

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

De deputatie van de Provincieraad,

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

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

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

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

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

Gelet op het besluit d.d. 09/04/1992, 13/08/1992, 22/09/1994, 06/04/1995, 20/04/1995, 19/06/1996, 22/05/1997, 14/01/1999 en 20/04/2000 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren en veranderen van een houtbewerkingsbedrijf voor een termijn tot 09/04/2012;

Gelet op het besluit d.d. 23/09/1999 van de deputatie waarbij akte geweigerd wordt voor de verplaatsing van de LPG-vulinstallatie en LPG-tank;

Gelet op het besluit d.d. 14/09/2000 van de deputatie waarbij de voorwaarden gewijzigd worden voor een termijn tot 09/04/2012;

Gelet op de besluiten d.d. 22/02/2001 en 26/07/2001 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een houtbewerkingsbedrijf voor een termijn tot 09/04/2012;

Gelet op het besluit d.d. 4/7/2002 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de uitbreiding en wijziging van de inrichting 9/4/2012;

Gelet op het besluit d.d. 04/09/2003 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een houtveredelingsbedrijf voor een termijn tot 09/04/2012;

Gelet op het besluit d.d. 2/12/2004 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de verandering van de inrichting voor een termijn tot 9/4/2012;

Gelet op het besluit d.d. 23/06/2005 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een houtbewerkingsbedrijf voor een termijn tot 09/04/2012;

Gelet op het besluit d.d. 15/02/2007 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een houtbewerkingsbedrijf voor een termijn tot 09/04/2012;

Gelet op het besluit d.d. 15/02/2007 van de deputatie waarbij de bijzondere voorwaarde mbt het bufferen van het te lozen niet-verontreinigd hemelwater wordt geschrapt;

Gelet op de melding overname ingediend op 15/03/2011 (nog lopende);

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 8/03/2011, ingediend door B.V.B.A. UNILIN, gevestigd te Ooigemstraat 3 8710 Wielsbeke, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Ooigemstraat 3 te Wielsbeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0296/C 3
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0307/C
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0307/F/02
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0310/F
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0315/N

met als voorwerp : een houtbewerkingsbedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl

- hernieuwing
- de wijziging door vermindering van :
 - o de thermische capaciteit met 6,75 MWth van de houtstofbrander,
 - o 1 smeerput
 - o 110284 diverse schadelijke, corrosieve, irriterende en oxiderende producten
 - o de opslag van diverse P1-producten, 2.027 l en van diverse P4-producten, 44.765 l
- de uitbreiding met ondermeer:
 - o het lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater met een bijkomende debiet 3508 m³
 - o 1 diesel aangedreven noodgenerator, 300 kW
 - o een transfo (Van THorre), 1.000 kVA
 - o 3 transfo's, 2*1.600 kVA, 1*1.250 kVA
 - o 3 laadstations batterijen:
 - o Afdeling Persen, 8640 VAh
 - o binnen batterijlokaal, 254.940 VAh
 - o buiten batterijlokaal, 74400 VAh
 - o een stelplaats voor 61 voertuigen
 - o diverse compressoren en airco's, samen 585,46 kW
 - o bijkomende drijfkracht voor koelmachines, 266,3 kW
 - o bedekkingslijn voor hout 437 kW
 - o opslag 1075 kg bedekkingsmiddelen
 - o 3 labo's
 - o bijkomende opslag van diverse gassen in gasflessen, 2.075 l
 - o de opslag van diverse P2-producten, 1.917 l
 - o de opslag van diverse P3-producten, 13.115 l
 - o de opslag van 1.459,81 l diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen
 - o diverse houtbewerkingsmachines, samen 706 kW
 - o de opslag van 59 ton harsen
 - o diverse metaalbewerkingsmachines, samen 143,77 kW
 - o opslag van parafine (bij quickstep lijnen), totaal 13,5 ton

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.3.4.1.a.2.2	Opslag en verbranding van: biomassa-afval: niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van: meer dan 5 MW (Totale eenheden: 15,75 Mega Watt)	1	A M O R	1	B		N	
3.2.2.b	Lozen van huishoudelijk afvalwater, niet van woongelegenheden, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie, met biologische afbreekbare organische belasting, >20 inw equiv: lozingspunt in gemeente met def gemeent zoneringsplan: collectief buitengebied (Totale eenheden: 10276 kubieke meter per jaar)	2		1	N		N	
3.4.1.a	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m3/h: wanneer het bedrijfsafvalwater geen gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 1,04 kubieke meter per uur)	3		0	N		N	
4.3.a.3	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen v bedekkingsmiddelen, met filterinstallatie (actieve kool), totale drijfkracht: > 200 kW (Totale eenheden: 570,26 kilo watt)	1	A G R	1	B	P	J	
4.5	Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 (Totale eenheden: 11,08 Ton)	2		1	N		N	

7.1.3	Chemicaliën: Niet elders ingedeelde inrichtingen, voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een jaarcapaciteit: van meer dan 10.000 ton (Totale eenheden: 35000 Ton per Jaar)	1	A G M R	0	A	P	J	
12.1.2.a	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 300 kW tem 10.000 kW, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 810 kilo watt)	2		1	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 337980 Volt-Ampere uur)	3		0	N		N	
12.3.2	Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 262,75 kilo watt)	3		0	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 208 Stuks (aantal))	2		0	N		N	
15.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5 (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

15.4.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 10 Stuks per dag (aantal per dag))	3		0	N		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8 zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 2360,56 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 1000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 1070,7 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
16.4.1	Gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten, miv de LPG-stations met: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gassen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	B		J	

16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: 4149 liter)	2		1	N		N	
16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 24950 liter)	1	A R	1	B		N	
17.2.1	Gevaarlijke stoffen: industr. activit. en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen: inricht. waar gevaarlijke prod. in hoeveelheden = of > dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij titel I vh VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (Totale eenheden: 315,34 Ton)	1	A G R	0	A	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 129688,43 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	

17.3.4.2.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 30000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2370 liter)	2		0	N		N	
17.3.5.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met totaal inhoudsvermogen van: meer dan 5000 l tem 100000 l (Totale eenheden: 5064,82 liter)	2		0	N		N	
17.3.6.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 20000 l tem 500000 l (Totale eenheden: 122741 liter)	2		0	N		N	
17.3.7.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50000 l tem 5000000 l (Totale eenheden: 190999,08 liter)	2		0	N		N	
17.3.9.1	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.6 bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlareem bed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 1459,81 liter)	3		0	N		N	
19.3.3.a	Hout: Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en vervaardigen van artikelen van hout e.d. andere dan in rubriek 19.8 met geïnst. tot. drijfkracht v: meer dan 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 14140,68 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
19.6.3.a	Hout: Opslagplaatsen van hout e.d., muv rubriek 48 en 19.8, met een capaciteit van: meer dan 200 ton of 400 m3 in een lokaal of 800 ton of 1600 m3 in open lucht, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 58153,82 Ton)	2		1	N		N	
23.1.1.c	Kunststoffen: Inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en van kunstmatige vezels met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2954,3 kilo watt)	1	A M R	0	A	P	J	
23.3.2.a	Kunststoffen: Opslag van kunststoffen en van vwpn uit kunststoffen, muv rubriek 41 en 48, met capaciteit v: > 200 ton in een lokaal of > 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2994,42 Ton)	2		1	N		N	

24.4	Laboratoria andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2, 24.3. (Totale eenheden: 7 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
26.1.1.a	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: Inrichtingen voor het bereiden van lijmen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 145 kilo watt)	3		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: 542,9 Ton)	2		1	N		N	
29.5.2.2.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 220,14 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
29.5.5.1	Metalen/voorwerpen metaal: Installaties vr oppervlaktebehandeling v metalen dmv elektrolytisch/chemisch procédé, met gezamenlijke inhoud van gebruikte behandelingsbaden en spoelbaden: 10 l tem 300 l (Totale eenheden: 180 liter)	3		0	N		N	

29.5.7.1.a.1	Metalen/voorwerpen metaal: Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal dmv: gehalogeneerde oplosmiddelen met tot inhoudsvermogen van baden en spoelbaden v: 10 l tem 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 63 liter)	3		0	N		N	
29.5.7.2.a.1	Metalen/voorwerpen metaal: Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal dmv: andere organische oplosmiddelen met tot inhoudsvermogen v baden en spoelbaden v: 10 l tem 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 173 liter)	3		0	N		N	
31.1.3	Motoren: Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: meer dan 500 kW (Totale eenheden: 671 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
33.4	Papier: Opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, muv rubriek 48 (Totale eenheden: 6036,52 Ton)	2		1	N		N	
39.2.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met waterinhoud van: 300 l tem 5000 l (Totale eenheden: 1270 liter)	3		0	N		N	

39.4.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 150 liter)	3		0	N		N	
39.7.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Industriële installaties voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van: 10 tem 200 kW (Totale eenheden: 25 kilo watt)	2		0	N		N	
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 19111,5 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	
43.4	Verbrandingsinrichtingen (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval (Totale eenheden: 36,2 Mega Watt)	1	A M R Y	0	N		J	
44.3	Vetten e.a. producten niet voor voeding: Opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of andere niet-eetbare vetstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton, muv rubriek 17 en 48. (Totale eenheden: 13,5 Ton)	2		1	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.2.1	thermische olie	137,34 Ton
17.2.1	formaldehyde	176 Ton
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	129688,43 kilogram
17.3.4.2.a	P1-producten	2370 liter
17.3.5.2	P2-producten	5064,82 liter
17.3.6.2	stookolie	107100 liter
17.3.6.2	P3-producten	15641 liter
17.3.7.2	P4-producten	190999,08 liter
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen	1459,81 liter
19.3.3.a	houtbewerkingsmachines	14140,68 kilo watt
19.6.3.a	hout	58153,82 Ton
23.1.1.c	kunststofbewerkingsmachines	2954,3 kilo watt
23.3.2.a	kunststoffen	2994,42 Ton
24.4	labo's	7 Stuks (aantal)
26.1.1.a	harskeukens	145 kilo watt
26.2	lijm en hars	542,9 Ton
29.5.2.2.a	metaalbewerkingsmachines	220,14 kilo watt
29.5.5.1	oppervlaktebehandelingsinstallaties	180 liter
29.5.7.1.a.1	ontvettingskuipen	63 liter
29.5.7.2.a.1	ontvettingskuipen	173 liter
31.1.3	noodgeneratoren	280 kilo watt
31.1.3	dieselgroepen	391 kilo watt
33.4	papier en karton	6036,52 Ton
39.2.1	warmtewisselaars	1270 liter
39.4.1	warmtewisselaars	150 liter
39.7.1	stoom- en warm watertoestellen: industrieel transporteren van stoom of warm water	25 kilo watt
43.1.3	stook- en verbrandingsinstallaties	19111,5 kilo watt
43.4	verbrandingsinrichtingen	36,2 Mega Watt
44.3	paraffine	13,5 Ton
53.8.2	Verbuisde boorput op 18 m, uit Quartair dek (0100), voor Proceswater	
53.8.2	Verbuisde boorput op 18 m, uit Quartair dek (0100), voor Proceswater	
53.8.2	Verbuisde boorput op 18 m, uit Quartair dek (0100), voor Proceswater	

