metingen van Milieu-inspectie blijkt dat Ursa geen dioxine uitstoot. Op basis van een olfactometrisch onderzoek en verspreidingsberekeningen kon niet aangetoond worden dat URSA Benelux een belangrijke bijdrage aan de geurproblematiek levert. Dit betekent echter niet dat de geurklachten niet afkomstig kunnen zijn van URSA Benelux. Uit de reeds opgemaakte geurstudies komt niet naar voor dat er zich geurproblemen stellen. Toch blijven er klachten zijn over een typische bakelietachtige geur. Dit is de typische geur van fenolformaldehyde. Voor deze stoffen heeft het bedrijf reeds een verstrengde norm. Uit metingen blijkt dat het bedrijf aan die norm voldoet.
Het is aangewezen dat het bedrijf verder onderzoek doet naar geurcomponenten in de luchtemissies en naar het voorkomen van eventuele diffuse emissies.

Het bedrijf is momenteel vergund tot 2017 en is in exploitatie. Omwille van de rechtsonzekerheid is het niet aangewezen om het bedrijf op proef ter vergunnen.

<u>energieverbruik</u>
Het betreft een energie-intensieve inrichting (primair energieverbruik> 0,1 PetaJoule) en een BKG-inrichting (rubriek 20.3.4.1.b, fabricage van glasvezels met een productiecapaciteit meer dan 20 ton/dag).

Ursa Benelux B.V.B.A. is geen BKG-inrichting wat betreft de verbrandingsinstallaties (rubriek 43.4).
De vermelde warmtevermogens voor de 3 productielijnen en de oxy-fuel glassmeltoven, meer zijn:
- productielijn 1: 3.600 kWth met uithardingsoven 2.900 kWth
- productielijn 2: 1.800 kWth met uithardingsoven 3.000 kWth
- productielijn 3: 770 kWth
- oxy-fuel glassmeltoven met warmtevermogen 12.000 kWth

Rekening houdende met de definitie van de rubriek 43.4 moet er bij de beoordeling rekening worden gehouden met
- productielijn 1: 3.600 kWth
- oxy-fuel glassmeltoven met warmtevermogen 12.000 kWth

Het bedrijf is bijgevolg geen BKG-inrichting wat betreft de rubriek 43.4

<u>opslag gevaarlijke stoffen en gassen</u>
Het bedrijf is gelegen op een afstand van meer dan 100 m t.o.v. een woonuitbreidingsgebied , meer bepaald ca. 620 m. De verbodsregels opgenomen in artikel 5.17.1.2 van titel II van het Vlarem niet van toepassing.

De opslag van brandstoffen is beperkt
- de bovengrondse dieselhouder van 5.000 l met verdeelslang: het is een dubbelwandige bovengrondsedieselhouder met permanent lekdetectiesysteem en een beveiligingssysteem tegen overvullen.
- een houder van 11.500 l (noodgroep): het is een dubbelwandige bovengrondse diesel houder met permanent lekdetectiesysteem en een waarschuwingssysteem tegen overvullen.
- een houder van 1.000 l (bluswaterdiesel): het is een ingekuipte enkelwandige dieselhouder uitgerust met een waarschuwingssysteem tegen overvullen. De keuringsattesten zijn bij de aanvraag gevoegd.

Het betreft de opslag van chemicaliën in vaste houders voor de opslag van :
- fenolformaldehydelijm, 3*50.000 l:
  De houders zijn opgesteld in een vloeistofdichte inkuiping (speciaal daartoe aangebrachte coating). De houders zijn niet uitgerust met een dampretourleiding. De dampdruk van fenol/formaldehydelijm bedraagt slechts 2,3 kPa bij 35°C. Een dampretourleiding is slechts verplicht vanaf een dampdruk van 13,3 kPa bij 35 °C.
- ammoniak, 15.000 l
  De opslag van ammoniak gebeurt in een dubbelwandige bovengrondse houder met permanent lekdetectiesysteem en een waarschuwingssysteem tegen overvullen. De ammoniakhouder is uitgerust met een dampretourleiding.
- emulsieolie, 40.000 l

Het bevoorraden van de vaste houders gebeurt op een vloeistofdichte plaat uitgerust met opvangmogelijkheid.

De exploitant heeft in een nieuw gebouw voor de opslag van chemicaliën en oliën in verplaatsbare recipiënten voorzien. Er is voorzien in een vloeistofdichte vloerplaat. De chemicaliën en oliën worden opgeslagen op lekbakken.
Er wordt rekening gehouden met een inkuiping van minimaal 10% (minimaal de inhoud van het grootste recipiënt). Er wordt rekening gehouden met de afstandsregels (uitgedrukt in m).

De ontvlambare lijmen worden ingekuipt opgeslagen in een lokaal dat opgesteld is op een afstand van minstens 10 m van ieder naburig gebouw. Er is voorzien in voldoende inkuipingsmogelijkheid (minstens 25 % van de opgeslagen hoeveelheid) uitgevoerd in epoxyhars. De noodzakelijke ventilatie dient nog te worden voorzien.

De vaste stoffen zoals natriumhydroxide en stoffen zoals silaan worden droog opgeslagen, beschermd tegen uitloging.