Zodat deze voortaan zou omvatten

< reactorinstallatie – aanmaak hars >

- een reactorinstallatie (inhoud 20 m³, nuttige inhoud 25 ton) voor de aanmaak van melamineformaldehydesharsen, 35.000 ton/jaar met
 - o diverse transportsystemen, doseertanks
 - o een reactor met roerwerk en warmtewisselaar
 - o een condensor (voor de afgezogen dampen)
- koelinstallaties voor de harsreactor voor de aanmaak van koud water
 - o (hybride systeem luchtcooling/koeltoren) met een koelvermogen van 3.840 kW en een elektrisch vermogen van 85 kW
 - o (chiller, koelmiddel R134a, 800 l) met een koelvermogen van 3.250 kW en een elektrisch vermogen van 605 kW
- de opslag van 158 ton formaldehyde in 2 verwarmde enkelwandige opslagtanks van 80 m³ met een nuttig volume van elk 72 m³ (concentratie 44%, T, P3) (en 18 ton formaldehyde in het geheel van de reactorinstallatie)
- de opslag van 67 ton diethyleenglycol (Xn, P4) in een tank van 60 m³
- de opslag van 11,43 ton NaOH (29 %, C) in een dubbelwandige opslagtank van 10 m³
- de opslag van glycerol (P4) in een tank van 60 m³
- een warmtewisselaar harsreactor met
 - o primaire ruimte: thermische olie, inhoud 1.270 l
 - o secundaire ruimte: oververhit water 180 °C, 10 bar, inhoud 150 l
 - o pomp van 25 kW

< hars- en lijmkeukens >

- 2 harskeukens, 2*15 kW
- 3 lijmkeukens, 2*10 kW, 1*60 kW
- tankkast, 35 kW
- de opslag van in bovengrondse houders van
 - o melaminehars, 2*30 m³ (2*37,5 ton), 6*40 m³ (6*50 ton)
 - o ureumhars, 3*30 m³ (2*36,3 ton)
 - o de opslag in zakken van hotmeltlijm, totaal, 59 ton

< impregneerafdeling >

- 4 impregneerlijnen, 4*375,63 kW met droog/polymerisatieovens (4* 1625 kW_{th}), 220 kW en bijhorende afzuigingen 4* 30 kW
- diverse machines (zagen, transport, afzuiging)
- automatisch magazijn PAL, 113,6 kW

< houtstofverbrandingsinstallatie >

- een SVI stookinstallatie (Vyncke) voor het verbranden niet gevaarlijk behandeld houtstof (MDF-stof), met een capaciteit van 3,2 ton MDF-stof/uur en een nominaal thermisch vermogen van 15,75 MW_{th}

< lakinstallaties >

- 2 (Schiele)installaties voor de behandeling van V-groef door het aanbrengen van een watergedragen laklaag, 2*27,2 kW
- een UV-lak-installatie voor het lakken van vloerpanelen (opvullen nerven met witte of zwarte lak), 78,86 kW, capaciteit: 275 m²/h (1.452.000 m²/jaar)
- een bedekkingslijn voor hout met een geïnstalleerde drijfkracht van 437 kW, bestaande uit
 - o 2 lijnen op basis van lakken (VOS-gehalte <5%)
 - o 1 lijn op basis van lakken (VOS-gehalte = 0 %)
 - o 24 printers voor de bedrukking van de kanten van de vloerpanelen
 - o de opslag van 11.075 kg watergedragen verven in potten

< houtbewerking >

- diverse houtbewerkingsmachines, waaronder

<< afdeling meubelpanelen >>

- zaag SHS + afzuiging, 476,68 kW en 115,5 kW
- 3 kantverlijmingen, 212,46 kW, 250,12 kW en 39,23 kW en afzuiging 200 kW
- Click Wall lijn, 108,45 kW
- 2 boorstraten, 60,6 kW en 95,51 kW
- Breker, 105,9 kW
- diverse zagen, transport- en verpakkingsmachines en afzuigingen

<< lak afdeling >>

- schuurmachine, 73 kW
- Afkortzaag, 1,6 kW

<< luchtzuivering >>

- afzuiging kantverlijmingen, 149 kW
- afzuigingen persen (Lux 12, 13, 14), 67 kW, 13,55 kW, 14,55 kW, 52 kW
- afzuiging Click Wall lijn, 90 kW
- afzuiging zagen/fresen, 2*37 kW, 2*90 kW, 97 kW, 87 kW, 45 kW, 270 kW
- afzuiging breker, 18,5 kW
- afzuigingen quicksteplijnen (frees- en verpakkingslijnen), 147 kW, 110 kW, 82,5 kW en 46,5 kW, 127 kW, 264 kW, 215 kW, 102 kW en 90 kW

<< Afdeling persen >>

- Pers Lux 8 en afzuiging, 522 kW en 37 kW
- Pers Lux 10, 472 kW
- Pers Lux 11, 412 kW
- Pers Lux 12, 460 kW
- Pers Lux 13, 460 kW
- Pers Lux 14, 547 kW
- Pers Lux 15, 547 kW
- Afzuiging Lux 11 en 15, 75 kW en 45 kW
- diverse machines (binden, zagen transport)

<< Afdeling quickstep >>

- quicksteplijnen (frees- en verpakkingslijnen): 2*181 kW, 280 kW, 320 kW, 2*278 kW, 140 kW
- diverse zaagmachines (Wemhöner), 437 kW, 221 kW, 130 kW, 367 kW
- zaag- en freeslijn, 425 kW
- diverse verpakkingslijnen, zagen en aftransport

<< Afdeling productontwikkeling >>

- diverse houtbewerkingsmachines met frees, 103 kW

<< Centraal distributiecentrum >>

- cdc-machine, 700 kW

< diverse >

- 10 compressoren, 315 kW, 4*78 kW en 5*163 kW en 9 drogers compressoren, 5*5,6 kW, 2*2,9 kW, 2*3,9 kW
- 2 zuigercompressoren, 5,5 en 11 kW
- 2 koelinstallaties, 120 kW en 170 kW
- diepvries en frigocellen keuken, 1,6 kW
- compressor persluchtflenzen (brandweerlokaal), 5,5 kW en compressoren, sprinklers, 46,2 kW
- 164 airco's met een gezamenlijk vermogen van 517,16 kW

- Koelmachines en koelwalsen impregneerlijnen Vits 1-4, 8*18 kW
- Koelmachines en koelgroepen (melamineer)perslijnen Lux 11-15, 10*18 kW
- Koelinstallatie condenseren lakken QS8, 6,7 kW
- Koelinstallatie ijswater koeling lampen QS8,16 kW
- Koelinstallatie Mantra installatie, 20 kW

< opslag gasen en LPG >

- ondergrondse dubbelwandige LPG-tank, 24.950 l met bijhorende tankzuil ter bevoorrading van de hefwerktuigen
- de opslag van
 - o handelspropan in flessen, 339 l
 - o zuurstof in flessen, 200 l
 - o diverse gasen in spuitbussen, 570 l
 - o blusgas (serverlokaal), 240 l
 - o stikstof in flessen, 2100 l
 - o acetyleen in flessen, 300 l
 - o Arcal1 in flessen, 200 l
 - o Arcal21 in flessen, 200 l

< opslag gevaarlijke en P1-P4 producten >

- opslag van diverse schadelijke, corrosieve, irriterende en oxiderende producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 17,92 kg
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 110,98 kg
 - o Chemiecontainer (Lakinstallatie Lak2), 771 kg
- Kast Blekkenwentelaar Persen, 81,9 kg
- additievenmagazijn, 43324,96 kg
- Lakinstallatie Lak2, 4242,4 kg
- bij Schiele-installaties, 499,27 kg
- Werkplaats slijperij, 1000 kg
- de opslag van diverse P1-producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 1.248 l
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 1.122 l
- de opslag van diverse P2-producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 497 l
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 559 l
 - o Chemiecontainer (Lakinstallatie Lak2), 4.008,82 l
- de opslag van
 - o 80.000 l stookolie (bij Vyncke-installatie)
 - o 20.000 l stookolie (bij impregneerafdeling)
 - o 2.500 l stookolie (buiten)
 - o 2*750 l stookolie (sprinklers)
 - o 1.300 l stookolie (Datacenter)
 - o 2*900 l stookolie (bij nooddiesels)
- diverse P3-producten, nl.:
 - o 41 l in chemiecontainer 2 (Xn,P3)
 - o 15.530 l in additievenmagazijn (waarvan 3.000 l Xn)
 - o 70 l (bij Schiele installatie)
- de opslag van diverse P4-producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 30,78 l
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 20 l
 - o Chemiecontainer (Lakinstallatie Lak2), 163,74 l
- Kast Blekkenwentelaar Persen, 60 l (Xn, P4)
- additievenmagazijn, 66.650 l (waarvan 14.600 l Xn/Xi)

- Lakinstallatie Lak2, 3.284,56 l (waarvan 2.800 l Xn)
- bij Schieleinstallaties, 590 l
- Werkplaats slijperij, 200 l
- de opslag van 1.459,81 l diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen

< opslag hout- en papierproducten >

de opslag van in totaal 58153,82 ton houtproducten, nl.:

- opslag platen hal 18, 1750 ton
- opslag platen hal 50, 7928 ton
- - opslag BT, 2260 ton
- - opslag platen hal 53, 542 ton
- opslag afgewerkte platen (H70-71-72), 3400 ton
- opslag QS handelsgoederen (H81-82), 2500 ton
- magazijnen laders (H90-91-92-93-94-95-96-97), 9000 ton
- magazijn QS (H84-86), 1000 ton
- magazijn handelsgoederen (H84-86), 3000 ton
- opslag laminaatparket (H83), 1000 ton
- automatisch magazijn Stöcklin (H24), 3250 ton
- CDC magazijn (H88), 19250 ton
- Stapeling houten paletten (buiten tegen hal 84), 96 ton
- Stapeling houten lege dragers, 105 ton
- opslag tegenover H33, 20 ton
- opslag bij vrachtwagenparking, 20 ton
- opslag softboard H21, 32,82 ton
- opslag MDF, 3000 ton
- opslag in magazijn van brut papier (hal 67 bij impregneerlijnen), 5.628 ton
- opslag papier/karton, diverse plaatsen, samen 408,52 ton

< opslag melaminepapier en toebehoren >

- de opslag van 2.994,42 ton melaminepapier en toebehoren, nl.:
- Magazijn handelsgoederen (H84-86), 5 ton
- Magazijn melaminepapier PAL (H65), 2400 ton
- opslag bandjes H21, 9,72 ton
- opslag beschermhoekjes (platform H73), 0,25 ton
- opslag (platform H73), melaminebandjes, 20 ton, beschermhoekjes, 0,25 ton, rekfolie, 16 ton
- opslag folie (diverse plaatsen), 54,3 ton
- opslag melaminepapier H54, 300 ton
- opslag ondervloeren (PE-rollen, Hal 83), 92 ton
- opslag PE-foam (H33), 10 ton
- Plastiek verpakking aan verpakkingslijnen, 0,15 ton
- Plastiek verpakkingsmateriaal totaal, 85 ton

< diverse >

- een verdeelslang stookolie
- 7 labo's, nl.:
- 2 labo's impregneerlijnen met ovens
- Labo harsproductie met labreactor
- 2 labo's quicksteplijnen
- labo R&D (+ productontwikkeling)
- labo structuurontwikkeling
- diverse metaalbewerkingsmachines in 9 onderhoudswerkplaatsen, totaal 220,14 kW
- een etsbak (labo structuurontwikkeling), 50 l
- wasmachines slijperij, 130 l
- ontvettersbak persen, 63 l (29.5.7.1.a1)
- ontvettersbakken (29.5.7.1.a2)
- R&D, 50 l

- persen, 63 l
- quickstep, 60 l
- 2 diesel sprinklerinstallatie Leie, 2*158 kW (< 360 draaiuren)
- diesel sprinkler personeelsdienst, 166 kW (< 360 draaiuren)
- 2 noodgeneratoren diesel, 2*280 kW (< 360 draaiuren)
- Serverlokaal noodgenerator diesel, 250 kW (< 360 draaiuren)
- opslag van parafine (bij quickstep lijnen), totaal 13,5 ton

< stookinstallaties >

- Stookinstallatie EMK (gasolie), 2326 kW_{th}
- Stookinstallatie (Stookolie), 6978 kW_{th}
- Stookinstallatie burelen hoofdkantoor (aardgas), 285 kW_{th}
- Stookinstallatie burelen hoofdkantoor (aardgas), 170 kW_{th}
- Stookinstallatie personeelsdienst (aardgas), 160 kW_{th}
- Brander Pal magazijn (hal 76), 200 kW_{th}
- Lak 2 mantra huurtoestel, 200 kW_{th}
- Verwarmingsketel ('t Goed t Leyebergh), 82 kW_{th}
- 2 Warmeluchtblazers (stookolie), 2*325 kW_{th}
- 44 Vivox-installaties, samen 8.061 kW_{th}

< diverse >

- een transfo (Van THorre), 1.000 kVA
- 13 transfo's, 12*1.600 kVA, 1*1.250 kVA
- 3 laadstations batterijen:
- Afdeling Persen, 8640 VAh
- binnen batterijlokaal, 254.940 VAh
- buiten batterijlokaal, 74400 VAh
- een stelplaats voor
- 14 vrachtwagens op park1
- 34 vrachtwagens op park2
- 44 voertuigen op lossen parkeerplaatsen, kant ringweg
- 116 heftrucks, stapelaars, hoogtewerkers, eeglmachines, vrachtwagens, ... op diverse plaatsen
- 2 smeerputten
- een wasplaats voor heftrucks, 10/dag
- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de aquafincollector (LPT1), max. 10.000 m³/jaar en in de gemeentelijke riolering (LPT3), max. 276 m³/jaar
- het lozen van bedrijfsafvalwater in de Leie met een max. debiet van 1,04 m³/uur, 25,5 m³/dag en 5;294 m³/jaar
- grondwaterwinning max. 90 m³/dag en max. 20000 m³/jaar (met een max van 10000 m³/jaar per boorput)
- kenmerken:
- aard van de winning: boorput
- aantal winningen: 3
- diepte van de winning: elk 18 m
- watervoerende laag: Quartair dek
- HCOD-code: 0100
- Bestemming: productieproces

Gelet op het feit dat op datum van 22/03/2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.29/04/2011 waaruit blijkt dat 2 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op : verhoging geurhinder, geluidshinder, verkeersoverlast en grondwaterproblemen;

Gelet op het gunstig advies dd. 9/05/2011 van het College van Burgemeester en Schepenen;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 9/06/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Ruimte en Erfgoed;

Gelet op het gunstig advies dd. 6/06/2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 20/05/2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 20/05/2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 18/05/2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 19/05/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging;

Gelet op het gunstig advies dd. 19/04/2011 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig advies dd. 10/06/2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

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

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

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

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

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;

Het betreft in hoofdzaak een hernieuwingsaanvraag.

Voor wat de veranderingen aan activiteiten betreft gaat het hier vooral om een aantal administratieve rechtzettingen en kleinere uitbreidingen van het machinepark. (transformator, compressor, aantal voertuigen, koelmachines, blusgassen, update van de chemicaliënopslag, nieuwe verpakkinglijn, peelcoatinglijn, clickwall-lijn, buffer 2-zijdenlijn, aantal kleinere houtbewerkingsmachines, update opslag grondstoffen, update opslag verpakkingsmaterialen, update opslag afgewerkte producten, aantal kleinere labo's, 2 etsbaden bij de productontwikkeling, vermindering vermogen stofverbrandingsinstallatie)

Een nieuwe activiteit betreft het lakken van brute platen met UV-hardende lakken waarna het gelakte paneel bedrukt wordt om vervolgens opnieuw een UV- laklaag te krijgen.

toetsing Mer-plicht

De vergunde stookinstallatie heeft een verbrandingscapaciteit van 4,6 ton houtstof/uur, wat overeenkomt met 110 ton/dag. Met die capaciteit wordt onderstaande MER-drempel overschreden:

a: bijlage 1.14

Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 1.3.1 VLAREA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 1.3.1.VLAREA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag.

In de praktijk bedraagt de verbrandingshoeveelheid op uurbasis een heel stuk minder. De exploitant vraagt bij de hernieuwing een kleinere capaciteit aan en begrenst zijn installatie tot 70 % van zijn vroegere nominale capaciteit.

Het werkingsprincipe van de toevoer van houtstof is als volgt: Via een regelbare doseerschroef wordt er gezeefd: MDF-stof, met partikels < 100 micron, worden vervoerd naar de verbrandingskamer en vermengd met verbrandingslucht. In de verbrandingskamer bevinden zich warmtewisselaars welke thermische olie opwarmen tot 275°, die dan gebruikt wordt als warmteoverdracht voor diverse procestoepassingen.

Bij de milieuvergunningsaanvraag zit een verklaring van de installateur dat sedert februari 2010 de installatie begrensd werd op 70 % van zijn totale capaciteit. Dit werd opgelost door de snelheid van de doseerschroef te begrenzen. Die begrenzing bevindt zich in de besturingseenheid en is vergrendeld via een paswoord. In de milieuvergunningsaanvraag zit een ondertekende verklaring van deze capaciteitsbeperking.

Daarnaast wordt de snelheid van die stofdoseerschroef continu geregistreerd op een PC waar de emissies worden op geregistreerd. Dit betekent dat ten allen tijde de dagverbruiken kunnen worden opgehaald. 70% begrenzing betekent op uurbasis $4600\text{kg/h} * 0,7 = 3220\text{kg/h}$ maximaal, dit komt overeen met 77,28 ton/dag, zodat de MER-drempel niet bereikt wordt.

Ook bijlage 2.11, nl.:

Verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen in een verbrandingsinstallatie, met uitzondering van biomassa-afval, met een capaciteit van 50 ton per dag tot en met 100 ton per dag

is niet van toepassing aangezien het houtstof onder de noemer van biomassa-afval ressorteert.

Energie

Het bedrijf is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan. De veranderingen die met deze aanvraag worden aangevraagd, zijn niet relevant voor het energieverbruik, zodat geen afzonderlijke energiestudie vereist is. De aanvraag wordt positief geadviseerd door het Vlaams Energie-agentschap.

Lucht

De exploitant heeft bij de vergunningsaanvraag een door het Verficatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd initieel monitoringplan 2011 toegevoegd. Er werd een positief advies verleend door de Afdeling Lucht, Hinder, risicobeheer, Milieu en Gezondheid.

luchtemissies

houtverbrandingsinstallatie

Aard van de brandstof:

Het betreft louter freesafval van mdf-platen. De mdf-platen zijn in vele gevallen bekleed met melamine-bladen. Het freesafval wordt gezeefd op een granulaatgrootte van 0,5 mm. Het betreft dus houtafval met volgende karakteristieken:

- eigen houtafval, louter bestaande uit hout en MUF-lijmen
- kleine granulaatgrootte; het is allemaal houtstof

Twee aandachtspunten hierbij zijn:

1. Op de melaminelaag is een extra slijtlaag aangebracht, bestaande uit 'korund', wat voor het grootste deel bestaat uit aluminiumoxide, en verder uit silicium-, ijzer- en titaanoxide.

De samenstelling van het houtstof wordt overeenkomstig art. 5.2.3bis.4.14. getoetst aan onderstaande samenstellingsvoorwaarden om het onderscheid te maken tussen "niet-verontreinigd behandeld" en "verontreinigd behandeld" houtafval geldt ingeval van twijfel, nl.:

Samenstellingsvoorwaarden in mg/kg DS		
Verontreinigende stof	A	B
Arseen en arseenverbindingen, uitgedrukt als arseen (As)	2	4
Koper en koperverbindingen, uitgedrukt als koper (Cu)	20	40
Lood en loodverbindingen, uitgedrukt als lood (Pb)	90	180
Chroom en chroomverbindingen, uitgedrukt als chroom (Cr)	30	60
Fluor en fluorverbindingen, uitgedrukt als fluor (F)	30	60
Chloor en chloorverbindingen, uitgedrukt als chloor (Cl)	600	1200
Pentachloorfenol	3	6
Benzo-a-pyreen	0,5	1

Het element aluminium komt hierin niet voor zodat de aanwezigheid van korund geen invloed zal hebben op het statuut van de aard van de afvalstof.

Tot nu toe zijn de concentraties steeds beneden de voorwaarden uit kolom A gebleven, zodat het houtafval het statuut van "niet-verontreinigd behandeld" houtafval heeft.

2. Het MDF bestaat voor ca 20 % uit lijn. In die lijn zit een hoge N-fractie. De mogelijke NOx-emissies zijn dus een aandachtspunt.

Doel van de houtafvalverbrandingsinstallatie:

Warmte-overdracht naar de 4 impregneerinstallaties en de persen. De warmte-overdracht gebeurt m.b.v. thermische olie.

Concept van de houtafvalverbrandingsinstallatie:

De installatie bestaat uit 2 verticale stralingsdelen en 1 verticaal convectiegedeelte in serie voor zo'n groot mogelijke warmte-overdracht naar de thermische olie. Tussen de 2 stralingsdelen is een adiabatische naverbrandingskamer voorzien voor extra verblijftijd van de rookgassen. Hierdoor wordt ruim voldaan de vereiste verblijftijd van 2 sec, zoals bepaald in art. 5.2.3bis.4.7.§3 van titel 2 van het Vlare.

Als rookgaszuivering wordt een dubbele elektrofilter voorzien. Bij de aanvraag werd optioneel denox/dedioxine katalystor na de elektrofilter. Deze is uiteindelijk niet geïnstalleerd.

De afgassen wordt geloosd via een schouw van 24m hoog.

Maatregelen ter beperking van de luchtmissies:

1. primaire maatregelen: creëren van optimale verbrandingscondities (tijd, temperatuur en turbulentie), zoals
 - het ruim respecteren van de 2 seconden-regel (m.b.t. afbraak van dioxines),
 - het zorgen voor rookgasrecirculatie (onder controle houden van NOx en CO),
 - het zorgen voor een zo volledig mogelijk verbranding dankzij voldoende turbulentie van het zeer fijne eenvormige stof (zowel van grootte als van samenstelling) (beperking CO, VOC)
2. secundaire maatregelen: het voorzien van een rookgaszuivering, bestaande uit:
 - een dubbele elektrofilter
 - emissie van de rookgassen op een hoogte van 24 m

De meetfrequenties van art. 5.2.3bis.4.18 meer dan 5MW zijn van toepassing. De parameters CO, NOx en stof worden continue gemeten.