De gasopslag in verplaatsbare recipiënten wordt voorzien in open lucht. Het betreft een nieuw ingerichte opslagplaats van verschillende gassen. De opslagplaats is afgesloten en heeft weerstandbiedende ondoordringbare vloer.
Volgende gassen worden er opgeslagen:
- Groep 1 a: propaan en acetyleen
- Groep 3a: zuurstof
- Groep 4: argon, stikstof en arox (lasgas)

De verschillende gassen worden er opgeslagen rekening houdende met de afstandsregels.
Er is voorzien in een veiligheidsscherm van minimum 2 m hoogte, 0,5 m hoger dan de gasflessen.

De opslag van zuurstof betreft
- de productiebuffertank van 111.000 I inhoud
- 2 vast opgestelde zuurstofhouders van elk 50.000 I

De opslag van gassen in vaste houders omvat zuurstofgas aangemaakt door middel van de Zeoliet-adsorbsietechniek. De aangemaakte zuurstof omvat een mengsel van zuurstof, argon en stikstof (ca. 93 vol% zuurstofgas, 4,2 vol% argon en 2,8 vol% rest aan stikstofgas).

De toepasselijke afstandsregels worden nageleefd:

De exploitant voorziet in een productie-eenheid voor de aanmaak van zuurstofgas met een productiecapaciteit van ca. 2.000 Nm3/u aan zuurstofgas (ca. 93 vol% zuurstof). Het betreft een absorptietechniek. D.m.v. absorptie wordt zuurstof van stikstof gescheiden. De zuurstof wordt opgeslagen, de stikstof wordt geëmitteerd. Er wordt een schoorsteen voorzien voor de afvoer van het stikstofgas zodat er voldoende verspreiding ervan is in de omgeving.

brandveiligheid
Het bedrijf voorziet in samenspraak met de plaatselijke brandweer in interne opleiding, in de nodige haspels en blusapparaten en regelmatig in een evacuatie-oefening.
Er is een interne brandweerploeg aanwezig.
Het bedrijf heeft een eigen hydrantennetwerk aangesloten op een bluswaterpomp (diesel) met Leiewater.

Er is een volledig rookverbod van toepassing
De ontvlambare lijmen worden opgeslagen in een brandvrij lokaal.

Er wordt voorzien in een zoneringsplan en een ATEX-explosieveiligheidsdocument.

Voor de toepassing van de Tacto-lijm is er een zoneringsplan beschikbaar, er wordt voorzien in een ATEX-explosieveiligheidsdocument. Voor de toepassing van de Sichellolijm wordt er voorzien in een zoneringsplan en ATEX-explosieveiligheidsdocument.

Bij de opslag van afgewerkte producten in het centraal gelegen opslagmagazijn wordt er voorzien in brandgangen.
Er is een noodplan beschikbaar.

IPPC-vragenlijst

Het onderzoek van bovenstaand bedrijf en de toetsing ervan aan de IPPC-richtlijn en de Bref's is gestoeld op de onderstaande vragenlijst.

1	***Worden alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging getroffen, met name door toepassing van de best beschikbare technieken?***
	Zie checklist in dit verslag, opgesteld volgens de verschillende milieucompartimenten die relevant zijn voor het bedrijf in kwestie en de bijhorende opmerkingen.
2	***Worden geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt?***
	Door het bedrijf worden geen belangrijke verontreinigingen veroorzaakt. De preventieve maatregelen tegen verontreiniging zijn de optimalisatie van de procesbesturing, voldoende onderhoud van de technische eenheden en de bijhorende uitstootbeperkende technieken. Alle maatregelen worden genomen om dit te voorkomen. Dit wordt gerealiseerd door het eigen bedrijfsmanagement alsook door de algemene en bijzondere voorwaarden die in de van toepassing zijnde milieuvergunningen worden opgelegd en worden geadviseerd in dit verslag In Vlarem I artikel 43ter is vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de bestbeschikbare technieken".

3	***Worden overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen het ontstaan van afvalstoffen voorkomen; waar dit niet gebeurt moeten die stoffen ten nutte worden gemaakt of wanneer dit technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt ?***
	cfr. checklist
4	***Wordt de energie op doelmatige wijze gebruikt ?***
	Ursa Benelux B.V.B.A. heeft een totaal energiegebruik van > 0,5 PetaJoule per jaar. De bepalingen van het hoofdstuk 4.9 van titel II van het Vlarem zijn dus van toepassing. In bijlage van de milieuvergunningsaanvraag wordt de conformverklaring van het energieplan en de energiestudies omtrent de geplande uitbreidingen gevoegd en het geverifieerde en goedgekeurde monitoringplan. In het Vlaams toewijzingsplan van 20 juli 2006 zijn 14019 emissierechten voorzien voor URSA Benelux voor de periode 2008-2012. In bijlage bij de milieuvergunningsaanvraag zijn de energiestudies gevoegd van de voorziene uitbreiding (productie van de losse glaswol en de voorziene oxy-fuel glassmeltoven) en het geverifieerde en goedgekeurde energieplan (conformverklaring), alsook de bevestiging van het Vlaams Energieagentschap omtrent de gevolgde werkwijze en het geverifieerde en goedgekeurde monitoringplan voor de periode 2008-2012.
5	***Worden de nodige maatregelen getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken?***
	Het productieproces houdt geen bijzondere risico's in voor de omgeving. Periodieke controles en keuringen samen met het nodige preventief onderhoud zorgen ervoor dat alle installaties in een optimale conditie verkeren. Deze aspecten maakten deel uit van de beoordeling op basis waarvan de milieuvergunningsaanvraag wordt geadviseerd. Tevens wordt de noodzaak tot het nemen van deze maatregelen weerspiegeld in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden van Vlarem II. In Vlarem I artikel 43ter is vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken ". Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.
6	***Worden bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen ?***
	In Vlarem I artikel 43ter is vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen". Ook zijn de maatregelen ingeval van definitieve stopzetting geregeld via de algemene milieuvoorwaarden van Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II.