Luchtemissies: normering

In art. 5.2.3bis.4.15 zijn de emissienormen vastgelegd. De nominale capaciteit van de verbrandingsinrichting bedraagt 3,2 ton/uur en 15,75 MW_{th} zodat de normering voor verbrandingsinrichtingen met nominale capaciteit van de verbrandingsinrichting tussen 5 en 50 MW van toepassing zijn. Deze voorwaarden worden hier nog eens samengevat:

	mg/Nm ³
totaal stof	30
koolmonoxide	200
stikstofoxiden (NO _x) uitgedrukt als NO ₂	400
zwaveldioxide uitgedrukt als SO ₂	300
gas- en dampvormige organische stoffen uitgedrukt als totaal organische koolstof	20
gasvormige anorganische fluoriden uitgedrukt als HF	2
gasvormige anorganische chloriden uitgedrukt als HCl	50
zware metalen	
de som van cadmium en cadmiumverbindingen, uitgedrukt als cadmium (Cd) en thallium en thalliumverbindingen, uitgedrukt als thallium (Tl)	0,1
kwik en kwikverbindingen uitgedrukt als kwik (Hg)	0,1
de som van : antimoon en antimoonverbindingen, uitgedrukt als antimoon (Sb) arseen en arseenverbindingen, uitgedrukt als arseen (As) lood en loodverbindingen, uitgedrukt als lood (Pb) chromium en chromiumverbindingen, uitgedrukt als chromium (Cr) kobalt en kobaltverbindingen, uitgedrukt als kobalt (Co) koper en koperverbindingen, uitgedrukt als koper (Cu) mangaan en mangaanverbindingen, uitgedrukt als mangaan (Mn) nikkel en nikkelverbindingen, uitgedrukt als nikkel (Ni) vanadium en vanadiumverbindingen, uitgedrukt als vanadium (V) tin en tinverbindingen, uitgedrukt als tin (Sn)	1,5
dioxinen en furanen, uitgedrukt in ng TEQ/Nm ³	0,1

Deze emissiegrenswaarden zijn dezelfde als deze waaronder de installatie in 2001 is vergund, met uitzondering van de CO-norm die van 100 naar 200 mg/Nm³ versoepeld is.

emissieresultaten:

Uit de rapporten betreffende de emissiemetingen van de stofverbrandingsinstallatie kan het volgende geconcludeerd worden:

- over het algemeen zijn de emissieresultaten zeer goed. Alle emissiegrenswaarden worden gerespecteerd, zelfs die van NO_x.
- De CO-norm wordt normaal ruim gehaald. Wel zijn er een paar overschrijdingen geweest als gevolg van een defect aan de brander. Dit probleem is inmiddels opgelost. Ook meer bij lagere belastingen van de installatie zijn er geen overschrijdingen meer.
- Wat betreft de stofemissies geldt een norm van 30 mg/Nm³. De gemiddelde dagwaarden variëren van 4 tot 16 mg/Nm³. Meestal wordt 10 mg/Nm³ gerespecteerd. Het is aangewezen in een bijzondere voorwaarde een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ op te leggen.

Conclusie

De sectorale emissiegrenswaarden worden over het algemeen ruim gehaald. Er is één aandachtspunt: de aanwezigheid van aluminiumoxide in de brandstof. De concentratie in de brandstof is niet gekend, evenmin zijn emissieconcentraties gekend of gemeten. In titel 2 van het Vlareem zijn ook geen emissiegrenswaarden te vinden voor Al₂O₃.

Er is niet gekend hoeveel Al_2O_3 in de vliegassen terecht komt en hoeveel ervan door absorptie aan stofpartikels geëmitteerd worden.

Wat onderzoekwerk heeft volgende info opgeleverd: door inhalatie van aluminiumoxide-bevattend stof en orale opname kan relatief veel aluminium het menselijk lichaam binnenkomen. Toch zijn de aluminiumconcentraties in het bloed en in de weefsels gewoonlijk zeer laag, doordat aluminiumverbindingen na inhalatie en orale toediening niet of nauwelijks worden geabsorbeerd. Het aluminium dat zich toch in het organisme bevindt heeft voor zover geweten geen bekende fysiologische functie. Enkel onder extreme omstandigheden echter blijkt aluminium te kunnen leiden tot vergiftigingsverschijnselen.

In het Directief 67/548/EEC is een TWA (Time weighted average) bepaald van 10 mg/m^3 . Gezien de stofemissieconcentraties van de orde grootte van 10 mg/Nm^3 zijn kan ervan uitgegaan worden dat de emissieconcentratie van aluminiumoxides veel lager is en bijgevolg geen aanleiding tot verspreiding van relevante concentraties in de omgevingslucht.

de verbrandingsinstallatie op stookolie

In de centrale stookplaats zijn er 2 grote stookinstallaties van $2326 \text{ kW}_{\text{th}}$ en $6978 \text{ kW}_{\text{th}}$. Deze stookinstallaties worden gebruikt als backup-installatie van de stofverbrandingsketel en worden ook gebruikt wanneer er weinig warmte nodig is waardoor de stofverbrandingsinstallatie niet optimaal meer kan functioneren. Beide stookinstallaties zijn voorzien van een schoorsteen met meetflens. Deze installaties worden omwille van het vermijden van thermische shock van de thermische olie warm gehouden door middel van de retour van warme thermische olie wat op zich een positief effect heeft op emissies bij opstart. Er zijn geen meetgegevens terug te vinden in het aanvraagdossier.

type inrichting	emissiegrenswaarden in mg/Nm^3					
	stof	SO_2	NO_x	CO	nikkel	vana-dium
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005:						
a) van $0,3 \text{ MW}_{\text{th}}$ tot $< 2 \text{ MW}_{\text{th}}$	100	350/170 0	250/450	175	7	15
b) $\geq 2 \text{ MW}_{\text{th}}$	100	1700	600	175	7	15

Volgens Art. 5.43.2.3.3. geldt voor installaties met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 1 MW een meetfrequentie van ten minste om de 2 jaar. Gezien de relatief soepele waarden wordt ervanuit gegaan dat mits een zorgvuldige exploitatie hieraan kan voldaan worden. Dit ontslaat de exploitant niet van zijn meetverplichtingen.

Alle stookinstallaties (type Vivox, aantal 46) voor de verwarming van de fabrieksgebouwen worden gevoed met stookolie. Dit zijn kleinere stookinstallaties met een vermogen variërend van $83,5 \text{ kW}$ tot 425 kW . Deze stookinstallaties beschikken elk over een eigen schoorsteen waarbij de stookinstallaties $> 300 \text{ kW}$ voorzien zijn van een meetflens om de periodieke emissiemetingen uit te voeren.

de lakinstallatie

Volgende installaties behoren tot de aanvraag:

Installatie	functie	aard bedekking	verbruik	% VOS	VOS-verbruik
2 (Schiele)installaties	behandeling van V-groef	watergedragen laklaag	31 ton	<5 (butoxyethanol)	1550 kg
UV-lak-installatie 1	vloerpanelen : opvullen nerven met witte of zwarte lak	UV-lak	2,5 ton	<5 (Likapal)	125 kg
UV-lak-installatie 2 (uitbreiding)	laklaag op MDF	UV-lak	108 ton	<5	5400 kg
inkjet printers	drukken kant	solvent	1.045 l	810 g/l	845 kg
				totaal	9650 kg

In het kader van de VOS-richtlijn dient dit getoetst aan onderstaand indelingscriterium:

59.7	Coating van houten oppervlakken		
	1°	met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2

Het VOS-verbruik zit dus onder de drempelwaarde, zodat de rubriek en de bijhorende voorwaarden niet van toepassing zijn.

De voorwaarden van hoofdstuk 5.4 van titel 2 van het Vlarem zijn wel van toepassing.

1. De Schiele lakinstallaties

Zoals reeds gezegd worden deze installaties gebruikt voor het lakken van de chanfreins. Er zijn geen meetgegevens beschikbaar. Aangezien het lakken slechts over een heel beperkte oppervlakte gebeurt (V-groef) is hiervoor geen afzuiging geïnstalleerd. Er is dus uitsluitend een diffuse emissie. Deze emissie is beperkt, gezien het beperkte VOS-gehalte in de lakken.

2. UV-lakinstallatie 1

De UV-lak-installatie wordt gebruikt voor het bijkomend lakken van vloerpanelen. Het betreft hier het opvullen nerven met witte of zwarte lak. Op die manier bereikt men een 'cerisé'-effect. Dit wordt slechts gedaan voor een klein percentage van de productie.

Bij de voorbereiding van de panelen voor het lakken worden de panelen in een aantal stappen geschuurd en geborsteld. Dit ontstane stof wordt via een klassieke stofafzuiging afgezogen en in een mouwenfilter gefilterd.

Bij het lakken van de panelen wordt de UV-lak aangebracht door middel van een rol. Bij het uitharden van de lak onder de UV-lampen ontstaat er een emissie van ozon die via een afzuigingskanaal geëmiteerd wordt. Een meting van TOC op de laklijn heeft aangetoond dat er op deze lijnen de sectorale emissiegrenswaarde ruim gerepecteerd wordt.

3. UV-lakinstallatie 2

De belangrijkste vuilvracht is afkomstig van deze nieuwe installatie. Dit is ook logisch, gezien de lakinstallatie de volledige MDF-panelen gaat lakken. Geen meetgegevens bekend over deze installatie. Naar concentratie toe zal dit vermoedelijk vergelijkbaar zijn met lakinstallatie 1, gezien het gelijkaardig solventgehalte van de gebruikte lakken. Dit moet wel bevestigd worden met een meting die wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde. De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat hij bereid is deze meting uit te voeren.

4. Printers

Er zijn geen afzuigingen op de printers. Alle emissies zijn dus diffuse emissies. De vuilvracht is echter zeer beperkt. Uit bijgestuurde documenten blijkt dat in 2010 het verbruik nog een stuk lager ligt dan hierboven aangegeven.

De harsreactor en de impregneerlijnen

Bij het lossen van formaldehyde is een dampretoursysteem voorzien. Diethyleenglycol heeft geen dampretoursysteem maar heeft een verwaarloosbare dampspanning.

Bij het batch-proces in de reactor gaat het vooral over emissie van de basiscomponenten, waarvan de belangrijkste formaldehyde is. Deze emissies worden afgevangen en gezuiverd door een condensatie-eenheid (d.m.v. koeling met chilled water). Na de condensatie worden de afgassen geëmitteerd. De emissies worden geleid naar één centrale schouw, waar ook de emissies van de impregneermachines naar toe geleid worden.

De vuilvracht aan formaldehyde-emissies afkomstig van de harsreactor debieten bedraagt minder dan 1% van de vuilvracht afkomstig van afgassen van de impregneerlijnen liggen. De afgassen van de reactor én de impregneerlijnen worden geloosd in een gezamenlijke schouw.

Zoals hierboven gesteld, wordt de lucht afgezogen en via één schoorsteen in de lucht geloosd. De geëmitteerde lucht bevat een zeer grote hoeveelheid waterdamp. De formaldehyde-emissie blijft volgens de meetgegevens beperkt tot onder de algemene emissiegrenswaarde voor formaldehyde van 20 mg/Nm³, bij een massastroom van meer dan 100 g/u.

Vanaf 100 kg formaldehyde per jaar is een emissiejaarverslag vereist volgens bijlage 4.1.8 van titel II van het Vlare. De vuilvracht bedraagt ca 20-22 ton/jaar en overschrijdt hiermee ruim 200 maal de drempelwaarde! De emissie van formaldehyde is veruit het belangrijkste milieu-effect van het bedrijf en verdient daarom bijzondere aandacht.

Bij de opstart van de eerste impregneerlijn (1997) is er een studie door Trevi uitgevoerd naar de impact van formaldehyde-emissies op de omgeving. Deze studie werd uitgevoerd in het kader van bijzondere vergunningsvoorwaarden. Deze studie toonde aan dat de bijdrage aan vrije formaldehyde in de omgeving beperkt was tot ca 1/80 van de immissiegrenswaarde gehanteerd door het WHO.

Uitbreiding met meerdere lijnen was nog mogelijk zonder deze grenswaarden te overschrijden. Met de opstart van de harsproductie werden de schoorstenen van de impregneerinstallaties verbonden met de centrale schoorsteen. Deze schoorsteen heeft een hoogte van 36 m.

Een schoorsteenhoogteberekening door een erkend deskundige gaf aan dat deze schoorsteen slechts 12 m hoog diende te zijn. Hierbij geldt bovendien volgend conservatieve uitgangspunten: vuilvracht: 4,1 kg/h bij een concentratie van 15 mg/m³.

Als basis voor de schoorsteenhoogteberekening is uitgegaan van een richtwaarde van 100 mg/Nm³ in de omgeving (gegevens WHO). Bij een schoorsteenhoogte van 12 m wordt een immissieconcentratie van 96 mg/m³ berekend op een afstand van 15 m van het emissiepunt (dit is op het terrein zelf, de dichtstbijzijnde woningen zijn veel verder verwijderd)

Er mag dus vanuit gegaan worden dat de emissie van formaldehyde geen significante verhoging van de formaldehyde-immissie in de direct omgeving veroorzaakt.

Niettemin betreft het hier een belangrijke vuilvracht (ordegrootte 20 ton) aan formaldehyde. Het bedrijf heeft weinig middelen om deze emissie te beïnvloeden. De geëmitteerde formaldehyde is afkomstig van de beperkte overmaat aan formaldehyde in urea- en melamine-harsen.

De emissies zijn afkomstig van

- de harsreactor (beperkte vuilvracht, reeds besproken)
- de onderdompeling van paper met harsen: gezien het mogelijke diffuse karakter van de formaldehyde-emissies worden de dampen zoveel mogelijk afgezogen (uit oogpunt van arbeidsveiligheid)
- de droogoven: is een gesloten systeem, geen diffuse emissies mogelijk. De grootste vuilvracht aan formaldehyde is afkomstig van het begin van de oven.

In het verleden is wel gezocht naar oplossingen voor captatie/omzetting van vrije formaldehyde (naverbranders, biofilters, ...). Door de omvang van de installaties en het gebrek aan ruimte liepen de kosten zo hoog op dat de techniek geen B.B.T. meer was.

Analyse van de meetgegevens:

datum meting	aantal impregneerlijnen in bedrijf	formaldehyde (mg/Nm ³)	luchtdebiet (Nm ³ /h)	vuilvracht (g/h)
31/01/2011	3 (1 -2 - 3)	0,5 1,5	155.000	< 55
15/02/2011	3 (1 - 2(onderlaag) - 4(bovenlaag))	10,0	134.000	1.347
07/03/2011	3 (1 -3 - 4)	9,2	104.000	966
07/04/2011	3 (1 -2 - 4)	15,9	131.000	2.161

De concentratie aan formaldehyde in de afgassen is zeer sterk schommelend. Dit is enigszins verrassend omdat op het eerste zicht de procesomstandigheden min of meer gelijk zijn. Niettemin variëren de formaldehyde-concentraties van 0,5 mg/Nm³ tot 15,9 mg/Nm³ bij deze enkele metingen! Het is aangewezen een studie op te leggen die een verklaring zoekt voor de variatie van de gemeten concentraties. Misschien kunnen hieruit gevolgtrekking getrokken worden ter reductie van de vuilvracht.

Anderzijds is ook gekend dat de grootste vuilvracht afkomstig is van het eerste deel van de droogoven. In het verleden is overwogen deze deelstroom apart te behandelen. Het is ook aangewezen na te gaan of deze deelstroom niet kan aangewend worden als verbrandingslucht voor de nabijgelegen stofverbrandingsinstallatie.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie verklaart de exploitant dat de variatie op de metingen te wijten is aan de productmix die wordt verwerkt. De exploitant deelt mee dat reeds verschillende maatregelen onderzocht werden. In 2004 werd reeds een studie uitgevoerd. Maar door gebrek aan ruimte was het niet mogelijk om een naverbrander te installeren. Ook bij de producenten van de harsen werd onderzoek uitgevoerd naar de reductie van formaldehyde. De exploitant vraagt om de studie die voorgesteld wordt niet te moeten uitvoeren. De emissie van formaldehyde is steeds onder de 20 mg/Nm³. Ook de schoorsteen werd hoger gebouwd dan nodig.

Het is aangewezen dat er blijvend aandacht wordt besteed aan de reductie van formaldehyde. Er werd inderdaad reeds grondige onderzoek uitgevoerd maar een herhaling om de 10 jaar is echter wel aangewezen. Ondertussen kunnen er immers nieuwe technieken of producten op de markt zijn. Daarom dient er voor 1/1/2014 de studie uitgevoerd te worden met een herhaling na 10 jaar. Dit geheel wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

stofemissies houtbewerkingsmachines

Alle zaag-, frees-, schuur en andere houtbewerkingsmachines die houtstof produceren zijn voorzien van stoffiltering onder de vorm van mouwenfilters. De performantie hiervan is zeer hoog. Naleving van de bijzondere emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ schept geen problemen.

afvalwater, regenwater en grondwater

Het betreft:

aard	lozingspunt	max. m ³ /uur	max. m ³ /dag	max. m ³ /jaar
Huishoudelijk afvalwater:				
	<i>LPT1(aquafin collector) LPT3 (Ooigemstraat)</i>	<i>4</i>	<i>50 1</i>	<i>10000 276</i>
Bedrijfsafvalwater				
<i>spuiwater van proceswateraanmaak Afstomen heftrucks Tankpiste stookolie Afstomen heftrucks volgens vmm LPT4</i>	<i>LPT2 (Leie)</i>	<i>0,95 0,07</i>	<i>25 0,5</i>	<i>5000 110</i>
		<i>Variabel Variabel</i>	<i>Variabel Variabel</i>	<i>120 64</i>
Niet-verontreinigd hemelwater				
	<i>LPT4 (Leie)</i>	<i>Variabel</i>	<i>Variabel</i>	<i>120000</i>
	<i>LPT5 (Leie)</i>	<i>Variabel</i>	<i>Variabel</i>	<i>40000</i>

huishoudelijk afvalwater:

De volledige site van Unilin b.v.b.a. is gelegen in een collectief te optimaliseren buitengebied. Momenteel is Aquafin bezig met de aanleg van de collector die het afvalwater moet afvoeren naar de RWZI Olsene. Tegelijkertijd is de gemeente Wielsbeke gestart met de heraanleg van de Ooigemstraat waarbij een gescheiden rioleringsstelsel aangelegd wordt.

Momenteel wordt het huishoudelijk afvalwater afvalwater geloosd in oppervlaktewater (Leie). Het is de bedoeling om dit afvalwater aansluitend op de werken in uitvoering via een persleiding te lozen op de collector.

Een apart kleine debiet aan huishoudelijk afvalwater is afkomstig van het gebouw "Van Thorre" wordt rechtstreeks in de gemeentelijke riolering langs de Ooigemstraat geloosd (LPT3).

In het dossier werd een intern rioleringplan bijgevoegd. Hierop werd de ligging van LPT3 weergegeven. De plaats waar LPT1 zich bevindt is op dit plan niet aangeduid.

Het bedrijf deelt in het aanvraagdossier mee dat het intern rioleringsstelsel (sanitair afvalwater/hemelwater/bedrijfsafvalwater) reeds voor het grootste gedeelte gescheiden is; Dit valt uit het bijgevoegde intern rioleringsplan niet op te maken; Het is aangewezen dat de exploitant een duidelijk intern rioleringsplan overmaakt waarbij op een onweerlegbare wijze de verschillende afvalwaterstromen en hun lozingsplaatsen worden weergegeven; Daarbij wordt de plaats waar het huishoudelijk afvalwater wordt verzameld alvorens het door de persleiding wordt gepompt aanzien als LPT1. De exploitant dient tevens de nodige aandacht te besteden aan het verduidelijken van de gebruikte kleuren-codes bij het weergeven van de verschillende afvalwaterstromen. De exploitant vraagt om dit plan te mogen bezorgen na aansluiting van de persleiding op de collector. Zo is er een duidelijk beeld van de waterstromen. Dit is aanvaardbaar.

bedrijfsafvalwater:

De processen binnen Unilin zijn hoofdzakelijk droge processen (persen, zagen, frezen, verpakken).

De processen die afvalwater veroorzaken onder de vorm van spoel- of reinigingswater zijn zo opgevat dat dit spoelwater hetzij kan hergebruikt worden in een voorgaand proces (spoelwater impregnering wordt hergebruikt bij de aanmaak van de harsen) hetzij extern verwerkt wordt (spoelwater van de lakinstallaties) Voor de toekomst wordt er verder bekeken of het extern te verwerken spoelwater niet kan ingedampt worden met hergebruik van het condensaat. Het concentraat zal dan als afval extern verwerkt worden.

Het enige echte bedrijfsafvalwater is afkomstig van de aanmaak van proceswater (RO-water). Hiervoor wordt ondiep grondwater opgepompt dat een aantal zuiveringsstappen ondergaat (ontijzering/ontmangling d.m.v. een zandfilter, ontharding, omgekeerde osmose). Elk van deze stappen brengt een afvalwaterstroom met zich mee (spui). Deze stromen worden verzameld en in een verzamelbekken verpompt en uiteindelijk als bedrijfsafvalwater in de Leie geloosd.

Naast deze bedrijfsafvalwaterstroom zijn er nog heel beperkte debieten afkomstig van mogelijks licht verontreinigd hemelwater: lozing via een koolwaterstofafscheider met coalescentiefilter . Dit water wordt in de Leie geloosd (110 m³ waterverbruik voor het afstomen van de heftrucks + 120 m³ mogelijks verontreinigd hemelwater per jaar afkomstig van de tankpiste + 64 m³ mogelijk verontreinigd hemelwater per jaar afkomstig van de plaats waar heftrucks afgestoomd worden). Omwille van de afwezigheid van een bedrijfsafvalwaterriolering in de nabijheid van deze locaties wordt dit afvalwater wordt via de hemelwaterriool geloosd in de Leie (LPT4).

Het is niet duidelijk of deze stromen bedrijfsafvalwater apart controleerbaar zijn.

De lozing van bedrijfsafvalwater valt volgens bijlage 5.3.2. van titel II van het VLAREM onder 59: overige bedrijvigheden. Hierdoor valt dit bedrijfsafvalwater onder de algemene emissiegrenswaarden vastgesteld in hoofdstuk 4.2.