7	***Worden de exploitatievoorwaarden gecoördineerd wanneer er verschillende bevoegde autoriteiten zijn ?***
	Met de invoering van de Vlarem-wetgeving is er steeds een coördinatie geweest. De vroegere verschillende vergunningen werden samengevoegd in één vergunning. De gecoördineerde algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem werken door in deze vergunning.
8	***Zijn er emissiegrenswaarden voor de verontreinigende stoffen ?***
	Lucht: cfr. bespreking hierboven In de BREF wordt de oxy-fuel oven vermeld als BAT in het kader van de beperking van emissies van NOx water: het bedrijf heeft een nullozersstatuut
9	***Zijn er passende eisen voor de controle op de lozingen ?***
	water: het bedrijf heeft een nullozersstatuut
10	***Zijn er passende maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden ?***
	Voorschriften voor het nemen van gepaste maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden zijn opgenomen in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden in Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II. Bij de abnormale omstandigheden, zoals opstartfase, blijven de opgelegde emissiebeperkende maatregelen efficiënt. <u>Maatregelen bij ongeval</u> Ook dit aspect is geregeld via de milieuvergunning, meer bepaald door het opleggen van de artikel 4.1.5.3 van Vlarem II (Informatieplicht). Hiervoor dienen geen verdere stappen ondernomen te worden.
11	***Zijn er exploitatievoorwaarden met het oog op het halen van een milieukwaliteitsnorm ?***
	- cfr. de algemene en sectorale voorwaarden uit titel II van het Vlarem - cfr. de bijzondere voorwaarde i.v.m. de emissiegrenswaarden uit de basisvergunning en uit het bovenstaande advies - cfr. het uitgevoerde ME-rapport. In het rapport wordt ondermeer aangetoond dat de bijdrage van het bedrijf aan de immissiekwaliteit van fenol en formaldehyde. Voor wat betreft stofemissies is er in 2 wijken en beperkte bijdrage (1,5%) aan de immissie. Daarom wordt een studie i.v.m. de gaswasser opgelegd in een bijzondere voorwaarde.
12	***Zijn er exploitatievoorwaarden zodat de resultaten van de lozingssituatie aan de bevoegde overheid worden medegedeeld en ter inzage zijn van het publiek***
	Het bedrijf heeft een nullozersstatuut
13	***Zijn er exploitatievoorwaarden zodat voorvallen of ongevallen (die het milieu significant beïnvloeden) aan de bevoegde overheid worden medegedeeld***
	De informatieplicht wordt expliciet geregeld door middel van de Afdeling 4.1.5. van titel II van het Vlarem, die deel uitmaakt van de milieuvergunning van het bedrijf in kwestie.

Watertoets
De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Waalshoekbeek (2de categorie).
De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. De zuurstofhouders worden verplaatst. Dit gebeurt naar een bestaande verharding. Het hemelwaterhergebruik zal bestudeerd worden. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.
Er kan gesteld worden dat het schadelijk effect van de grondwaterwinning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is.

Overwegende dat het gunstig (deels op proef) advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "gunstig voor 18 maanden op proef voor productielijn 1 en 2, gunstig voor 20 jaar voor productielijn 3 en oxyfuelglassmeltoven"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn van productielijn 1 en 2

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

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 gemeente als volgt kunnen weergegeven worden: de gemeente ziet het zitten dat de vergunning verleend wordt maar er zijn nog ernstige problemen; die dienen nog beter onderzocht te worden; de gemeente wenst eerst nog een proefperiode in te lassen; er wordt ook een nieuw gebouw geplaatst;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: in het Mer is alles geïnventariseerd; er zijn ook olfactrometische metingen gebeurd; het is niet vanzelfsprekend om een geurstudie aan het bedrijf op te leggen; de geurhinder komt vooral voor bij noordoosten wind; de dioxines zijn ook in het Mer onderzocht; als je grondstoffen gebruikt, kan het niet van Ursa afkomstig zijn; de exploitant kan akkoord gaan met volgende bijzondere voorwaarden van LNE
- inzake hemelwaterstudie : ok
- aantonen waar niet platform wordt geplaatst : ok
- emissiegrenswaarden : strengere voorwaarde stof : ok
- studie erkend deskundige lucht : de exploitant vindt dit een veel nuttigere voorwaarde dan geurstudie
- geluid : wachten tot eerste fase uitgevoerd is en dan verder saneren