Volgende parameters worden aangevraagd:

parameter	eenheid	gevraagd
pH		6,5-8,5
elektrische geleidbaarheid	µS/cm	10000
ZS	mg/l	60
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	100
chloride (Cl ⁻)	mg/l	2000
sulfaat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	400
biochemisch zuurstofverbruik BZV ₅ ²⁰	mg/l	25
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg/l	100
totaal stikstof	mg N/l	20
totaal fosfor	mg P/l	1
ijzer (opgelost)	mg/l	2
Mangaan (opgelost)	mg/l	2

Het opgepompte grondwater bevat reeds een aantal verontreinigingen, zoals zware metalen (ijzer en mangaan, en stikstof en chloriden). Door het opconcentreren krijgt men uiteraard hogere concentraties. Daarnaast wordt er ook nog een deel regeneratiewater geloosd (regeneratie onthardingseenheid). De gegevens waarop deze aanvraag zijn gebaseerd zijn relatief summier. Concentratiegegevens van het water vóór zuivering. Het gaat hier over concentraties uit het opgepompte grondwater. Voor de parameters CZV, ijzer en mangaan ontbreken de gegevens.

parameter	Bespreking	bijzondere voorwaarde
ZS en BZV	De gevraagde voorwaarden voor ZS en BZV zijn dezelfde als de algemene lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater voor deze parameters. Deze parameters hoeven niet opgenomen te worden in bijzondere voorwaarden.	/
pH	Voor de pH wordt een bovengrens van 8,5 aangevraagd tegenover 9 bij de algemene lozingsvoorwaarden. Deze parameter wordt dus wel opgenomen als bijzondere voorwaarde	6,5-8,5
CZV	De exploitant vraagt voor CZV een norm van 100 mg/l. Uit de analyseresultaten van de afgelopen jaar blijkt dat het bedrijfsafvalwater gemiddeld 11 mg/l CZV bevat. De basiskwaliteitsnorm voor CZV bedraagt voor de Leie (type grote rivier) 30 mg/l. Dit wordt opgelegd als norm.	/
Nt	De exploitant vraagt voor stikstof een norm van 20 mg/l aan. In het dossier staat een concentratie 7,7 mg/l stikstof. Uit de analyseresultaten van de afgelopen jaren blijken de concentraties gemiddeld nog lager te zijn. Mits een reservefactor van 1,5 moet 10 mg/l haalbaar zijn.	10 mg/l

Pt	De exploitant vraagt voor fosfor een norm van 1 mg/l aan. Volgens de gegevens van de exploitant bedraagt de concentratie ca 0,5 mg/l. Fosfor is een gevaarlijke stof. Het is aangewezen het indelingscriterium GS als norm op te leggen.	1 mg/l
geleidbaarheid	Aangevraagd: 10.000 µS/cm Concentratie analysestaal: 8780 µS/cm	10.000 µS/cm
Cl ⁻	Aangevraagd: 2.000 mg/l Concentratie analysestaal: 2.000 mg/l	2.000 mg/l
SO ₄ ⁻	Aangevraagd: 400 mg/l Concentratie analysestaal: 312 mg/l	400 mg/l
ijzer	Aangevraagd: 2 mg/l geen analysegegevens	2 mg/l
mangaan	Aangevraagd: 2 mg/l geen analysegegevens	2 mg/l

De gevraagde normen zijn aanvaardbaar. Het is aangewezen dat de exploitant aantoont hieraan voldaan aan de hand van minstens 3 analyseresultaten. De analyseresultaten en de evaluatie ervan dienen binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning overgemaakt te worden aan de vergunning- en adviesverlenende overheid.

hemelwater

Het rioleringsstelsel bij Unilin is reeds voor het grootste gedeelte gescheiden (sanitair afvalwater/hemelwater/bedrijfsafvalwater). Niet verontreinigd hemelwater wordt via een gescheiden intern rioleringsstelsel afgevoerd naar oppervlaktewater (Leie) waar het geloosd wordt via twee reeds vergunde lozingspunten. Er werd reeds een grondige studie uitgevoerd naar de opvang en gebruik van hemelwater. Uit deze studie bleek dat dit niet realistisch is. Het effect van de lozing van het hemelwater op de Leie werd ook onderzocht. Dit bleek verwaarloosbaar te zijn. De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat hij bij grote investeringen de opslag en gebruik van regenwater zal onderzoeken en implementeren indien mogelijk.

grondwater

Het gaat hier over een ondiepe winning d.m.v. 3 verbuisde boorputten met een diepte van 18 m. De beoogde maximumhoeveelheid te winnen grondwater bedraagt 20000 m³/jaar of 90 m³/dag. Het grondwater wordt aangewend na zuivering als proceswater voor de aanmaak van harsen. Er wordt geen uitbreiding van het debiet aangevraagd.

In het aanvraagdossier werd een waterbalans bijgevoegd. Een waterbalans dient gesteund te zijn op werkelijk gemeten gegevens met tellers op verschillende verbruikersposten. Zo kan een realistische inschatting gemaakt worden van de benodigde hoeveelheid water binnen het bedrijf.

Er werd de laatste jaren veel minder grondwater gebruikt dan vergund (tot max. 7531 m³ per jaar). Op het bedrijf wordt momenteel binnen het productieproces deels behandeld grondwater gebruikt, nl. na ontijzing, ontharding, RO. In de toekomst wenst men eveneens behandeld grondwater te gebruiken ipv leidingwater voor het invullen van de waterbehoefte van oa. de impregnering. De behoefte aan grondwater zou dus stijgen dus tov vroeger.

Er is een aansluiting op leidingwater aanwezig. Er wordt een verbruik voorzien van 13.000 m³ per jaar voor oa. sanitaire toepassingen, bluswater, proceswater. Tot op heden wordt slechts een beperkt aandeel regenwater benut voor het doorspoelen van de toiletten (500 m³ per jaar). Nochtans heeft het bedrijf een belangrijke dakoppervlakte waarbij jaarlijks zo'n 160.000 m³ niet-verontreinigd hemelwater wordt geloosd. De opvang en het gebruik van regenwater werd reeds grondig onderzocht. Oppervlaktewater wordt momenteel niet benut. Het bedrijf is gelegen aan de Leie. Het gebruik van oppervlaktewater dient verder onderzocht te worden. Er wordt een relatief beperkt aandeel water gerecupereerd oa. na impregnering naar de harsreactor.

Van de gevraagde maandelijkse peilmetingen zijn deze slechts beschikbaar vanaf november 2009. De gevraagde jaarlijkse analyses zijn beschikbaar tot en met 2008.

Volgende waterbesparende maatregelen worden voorgesteld of bestudeerd.

- Hergebruik van ingedampt water als proceswater.
- In plaats van drinkwater te gebruiken als proceswater in de impregneerafdeling zou er overgeschakeld worden naar RO-water.
- Regelmatige controle van debietmeters om eventuele lekken op te sporen.

De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat er constant onderzoek wordt uitgevoerd naar hergebruik.

Gelet op de problematiek van de beperktheid van onze grondwaterlagen in de provincie moet rationeel omgegaan worden met grondwater en dienen alternatieven (regenwater, oppervlaktewater, recupwater, ...) maximaal benut.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de boorputten goed zijn afgewerkt, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

Een debiet van 20.000 m³ per jaar en 90 m³ per dag brent de capaciteit van de watervoerende laag van het kwartair dek niet in het gedrang.

externe veiligheid

toetsing Seveso-regelgeving

Naam	Hoeveelheid (ton)	lage Drempel QL (ton)	Hoge Drempel QH (ton)	Qx/QL	Qx/Qh
<i>met name genoemde stoffen</i>					
zeer licht ontvlambare gassen(inclusief LPG) en aardgas	12,745	50	200	0,2549	0,0637
acetyleen	0,24	5	50	0.0480	0.0048
aardolieproducten	89,1	2500	25000	0,0356	0,0036
<i>categorieën van stoffen</i>					
2. giftig (formaldehyde)	176	50	200	3,52	0,88
3. oxiderend	0,221	50	200	0,0044	0,0011
6. ontvlambare stoffen	5,2	5.000	50.000	0,0010	0,0001
7b. Licht ontvlambare stoffen	2,729	5.000	50.000	0,0005	0
7b. Licht ontvlambare stoffen	74,0	5.000	50.000	0,0148	0,0015

8. Zeer licht ontvlambaar (R12)	0,27	10	50	0,0270	0,0054
9i. gevaarlijk voor het milieu (R50, R53)	139,34	100	200	1,3934	0,6967
9ii. gevaarlijk voor milieu (R51/53)	0,35	200	500	0,0017	0,0007
<i>sommaties</i>					
Som cat. 1-2				3,52	0,88
Som cat. 3-8				0,37	0,078
Som 9i en 9ii				1,431	0,700

Unilin – division Flooring B.V.B.A. is een lage drempel Seveso bedrijf omwille van de aanwezigheid van:

- 176 ton formaldehyde (T)
- 139,34 ton thermische olie (R50/53)

Bij de milieuvergunningsaanvraag in 2004 heeft de exploitant een veiligheidsstudie laten opmaken door een erkende veiligheidsdeskundige voor de opslag en behandeling van formaldehyde. De vergunning is verleend onder de voorwaarde van strikte naleving van de aanbevelingen uit de veiligheidsstudie.

Enkele essentiële elementen hieruit worden terug besproken:

Kenmerken van de waterige oplossing van formaldehyde (44 %):

T:	Giftig
R 23	Giftig bij inademing
R 24	Giftig bij aanraking met de huid
R 25	Giftig bij opname door de mond
R 39/23/24/25	Giftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond
R 34	Veroorzaakt brandwonden
R 40	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten (carcinogeen)
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
relatieve dichtheid (water):	1,09
dampspanning bij 20°C	23 hPa
explosiegrenzen	7,0 – 73,0 Vol %
ontploffingsgevaar	niet ontploffingsgevaarlijk
geurgrens	ca 0,5 ppm
MAC_TGG (15 min)	ca 0,3 ppm
stabiliteit	snelle degradatie tot CO ₂ door foto-oxidatie. Halfwaardetijd bij daglicht bedraagt enkele uren.
Vlampunt	ca 80 °C (functie van de methanolconcentratie, normaal ca 1%)

Opmerking: de mac-waarde kan overschreden worden zonder vóór de geur wordt waargenomen. Bij de bespreken terplaatse was het uitgangspunt bij de exploitant de geurdetectie voor de bescherming van de werknemers. Volgens bovenstaande gegevens is dit niet voldoende. Dit aspect valt echter buiten de bevoegdheid van het advies.

Ongevallencasuïstiek

Uit de ongevallencasuïstiek blijkt dat ongevallen met formaldehyde vooral gebeuren met vaten en niet met tanken. Daarnaast zijn er een aantal ongevallen met transport op de weg. Op het terrein zelf is het grootste gevaar wellicht een brand in de naburige bedrijfsgebouwen die de opslagtanks kunnen bedreigen.

In de statistieken is er vooral sprake over gewonden op het terrein (interne veiligheid).

Het externe gevaar bestaat uit de verspreiding van toxische dampen.

Selectie van gevaarlijke installaties

Deze zijn:

- 2 dubbelwandige bovengrondse opslagtanks met formaldehyde ($2 \times 80 \text{ m}^3$)
- het laden/lossen van tankwagens met formaldehyde
- het vullen van de harsreactor met formaldehyde en de reacties met de andere grondstoffen

Primaire gevarenbron: de tankwagen met formaldehyde

Effectenstudie en resultaten

Uitgangspunt is een catastrofale breuk van een tankwagen. Door de beperkte aanwezigheid van de tankwagen bedraagt de faalkans $1,7 \times 10^{-7}$ /tankjaar. Bij zo'n falen hoort een effectafstand van de LC1-grens 50 m. Aan één kant ligt die grens boven de Leie. De dichtstbijzijnde woningen liggen op meer dan 200 m. Er zijn geen isorisico-contouren 10^{-5} en 10^{-6} .

Het gevaar op acute schade door intoxicatie is verwaarloosbaar buiten de terreingrenzen, zelfs met de meest conservatieve aannames.

De loszone is een overdekte zone langs 3 zijden afgeschermd en beschikt over een schuimblusinstallatie, die bij elke lek in gang dient gezet te worden (instructie opgenomen in de losprocedure). Door deze maatregel wordt het externe risico nog aanzienlijk bijkomende beperkt.

Veiligheidsmaatregelen

In de veiligheidsstudie zijn een aantal aanbevelingen geformuleerd door de erkend veiligheidsdeskundige. Deze worden opgevolgd en uitgevoerd door de exploitant.

Deze maatregelen worden onderverdeeld in

algemeen	voorwaarden i.v.m. losprocedure beveiliging terrein tegen derden algemeen rookverbod, vuur- en werkvergunningssysteem afspraken met brandweer intern noodplan preventiebeleid uitvoering HAZOP-studie (uitgevoerd in 2005)
lossen tankwagen	losprocedure gekend door verantwoordelijke lossers van het bedrijf manuele detector van formaldehyde-detector aanwezig losproces onder toezicht van bevoegd persoon van het bedrijf enkel toelating voor ADR-gekeurde vrachtwagens maatregelen ter voorkomen van weggrijden van gekoppelde vrachtwagen (wielblokkeringssysteem)
controles	periodieke controles op hijstoestellen, sproei-installatie, elektrische installaties, ...