advies TOVO
- communicatieplan : het bedrijf wil daar stappen toe zetten om dit in samenwerking met stad Waregem en Wielsbeke uit te werken

de bouwaanvraag voor de uitbreiding is ingediend; de exploitant is niet gelukkig met de proefperiode omwille van de rechtszekerheid; op het monitoringsplan is een wijziging ingediend; dit zou binnenkort moeten goedgekeurd worden; inzake hemelwater gaat er reeds een deel naar de Leie; het opstapgebouw dient nog bekeken te worden;
het is een volcontinuproces; het bedrijf wil aan de bron verder werken; er wordt nu vooral gezocht op nieuwe technologieën in het moederbedrijf; de ammoniak-samenstelling is geoptimaliseerd; bij onderhoud van de gaswasser wordt er niet geproduceerd; de gaswasser wordt om de 6 weken onderhouden; ; er is geen tweede schouw;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de klagers, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: er is geen bezwaar tegen het bedrijf op zich; er zijn al lang klachten over prikkelende bakeliet-achtige geur; als de wind uit die richting komt is er een toename van geurhinder; er is nog niet vastgesteld of de geur van Ursa komt; uit metingen blijkt dat er in Desselgem een verhoogd dioxine-gehalte gemeten wordt; de klagers vragen bijkomende onderzoeken; de klagers wensen ook een duidelijke planning over de uitbreidingen en ev. een proefperiode; inzake geluid zijn er klachten van de dichtste buren; de typische bakeliekgeur is ontstaan toen het bedrijf opgestart werd; het leeft in het dorp; als de geurhinder opgelost is zijn de mensen tevreden;
De geur is constant; de oplossing is misschien een meldpunt; na de recente opstart is de geur direct waarneembaar; er is een hoge schouw; we vinden het belangrijk dat het meetplatform er komt; het is het best om de kleine schoorsteen af te breken; we willen milieuvriendelijke technologieën versneld toepassen; we willen ook werk maken van een meldpunt in samenspraak met de gemeente Wielsbeke;

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 verandering/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 B.V.B.A. URSA BENELUX, gevestigd te Pitantiestraat 127 8792 Desselgem wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Pitantiestraat (Industriezone 7) 127 te Desselgem (Waregem),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WAREGEM 5 AFD/DESSELGEM	A	0831/C
WAREGEM 5 AFD/DESSELGEM	A	0832/P
WAREGEM 5 AFD/DESSELGEM	A	0875/H

met als voorwerp : een inrichting voor het fabriceren van isolatiematerialen uit glaswol verder te exploiteren en te veranderen voor uitbreiding, wijziging en toevoeging

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.6.1	Afvalwater en koelwater: afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater (Totale eenheden: 4800 kubieke meter per jaar)	3		0	N		N	
4.3.c.1	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen ander dan sub a) en b) met geïnstalleerde totale drijfkracht van i) 5 kW t.e.m. 25 kW, volledig gelegen in industriegebied. ii) 5 kW t.e.m. 10 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan sub i) (Totale eenheden: 10 kilo watt)	3		0	N		N	

7.1.2	Chemicaliën (zie ook rubrieken 17 en 20.4): niet elders ingedeelde inrichtingen, voor de produktie, verwerking of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een jaarcapaciteit: van meer dan 1.000 ton tot en met 10.000 ton (Totale eenheden: 7370 Ton per Jaar)	2	A G G R	0	N		N	
12.1.2	Electriciteit: Elektriciteitsproductie met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van meer dan 300 kW t.e.m. 10.000 kW, behoort bij noodgroep en volledig gelegen in industriegebied b) 100 kW t.e.m. 10.000 kW, in andere dan sub a) bedoelde gevallen (Totale eenheden: 1000 kilo watt)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 4300 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 4300 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1500 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwa (Totale eenheden: 40 Stuks (aantal))	2		0	N		N	
16.2	Gassen: inrichtingen voor het niet huishoudelijk scheiden, langs fysische weg van gassen, cokesgas uitgezonderd (Totale eenheden: 2000 Normale m3 per uur)	1	A R	0	A	P	J	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning-installaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties onder rubriek 15.5 en 19.8, zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 3265 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 358 kilo	1	A R	1	B		N	

	watt)							
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk inhoudsvermogen van: 300 l tot en met 1.000 l (Totale eenheden: 960 liter)	3		0	N		N	
16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitz. deze van drukvaten van compressoren en buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: meer dan 10.000 l (Totale eenheden: 211000 liter)	1	A R	1	B		N	
17.3.3.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 345495 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	

17.3.4.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor licht ontvlambare vloeistoffen, met een totaal inhoudsvermogen van: a) meer dan 1.000 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in industriegebied b) meer dan 500 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 13000 liter)	2		0	N		N	
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5.000 l (Totale eenheden: 500 liter)	3		0	N		N	
17.3.6.1.b	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: 100 l tem 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: 17500 liter)	3		0	N		N	
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 44600	3		0	N		N	

	liter)							
17.3.9.1	Gevaarl. stoffen: brandstofverdeelinstall. vr motorvoertuigen (install. voor vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare KWS): inricht. voor de verdeling vd in 17.3.6.1° bedoel. vloeistoffen met max. 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
20.3.3.1.b	Industriële inricht.: industr. op het gebied van niet metaalachtige minerale producten: inrichtingen voor de productie van rotsvezels en glaswol, met een geïnstalleerde totale drijfkracht: van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 4910,5 kilo watt)	1	A M R	0	A	P	J	
20.3.3.2	Industriële inricht.: industr. op het gebied van niet metaalachtige minerale producten: inrichtingen voor de productie van rotsvezels en glaswol, met een productiecapaciteit van 30 000 ton per jaar of meer. (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M R	0	A	P	J	
20.3.4.1.b	Industr. inricht.: industr. van niet-metaalachtige minerale producten: install. voor fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas) met inbegrip van install. voor fabricage van glasvezels, met een smeltcapaciteit per dag van : meer dan 20 ton (Totale	1	A M R Y	0	A	P	J,R	X

	eenheden: 215 Ton)							
20.3.4.2	Industr. inricht.: industr. van niet-metaalachtige minerale producten: Installaties voor het vervaardigen en behandelen van glas (met inbegrip van glasvezels) met een productiecapaciteit van 30.000 ton per jaar of meer. (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M R	0	A	P	J	
24.4	Laboratoria andere dan deze bedoeld in rubrieken 24.1 24.2 en 24.3 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
26.1.2	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: inrichtingen voor het bereiden van lijmen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 10 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 92,5 kilo watt)	2		0	N		N	
26.2	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, van meer dan 10 ton (Totale eenheden: 208,5 Ton)	2		1	N		N	

29.5.2.1	Metalen: Metalen, voorwerpen metaal. Smederijen, inrichtingen mechanisch behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, geïnstalleerde totale drijfkracht van: a) 5 kW t.e.m. 200 kW, in industriegebied; b) 5 kW t.e.m. 10 kW, in ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 30,5 kilo watt)	3		0	N		N	
30.10.1	Minerale industrie: inrichtingen voor de opslag of overslag van ertsen en/of ander minerale producten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een oppervlakte van: tot en met 10 ha (Totale eenheden: 9,54 Hectare)	2		1	N		N	
31.1.3	Motoren (machines) met inwendige verbranding: (voor machines met elektriciteitsproductie , voor het gedeelte elektriciteitsproductie : zie rubriek 12.1.). Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: meer dan 500 kW. (Totale eenheden: 1150 kilo watt)	1	A R	1	N		N	

43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5.000 kW. (Totale eenheden: 24700 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	
59.13.1	Activiteiten die gebruikmaken van org. oplosmiddelen: Aanbrengen van lijmlagen: Act. waarbij een kleefst. op een opp. wordt aangebr. uitz. van het aanbr. van lijml en lam. samenhang. met drukprocessen m/e jaarl.oplosmiddelverbr. van 5 ton tem 15 ton (Totale eenheden: 7,75 Ton)	2		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.6.1	afvalwaterzuiveringsinstallaties	4800 kubieke meter per jaar
4.3.c.1	spuitinstallaties	10 kilo watt
7.1.2	ureumformaldehyde	7370 Ton per Jaar
12.1.2	noodgroepen	1000 kilo watt
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	4300 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	4300 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
15.1.2	voertuigen	40 Stuks (aantal)
16.2	installatie	2000 Normale m3 per

Rubriek	Product	Hoeveelheid
		uur
16.3.1.2	airconditioninginstallaties	45 kilo watt
16.3.1.2	luchtcompressoren	3175 kilo watt
16.3.1.2	blowers	45 kilo watt
16.3.2.3	koelcompressoren	358 kilo watt
16.7.1	arox	240 liter
16.7.1	argon	120 liter
16.7.1	zuurstof	120 liter
16.7.1	stikstof	240 liter
16.7.1	acetyleen	120 liter
16.7.1	propaan	120 liter
16.8.3	zuurstofgassen	211000 liter
17.3.3.3	gevaarlijke stoffen	345495 kilogram
17.3.4.2	gevaarlijke stoffen	13000 liter
17.3.5.1	white spirit	500 liter
17.3.6.1.b	mazoutOpslag:1 tanks van 5000 liter	5000 liter
17.3.6.1.b	mazoutOpslag:1 enkelwandige tank van 1000 liter bovengronds, ingekuipt	1000 liter
17.3.6.1.b	mazoutOpslag:1 enkelwandige tank van 11500 liter bovengronds, ingekuipt	11500 liter
17.3.7.1	emulsie-olieOpslag:1 tanks van 40000 liter bovengronds	40000 liter
17.3.7.1	diverse oliën en smeermiddelen	3400 liter
17.3.7.1	glycol	200 liter
17.3.7.1	afvalolie	1000 liter
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
20.3.3.1.b	machines	4910,5 kilo watt
20.3.3.2	glaswol	75000 Ton per Jaar
20.3.4.1.b	glas	215 Ton
20.3.4.2	installaties voor het behandelen van glas	75000 Ton per Jaar
24.4	labo	1 Stuks (aantal)
26.1.2	menginstallaties	7,5 kilo watt
26.1.2	lijmmachines	85 kilo watt
26.2	lijmen	208,5 Ton
29.5.2.1	metaalbewerkingsmachines	30,5 kilo watt
30.10.1	minerale producten	9,54 Hectare
31.1.3	dieselnoodgroepen	1000 kilo watt
31.1.3	noodgroepen	150 kilo watt
43.1.3	verbrandingsinstallaties	24700 kilo watt
59.13.1	lijmen	7,75 Ton