Aanwezigheid van gevaarlijke producten in leidingen

- Alle transportleidingen voor gevaarlijke producten (stookolie, thermische olie, formaldehyde,...) zijn bovengronds aangelegd zodat eventuele lekken onmiddellijk gedetecteerd worden.
- De transportleidingen voor thermische olie (temperatuur > vlampunt thermische olie) zijn gecompartmenteerd waardoor er bij een eventuele calamiteit slechts een beperkte hoeveelheid van 2,5 m³ thermische olie kan vrijkomen. Deze beperkte hoeveelheid in combinatie met de aanwezige sprinklers hebben tot doel escalatie van een brand te voorkomen. Er zal voorzien worden in noodstops die vanop afstand (veilige locatie) de leidingen van de thermische olie kunnen afsluiten teneinde om bij noodsituaties vrijzetting van thermische olie te beperken of te vermijden.
- Er is een HAZOP-studie uitgevoerd op de harsreactor en op het thermisch oliedecircuit. De aanbevelingen komende uit deze studies werden opgenomen in een actielijst en geïmplementeerd.
- De volledige installaties (machines, afzuigingsleidingen, filters, silo's...) zijn voorzien van equipotentiaalverbindingen.

de LPG-installatie

Het betreft een hernieuwingsaanvraag voor een LPG-installatie met een ingeterpte LPG-houder van 24.500 l, enkel bestemd voor de bevoorrading van de eigen heftrucks. Op de plaats van de houder is er een goede verwaaiingsmogelijkheid. Hij staat wel in de buurt van een jaagpad (niet toegankelijk voor auto's). Dit pad wordt enkel sporadisch door fietsers gebruikt. Wat betreft de tankzuil en vulplaats wordt voldaan aan de sectorale afstandsregels. De exploitatie ervan kan conform de bepalingen van subafdeling 5.16.4.4. gebeuren.

De LPG opslagtank is een ondergrondse tank die niet voldoet aan de standaardcriteria (enkel de inhoud van de tank wijkt hiervan af). Hiertoe werd een veiligheidsstudie uitgevoerd ter bepaling van de veiligheidsafstanden door een erkend veiligheidsdeskundige.

In deze studie zijn de mogelijke faalscenario's bekeken:

- vrachtwagen: catastrofaal falen, groot, middelgroot, klein lek
- flexibels: catastrofaal falen, lek
- LPG-houder: catastrofaal falen, groot, middelgroot, klein lek

De mogelijke relevante vervolgebeurtenissen (gaswolkexplosie, wolkbrand) zijn gekwantificeerd. De uiteindelijke externe risico's zijn berekend. Buiten de terreingrenzen zijn geen risicocontouren, zelfs de risicocontour van 10⁻⁷ niet. Ook het groepsrisico is aanvaardbaar voor alle scenario's volgens de criteria van de Vlaamse Overheid.

Wel stelt de erkend veiligheidsdeskundige een aantal preventieve maatregelen voor:

1. Algemene maatregelen

- o *een aangestelde werknemer moet aanwezig zijn het lossen van LPG.*
- o *Er mogen geen voertuigen (noch vrachtwagens noch eigen voertuigen zoals personenwagens of heftrucks) passeren tijdens het lossen van LPG en de voorbereidingen ervan.*
- o *Het bedrijfsterrein is afgesloten d.m.v. een hek. ...*
- o *Er geldt een algemeen rookverbod. ...*
- o *Een algemeen vuur- en werkvergunningssysteem is van toepassing. Deze is ook van toepassing voor werken aan en nabij de LPG-tank, laadplaats heftrucks en LPG-loosplaats.*
- o *De brandweer heeft verschillende mogelijkheden om op het terrein te komen.*
- o *Een brandweeroefening wordt georganiseerd worden, minstens jaarlijks met eigen personeel en met de samenwerking van de plaatselijke brandweer.*
- o *Een zoneringsplan van de LPG-tankplaats en LPG opslag werd opgemaakt.*

- *Deze LPG site moet nog opgenomen worden in het bestaande explosieveiligheidsdocument op basis van de ATEX 17 richtlijn.*
- *Een intern noodplan is opgemaakt en werd overgemaakt aan de bevoegde diensten.*
- *De losplaats en losinstallatie zijn voorzien van een omheining met een poortje dat steeds op slot is (behalve bij lossen).*

2. Maatregelen bij laden en lossen van tankwagens

- *Een te volgen procedure voor het laden en lossen van LPG-tankwagens is opgesteld. Deze procedure moet aangebracht worden bij de losplaats en wordt aan elke vrachtwagen chauffeur medegedeeld worden.*
- *De laad- en losprocedure is gekend bij de verantwoordelijke lossers van Unilin bvba Divisie Flooring. Hiertoe werden opleidingen georganiseerd en worden jaarlijkse herhaald.*
- *Het vul- en losproces is steeds onder voortdurend toezicht van de vrachtwagenchauffeur.*
- *Enkel ADR-gekeurde tankwagens mogen toegelaten worden. Controle is voorzien voor de losprocedure mag starten.*
- *Er is een beveiligde aard aansluiting voorzien voor de tankwagen dewelke het lossen niet toelaat zonder aangesloten te zijn.*
- *Er zijn maatregelen voorzien die het zomaar wegrijden van de vrachtwagen moet verhinderen.*

3. Maatregelen bij het tanken heftrucks

- *De heftruckbestuurders hebben een opleiding gekregen over hoe veilig tanken met LPG en wat te doen indien er toch iets mis moest gaan.*
- *Er bestaat een geschreven procedure over het gasvulstation.*
- *De heftruck moet steeds volledig stilstaan en stopcontact af.*
- *Er mag niet getankt worden tijdens vullen van de LPG-tank.*
- *Een brandblusapparaat is aanwezig nabij de tankplaats.*
- *De nodige pictogrammen zijn aanwezig.*
- *Op de tankzuil is een breekkoppeling aanwezig die het vullen onmiddellijk onderbreekt in geval de heftruck wegrijdt tijdens vullen.*
- *De heftruck kan niet wegrijden bij het tanken van de heftruck want de tankplaats is voorzien van slagbomen. De slagboom opent terug bij het inhaken van het tankpistool in de tankzuil.*

Deze moeten integraal en onverwijld door de exploitant worden opgevolgd.

stofexplosieveiligheid

- Voor de volledige site werd er een explosieveiligheidsdocument opgesteld.
- Alle plaatsen met mogelijk explosierisico zijn opgenomen in de zoneringsplannen die periodiek geëvalueerd worden.
- Alle elektrische installaties inclusief de gezoneerde gebieden worden jaarlijks gekeurd de een externe dienst voor technische controle. Eventuele inbreuken worden onmiddellijk hersteld en herkeurd.
- Jaarlijks worden er thermografische onderzoeken uitgevoerd ter vermijding van warme oppervlakken
- Alle filterinstallaties en stofsilo's zijn voorzien van de nodige breekplaten zodat eventueel ontstane druk op een gecontroleerd wijze geëvacueerd kan worden.
- Alle filterinstallaties en stofsilo's zijn voorzien van een intern, manueel sprinklersysteem om eventuele vuurhaarden binnen in deze installaties te kunnen blussen.
- De transportleidingen voor houtstof zijn voorzien van een Grecon vonkdetectie-installatie met automatische blussing (meertrapssysteem)
- Automatische blusinstallaties worden 6-maandelijks gekeurd.

brandveiligheid

- 6-maandelijks gebeurt er een controleaudit door de brandverzekering. De opmerkingen worden in de mate van het mogelijke uitgevoerd.
- Jaarlijks gebeuren er meerdere evacuatie-oefeningen
- Jaarlijks wordt er een Seveso-oefening georganiseerd samen met de brandweer van Waregem. 2-jaarlijks wordt er een grote brandweeroefening georganiseerd samen met de brandweer van Waregem. Op regelmatige tijdstippen is er overleg met de brandweer, de politie en de gemeente (burgemeester, schepenen...) in verband met het noodplan.
- De volledige site is voorzien van een sprinklerinstallatie. Voor de kritische plaatsen wordt er gesprinklerd met schuim.
- De leidingen voor de thermische olie zijn gecompartmenteerd door middel van snelafsluiters. Hierdoor kan er bij een incident per compartiment max. 2,5 m³ thermische olie uit deze leiding stromen wat het risico op oncontroleerbare branden sterk beperkt.

opslag gevaarlijke stoffen

opslag in vaste houders:

Het betreft de opslag van

harsreactor	67 ton diethyleenglycol (Xn, P4) in een tank van 60 m ³ 11,43 ton NaOH (29 %, C) in een dubbelwandige opslagtank van 10 m ³ glycerol in een tank van 60 m ³
bij Vyncke-installatie	80.000 l stookolie
bij impregneerafdeling	20.000 l stookolie
buiten	2.500 l stookolie
sprinklers	2*750 l stookolie
Datacenter	1.300 l stookolie
bij nooddiesels	2*900 l stookolie

- alle houders voor de opslag van gevaarlijke producten zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van de nodige overvulbeveiligingen en lekdetectie
- De periodieke keuringen van de houders worden strikt opgevolgd
- Daar waar vrachtwagens gelost worden zijn er vloeistofdichte pistes voorzien met hetzij een opvang van de lekvloeistoffen hetzij een koolwaterstofafscheider (stookolie)
- De zone waar de opslagtanks voor de harsen (waterige producten zonder gevaarseigenschappen) staan (hal 66) is voorzien van een voldoende grote inkuiping.

Er kan voldaan worden aan de sectorale voorwaarden.

opslag in verplaatsbare recipiënten:

De opslag van diverse gevaarlijke producten is geconcentreerd in een aantal plaatsen, nl.

- additievenmagazijn, (kant Leie, dicht bij harsreactor)
- Chemiecontainer 1 (buiten)
- Chemiecontainer 2 (buiten), naast chemiecontainer 1
- Chemiecontainer bij de printsectie nieuwe Lakinstallatie 2
- opslagplaats bij lakinstallatie 2
- opslagplaats bij Schiele-lakinstallaties
- Werkplaats slijperij, 1000 kg
- Kast Blekkenwentelaar Persen,

De opslag is relatief beperkt en als volgt onderverdeeld:

plaats	Xn, Xi, O, C (kg)	P1 (l)	P2(l)	P3(l)	P4 (l)
additievenmagazijn	43300			15.530	66.650, (waarvan 14.600 l Xn, Xi)
Chemiecontainer 1	18	1.248	497	41	31
Chemiecontainer 2	111	1.122	559		20
Chemiecontainer printsectie Lak 2	771		4.009		164
lak2	4242				
Schiele-lak	500			70	590
werkplaats slijperij	1000				200 (ook Xn)
Kast Pers	81				60

Binnen de productiegebouwen worden gevaarlijke producten in kleine recipiënten opgeslagen in kasten met een brandweerstand van 2 uur of in veiligheidskannen. Opslag van grotere hoeveelheden producten gebeuren in het chemicaliënmagazijn of in chemiecontainers die telkens voorzien zijn van de nodige opvangcapaciteit. Het additievenmagazijn wordt indirect verwarmd en voldoende verlucht. De chemicaliën containers zijn voorzien van de nodige explosievrije verwarming en mechanische afzuiging gezien de opslag van P1/P2 producten. Voor de opslag van chemicaliën wordt er steeds rekening gehouden met de geldende afstandsregels.