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een glaswolproducerende bedrijf met een capaciteit van 215 ton glaswol/dag en 75.000 ton/jaar, bestaande uit :

- transformatorlokaal station 1 : 6 transfo's van elk 1.600 kVA
- transformatorlokaal station 2 : 4 transfo's van elk 1.600 kVA
- transformator oven : 3 transfo's, 2 x 4.300 kVA en 1 x 1.500 kVA
- de opslag van grondstoffen in silo 's, nl. :
  - zand 110 m³ (292 ton)
  - kalk ($CaCO_3$) 50 m³ (135 ton)
  - borax (pentahydraat) ($Na_2B_4O_7.5H_2O$) 120 m³ (108 ton)
  - dolomiet 80 m³ (80 ton)
  - nefelin (Al_2O_3) 60 m³ (154 ton)
  - natriumsulfaat 12 m³ (32 ton)
  - eigen glasscherven (fritten) 30 m³ (42 ton)
  - glasscherven van derden 110 m³ (154 ton), grof
  - glasscherven van derden 150 m³ (210 ton), fijn
- de opslag van grondstoffen onder een luifel, nl. :
  - eigen glasscherven (fritten) 60 m³ (84 ton)
  - glasscherven van derden 60 m³ (84 ton), grof
  - glasscherven van derden 40 m³ (56 ton), fijn
- de opslag in bovengrondse houders van :
  - fenolformaldehydehars (Xn) 3 x 50 m³ (3 x 61.000 kg)
  - soda (Na_2CO_3)(Xi) in silo 120 m³ (132 ton)
  - ammoniak (25 %) (C) 15 m³ (13.500 kg)
  - emulsie-olie (P4) 40 m³
- de opslag van diverse schadelijke, irriterende en corrosieve producten, nl. :
  - NaOH in zakken (C) 1.500 kg
  - silaan (C) 1.000 kg
  - 200 kg antigel (Xn)
  - 60 kg waterbehandelingsvloeistof (Xn) in vaten
  - 60 kg waterbehandelingsvloeistof (C) in vaten
  - 400 kg waterbehandelingsvloeistof (C) in vaten
  - 155 kg NaOH-oplossing (C) in vaten
  - 120 kg azijnzuur (Xn) in vaten van 2 x 60 l
  - 13.500 kg lijmen (Xn) in recipiënten
- de opslag in een brandvrij lokaal van :
  - 10.000 l (13.500 kg) lijmen "Tacto" (P1, Xn) in recipiënten
  - 2.500 l lijmen "Sichello" (P1) in recipiënten
  - 500 l acetone (P1)
  - 500 l white spirit (P2)
- de opslag van 15.200 kg siliconen
- de opslag van dispersielijm (polyvenylacetaat), 10 vaten van 1.000 l
- een lijmkeuken (85 kW) voor de aanmaak van organisch bindmiddel (van fenolformaldehydehars) met een jaarcapaciteit van 7.370 ton
- een koelcompressor mengtank in lijmkeuken, 58 kW
- een stookinstallatie bij de lijmkeuken, 350 kWth
- een keuken voor het mengen en doseren van het organisch bindmiddel (siliconenbasis), 7,5 kW, capaciteit 100 ton/jaar
- een weeg- en menginstallatie voor de grondstoffen uit de silo's, 225 kW
- een O_2-aanmaak-systeem uit lucht d.m.v. absorptietechniek met een debiet van O_2-gas (93 %) van 2.000 Nm³/u en een drijfkracht van 1.399 kW (gascompressor, vacuümpomp en verdamper)
- de opslag van O_2 in 2 bovengrondse houders van elk 50.000 l
- de opslag van O_2 in een bovengrondse houders van elk 111.000 l (procesbuffer)

- een oxy-fuel oven (gasgestookte gassmeltoven) met een thermisch vermogen van 12 MWth (8 velden van elk 1,5 MWth), een blower (Melter Boost), 45 kW met elektrostatische stofafscheider
- koelcompressoren bij de oxy-fuel oven, 100 kW
- produktielijn 1 : capaciteit ca 138 ton glaswol/dag, bestaande uit :
  - de voeding voor de vervezelingsinstallatie
  - 6 spinmachines, de valschachten met hierin de gasgestookte ringbranders met pers-mondstuk voor de bespuiting van het uitgeperste vloeibare glas met lijm en de vervezeling (uitrekking en insnoering) tot glasvezels, geïnstalleerde drijfkracht van 500 kW en een totaal thermisch vermogen van 3.600 kWth
  - de gasgestookte uithardingsoven met afkoelingszones: 2.900 kWth
  - 3 spuitpistolen voor het aanbrengen van "Tacto-lijm", totaal 10 kW
  - afwerkingslijnen met een vermogen van 150 kW en een thermisch vermogen van 270 kWth
  - een ontstoffingssysteem aangesloten op een filtermouwen met een vermogen van 150 kW
- produktielijn 2 : capaciteit 55 ton glaswol/dag, bestaande uit :
  - de voeding voor de vervezelingsinstallatie
  - 3 spinmachines, de valschachten met hierin de gasgestookte ringbranders met pers-mondstuk voor de bespuiting van het uitgeperste vloeibare glas met lijm en de vervezeling (uitrekking en insnoering) tot glasvezels, met een elektrische vermogen van 430 kW en een totaal thermisch vermogen van 1.800kWth
  - de gasgestookte uithardingsoven , 3.000 kWth
  - afwerkingslijnen met een vermogen van 150 kW en een thermisch vermogen van 180 kWth
  - een ontstoffingssysteem aangesloten op een filtermouwen met een vermogen van 150 kW
- toebehoren produktielijn 1 en 2 :
  - afzuiging van productielijn 1 en 2, 1.000 kW
  - een gaswassysteem voor de behandeling van de proceslucht, incl. proceswatercircuit, 600 kW :
    - productielijn 1 bij valkanalen :
      * besproeing met proceswater van afgassen
      * voorwasser in tegenstroom
      * tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
    - productielijn 2 bij valkanalen :
      * besproeing met proceswater van afgassen
      * voorwasser in tegenstroom
      * tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
    - productielijn 1 en 2 na polymerisatieovens en koelzones :
      * 1ste stap: voorwasser in tegenstroom
      * 2ste stap: wervelwasser
      * 3de stap: tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
  - pallettiseerinstallatie van lijn 1 en 2, 353 kW
  - het dichtlijmen van rollen glaswol (dichthouden verpakking)
- produktielijn 3 : losse glaswol, capaciteit 22 ton glaswol/dag, bestaande uit :
  - 1 spinmachine met valschacht met de gasgestookte ringbranders met pers-mondstuk voor de bespuiting van het uitgeperste vloeibare glas met lijm en de vervezeling (uitrekking en insnoering) tot glasvezels, met een elektrische vermogen van 217,5 kW en een totaal thermisch vermogen van 600 kWth
  - een blower, 45 kW
  - een vermaalinstallatie, 140 kW
  - een verpakkingsinstallatie,135 kW

  - een stofafzuiging, 250 kW
  - een gaswasser voor de behandeling van proceslucht van lijn 3, 365 kW met :
    * besproeing met proceswater van afgassen
    * voorwasser in tegenstroom
    * tegenstroomwasser (Fullkorper) m.b.v. vers water, voorzien van druppelafscheider
  - een koelwaterinstallatie met koelcompressoren bij productie losse glaswol, 200 kW
- de opslag van eindproducten in diverse opslagruimtes, nl. : glaswol (gebonden vorm verpakt), 2.725 ton
- de opslag van eindproducten in open lucht, nl. : glaswol (gebonden vorm verpakt), 2.047 ton en glaswol (losse vorm verpakt), 50 ton
- een persluchtsysteem met compressoren (afzuiging proceslucht), 1.255 kW
- een persluchtsysteem met compressoren (afzuiging stuurlucht), 1.760 kW
- een persluchtsysteem met compressoren (afzuiging stuurlucht), 160 kW
- de opslag in recipiënten van :
  - 3.400 l diverse oliën en smeermiddelen
  - 200 l glycol
  - 1.000 l afvalolie
- de opslag in gasflessen van :
  - 120 l propaan
  - 120 l acetyleen
  - 240 l stikstof
  - 120 l zuurstof
  - 120 l argon
  - 240 l arox (N)
- de opslag van diesel in een ondergrondse enkelwandige houder van 5.000 l, met verdeelpomp
- een dieselnoodgroep (elektriciteit), 1.000 kW
- de opslag van 11.500 l mazout in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte tank (bij noodgroep)
- een dieselnoodgroep (bluswater), 150 kW
- de opslag van 1.000 l mazout in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte tank (bij bluswaterpomp)
- een labo voor kwaliteitscontrole
- diverse metaalbewerkingsmachines, ca 30,5 kW
- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering van de Pitantiestraat via kleinschalige waterzuivering, met een max. debiet van 1m³/uur, 14 m³/dag, 4.800 m³/jaar
- het stationneren van max. 40 vrachtwagens, tijdens laad- en losoperaties

De besluiten van de deputatie dd. 30/10/1997, 26/04/2001, 24/11/2005, 06/07/2006 en 08/03/2007 worden opgeheven bij het definitief worden van deze vergunning

Artikel 2

§ 1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend.

In afwijking van het bepaalde § 1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§ 3. Wordt de in § 2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar

1. **die aanvangt op** 18/12/2008 behoudens wanneer :

a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;

b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, § 3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. **die eindigt op** 18/12/2028 behoudens wanneer :

- de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1. a), later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere in gebruikname naar later verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

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
V27: Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten:
Hoofdstuk 5.4
V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12

V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
V39: Gassen - produktie of omzetting:
Afdeling 5.16.2
V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten:
Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen:
Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3, 5.16.4
V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen:
Afdeling 5.17.5
V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.20 (uitgezonderd Afdeling 5.20.2: petroleumraffinaderijen) en Hoofdstuk 5.43
V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29
V68: Bouwmaterialen en minerale produkten:
Hoofdstuk 5.30 en bijlage 5.30.1
V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31
V98: Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen
Hoofdstuk 5.59 en bijlagen 5.59.1, 5.59.2 en 5.59.3

Bijzondere voorwaarden

1. Een volledig plan van de regenwaterafvoer dient te worden opgemaakt. In overeenkomst met art. 4.2.1.3§5 dient de waterhuishouding van het hemelwater onderzocht met zijn mogelijkheden tot ondermeer hergebruik. Een studie dient opgemaakt te worden waarin aandacht besteed wordt aan een intern gescheiden stelsel voor hemelwater tot aan de rooilijn. Er dient ook onderzocht in hoeverre het hemelwater kan worden herbruikt voor proces- of sanitaire doeleinden, conform de bepaling uit 4.2.1.3.§5 van titel II van het Vlarem. In deze studie dient ook een stappenplan opgemaakt te worden waarin de te nemen maatregelen opgenomen zijn en hun realisatietermijn.
   Dit plan en de studie dienen te worden opgestuurd naar de deputatie, de VMM, de afdelingen Milieu-Inspectie en Milieuvergunningen, buitendienst West-Vlaanderen uiterlijk 12 maanden na het verlenen van de vergunning.

2. Een plan van de centrale schouw met aanduiding van de gekozen meetopening en de nodige aanpassingen om conform de voorwaarden uit 4.1.4.1 uit titel II van het Vlarem dient te worden opgestuurd naar de deputatie, de VMM, de afdelingen Milieu-Inspectie en Milieuvergunningen, buitendienst West-Vlaanderen uiterlijk 3 maanden na het verlenen van de vergunning. Er dient een reglementair meetplatform geïnstalleerd te worden zodat op een veilige manier kan gemeten worden.

3. De luchtemissiegrenswaarden ter hoogte van de centrale schouw zijn:

parameter	emissiegrenswaarde (mg/Nm³)
totaal stof	30
Fenol en formaldehyde	8
fluoride	1
H_2S	5
VOS	50
NOx	500
SOx	200
CO	100
NH_3	65

Er dient een studie opgemaakt door een erkend deskundige 'lucht' voor het geheel van luchtzuiveringssystemen ter behandeling van luchtstromen die via de centrale schouw worden geëmitteerd, met het doel de efficiëntie ervan na te gaan en eventueel voorstellen te doen te verbetering ervan, met bijhorende timing.
Deze studie omvat ondermeer ook een plan met vermelding van alle luchtemissiepunten, meetopeningen, afzuigingen (inclusief hun debieten), de verschillende trappen in luchtbehandeling van elke deelstroom.
Deze studie bekijkt ook afzonderlijk de afgassen van de oven (elektrisch en later oxy-fuel) en met een toetsing naar de algemene, sectorale emissiegrenswaarden en deze vermeld in de toepasselijke BREF.
De diffuse emissies dienen in kaart gebracht te worden. Er dienen metingen te gebeuren van deze diffuse emissies (bv. ter hoogte van de ventilatie-openingen) en deze dienen getoetst te worden aan vigerende normen.
De lucht in de schouw dient bemonsterd te worden en geanalyseerd te worden op mogelijke geurcomponenten. Dit dient te gebeuren voor en na de uitvoering van de verbeteringswerken.
Deze studie dient te worden opgestuurd naar de deputatie, de VMM, de afdelingen Milieu-Inspectie en Milieuvergunningen, buitendienst West-Vlaanderen en het CBS Waregem uiterlijk 18 maanden na het verlenen van de vergunning.

4. De exploitant dient uiterlijk 3 jaar na realisatie van de uitbreiding van de productie een evaluatie-geluidsmeting uit te voeren. De resultaten van deze meting worden bezorgd aan de deputatie,LNE-afdeling milieuvergunningen en milieu-inspectie, toezicht Volksgezondheid en het CBS Waregem.

5. De exploitant dient in overleg met de milieudienst van Waregem een klachtenmeldpunt te installeren.

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 (VLAREM II, Belgisch Staatsblad dd. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000 , bij besluit van 17 juli 2000, bij besluit van 13 oktober 2000, bij besluit van 19 januari 2001 bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, bij besluit van 26 maart 2004 en bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005, bij besluit van 27 januari 2006, bij besluit van 15 september 2006, bij de besluiten van 8 december 2006, , bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 22 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007, bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 14 december 2007, bij besluit van 21 maart 2008, bij besluit van 7 maart 2008, bij besluit van 9 mei 2008 en bij besluit 6 juni 2008. 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 18de en de 12de maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Brugge, de 18/12/2008

Waren aanwezig: de HH. Paul BREYNE, Gouverneur-voorzitter; de Heer Jan DURNEZ, de heer Patrick VAN GHELUWE, de heer Dirk DE FAUW, mevrouw Marleen TITECA-DECRAENE, de heer Gunter PERTRY, de heer Bart NAEYAERT, leden; de Heer Hilaire OST, Provinciegriffier

De provinciegriffier, De provinciegouverneur-voorzitter,

Hilaire Ost Paul Breyne

AANDACHT !

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

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.