De exploitant vraagt een afwijking op artikel 5.17.1.2§1 van Vlare II namelijk de toelating voor de exploitant van een in de klasse 1 ingedeelde inrichting voor de opslag van andere dan P1-, P2-, P3- en P4- producten op minder dan 100 m afstand van woongebied. De bedrijfsterreinen grenzen slechts heel beperkt aan een gemengde woonzone/industriezone. Het grootste gedeelte van deze gemengde zone bestaat uit een personeelsparkeerplaats van Unilin. De zones waar chemicaliën in grote hoeveelheden opgeslagen worden, die bepalend zijn voor de klasse 1 liggen veel dieper in het bedrijf waardoor de effectieve opslag van deze grote hoeveelheden gevaarlijke producten minstens 100 m van de effectieve bewoning liggen. Gelet op bovenstaande kan deze afwijking toegestaan worden.

geluid

Harsafdeling	2 ploegen
Impregneerafdeling	Volcontinu
Persafdeling	Volcontinu
Zaagafdeling	Volcontinu
Freesafdeling	Volcontinu
Verzending	3 ploegen
Meubelpanelen	3 ploegen + in piekperiodes ook in weekend

Volgens het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) is de exploitatie gelegen in een industriegebied voor milieubelastende industrie.

Enkele maatregelen ter beperking van het specifiek geluid

- Sterke geluidsbronnen die buiten opgesteld staan worden zo veel mogelijk ingekapseld (bv. hoge drukpompen, compressor houtverbrandingsinstallatie)
- Laad- en losactiviteiten gebeuren niet 's nachts.
- Geluidsproducerende activiteiten zijn centraal op het bedrijfsterrein ingeplant teneinde mogelijke hinder maximaal te vermijden.
- Er wordt gebruik gemaakt van geluidsdempers, trillingsisolatoren en flexibele verbindingen.

De inrichting is kan deels als bestaand en deels als nieuw beschouwd worden. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich in een gemengd industrie/woongebied (cfr. luchtfoto). Hierop zijn de soepelste richtwaarden van toepassing, zijnde (60, 55, 55). Bij het openbaar onderzoek zijn geen klachten gemeld i.v.m. geluidshinder. Bij normale exploitatie kunnen de geluidsnormen gerespecteerd worden.

Groenscherm

De exploitant vraagt een afwijking op artikel 5.2.1.5.§5. namelijk het plaatsen van een groenscherm van meer dan 5m. Er is een groenscherm aanwezig doch geen 5 m breed. Omwille van de aanwezige ringweg is er geen mogelijkheid meer om dit groenscherm te verbreden. Langs de kant van het jaagpad is de berm tussen het bedrijf en het jaagpad ook aangeplant waardoor er meestal toch 5 m groen aanwezig is. Tussen de N357 en het bedrijf is er een grasberm van meer dan 5 m breed. De weg ligt hoger dan de ringweg van het bedrijf waardoor een groenscherm niet echt meer tot zijn recht komt. De afwijking kan toegestaan worden.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken . De betrokken percelen stromen af naar de Leie. De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Er werd een voorwaardelijk gunstig advies geformuleerd door Waterwegen en Zeekanaal :

Er dient te worden voldaan aan de volgende **voorwaarden**:

- Conform artikel 4 §4 van het hemelwaterbesluit dient opgevangen niet-verontreinigd hemelwater zoveel mogelijk te worden hergebruikt voor laagwaardige toepassingen, vooraleer grondwater hiervoor wordt aangewend.
- Het potentieel verontreinigd hemelwater dient apart van het niet-verontreinigde hemelwater te worden opgevangen. Naargelang de noodzaak dient dit verder verwerkt te worden of kan het leiden over een KWS-afscheider volstaan vooraleer het naar de hemelwaterput wordt geleid.
- De opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tanks dient te gebeuren in dubbelwandige tanks met lekdetectie boven een waterondoorlatende verharding om oppervlaktewater-, grondwater- en bodemverontreiniging te voorkomen.
- Het geloosde bedrijfsafvalwater moet aan de normen voldoen van het ontvangende oppervlaktewater en moet gebufferd geloosd worden.

Verder wenst Waterwegen en Zeekanaal volgende **opmerking** te formuleren:

- Indien ondergrondse constructies worden voorzien, dient men voor wat betreft het effect hiervan op de grondwaterstroming advies te vragen aan VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer, Dienst Grondwater.

In verband met de opvang en hergebruik van hemelwater werd reeds een grondige studie uitgevoerd. De studie heeft duidelijk aangetoond dat een bijkomende buffering geen of nauwelijks invloed zal hebben op het niveau van het ontvangende water (de Leie). De exploitant dient bij grondige investeringen de opvang en gebruik van hemelwater te onderzoeken en implementeren.

Er kan gesteld worden dat het schadelijk effect van de grondwaterwinning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is.

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

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: we gaan akkoord met de emissiemetingen voor de lakinstallatie; er wordt een studie opgelegd opgelegd voor formaldehyde; de aanleiding hiervan is de grote variatie op de resultaten; een reden hiervoor is de productmix die verwerkt wordt; er werden reeds verschillende maatregelen onderzocht geweest; maar door gebrek aan ruimte was het niet mogelijk om een naverbrander of biofilter te plaatsen; in 2004 hebben we deze studie uitgevoerd; bij de mensen die de harsen maken is er ook verder onderzoek gebeurd; dit heeft aanleiding gegeven tot een daling van de formaldehyde-concentratie; in 2006 is dit onderzoek uitgevoerd; we zitten nog altijd onder de 20 mg/Nm³; de schoorsteen werd hoger gebouwd dan nodig; we denken dat er reeds voldoende maatregelen en onderzoeken werden uitgevoerd om de studie niet te moeten uitvoeren; ureumharsen moeten nog extern aangekocht worden; formaldehyde-metingen zijn zeer gevoelige metingen; de stofemissie is ok, alsook de lozing van afvalwater; bij de grondwaterwinning zit er ergens een fout mbt het debiet; de rioleringsplannen kunnen bezorgd worden; we vragen ons af of het niet interessanter zou zijn na aanleg van de persleiding; zo is er een correct beeld van de waterstromen; Imv lucht staat de meetfrequentie in vlarem vermeld; dit wordt strikt uitgevoerd; van Nox wordt de concentratie ook gemeten alhoewel dit niet noodzakelijk is; Er werd een studie uitgevoerd waaruit blijkt dat de opvang van hemelwater niet realistisch is; ook het effect op de Leie werd bekeken; toen hebben we die afwijking gekregen; het groenscherm is maar niet over 5 m; we beschikken over een goede interne brandweerploeg; de meestergasten van alle ploegen zijn lid van de brandweerploeg; er is een goede communicatie met de brandweer, gemeente en politie; we hebben weinig contact met de buurt; er zijn weinig klachten; de ketel werd gebouwd om verdere uitbreiding te voorzien; de uitbreiding is er niet gekomen en deze ketel is veel te groot; vandaar de afstelling tot onder de Mer-grens; Aloxide wordt afzonderlijk afgezogen en verbrand; spaanderplaatsstof gaat naar een zusterbedrijf voor recyclage; de rest van het stof wordt gebruikt voor verbranding; Het bedrijf is gelegen langs de expressweg die direct naar de autostrade leidt; er is voldoende parkeerplaats voor de vrachtwagens; deze dienen niet te wachten op de openbare weg; het gebruik van water wordt kritisch bekeken en daar zullen we verder onderzoek naar uitvoeren; het spoelwater wordt hergebruikt;

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. UNILIN, gevestigd te Ooigemstraat 3 8710 Wielsbeke wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Ooigemstraat 3 te Wielsbeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0296/C 3
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0307/C
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0307/F/02
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0310/F
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	C	0315/N

met als voorwerp : een houtbewerkingsbedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl

- hernieuwing
- de wijziging door vermindering van :
 - o de thermische capaciteit met 6,75 MWth van de houtstofbrander,
 - o 1 smeerput
 - o 110284 diverse schadelijke, corrosieve, irriterende en oxiderende producten
 - o de opslag van diverse P1-producten, 2.027 l en van diverse P4-producten, 44.765 l
- de uitbreiding met ondermeer:
 - o het lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater met een bijkomende debiet 3508 m³
 - o 1 diesel aangedreven noodgenerator, 300 kW
 - o een transfo (Van THorre), 1.000 kVA
 - o 3 transfo's, 2*1.600 kVA, 1*1.250 kVA
 - o 3 laadstations batterijen:
 - o Afdeling Persen, 8640 VAh
 - o binnen batterijlokaal, 254.940 VAh
 - o buiten batterijlokaal, 74400 VAh
 - o een stelplaats voor 61 voertuigen
 - o diverse compressoren en airco's, samen 585,46 kW
 - o bijkomende drijfkracht voor koelmachines, 266,3 kW
 - o bedekkingslijn voor hout 437 kW
 - o opslag 1075 kg bedekkingsmiddelen
 - o 3 labo's
 - o bijkomende opslag van diverse gassen in gasflessen, 2.075 l
 - o de opslag van diverse P2-producten, 1.917 l

- o de opslag van diverse P3-producten, 13.115 l
- o de opslag van 1.459,81 l diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen
- o diverse houtbewerkingsmachines, samen 706 kW
- o de opslag van 59 ton harsen
- o diverse metaalbewerkingsmachines, samen 143,77 kW
- o opslag van parafine (bij quickstep lijnen), totaal 13,5 ton

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.3.4.1.a.2.2	Opslag en verbranding van: biomassa-afval: niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van: meer dan 5 MW (Totale eenheden: 15,75 Mega Watt)	1	A M O R	1	B		N	
3.2.2.b	Lozen van huishoudelijk afvalwater, niet van woongelegenheden, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie, met biologische afbreekbare organische belasting, >20 inw equiv: lozingspunt in gemeente met def gemeent zoneringsplan: collectief buitengebied (Totale eenheden: 10276 kubieke meter per jaar)	2		1	N		N	
3.4.1.a	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m3/h: wanneer het bedrijfsafvalwater geen gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 1,04 kubieke meter per uur)	3		0	N		N	
4.3.a.3	Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen v bedekkingsmiddelen, met filterinstallatie (actieve kool), totale drijfkracht: > 200 kW (Totale eenheden: 570,26 kilo watt)	1	A G R	1	B	P	J	

4.5	Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 (Totale eenheden: 11,08 Ton)	2		1	N		N	
7.1.3	Chemicaliën: Niet elders ingedeelde inrichtingen, voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een jaarcapaciteit: van meer dan 10.000 ton (Totale eenheden: 35000 Ton per Jaar)	1	A G M R	0	A	P	J	
12.1.2.a	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 300 kW tem 10.000 kW, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 810 kilo watt)	2		1	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 337980 Volt-Ampere uur)	3		0	N		N	
12.3.2	Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 262,75 kilo watt)	3		0	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 208 Stuks (aantal))	2		0	N		N	
15.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5 (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

15.4.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 10 Stuks per dag (aantal per dag))	3		0	N		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8 zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 2360,56 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 1000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 1070,7 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
16.4.1	Gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten, miv de LPG-stations met: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gassen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	B		J	

16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: 4149 liter)	2		1	N		N	
16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 24950 liter)	1	A R	1	B		N	
17.2.1	Gevaarlijke stoffen: industr. activit. en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen: inricht. waar gevaarlijke prod. in hoeveelheden = of > dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij titel I vh VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (Totale eenheden: 315,34 Ton)	1	A G R	0	A	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 129688,43 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	

17.3.4.2.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 30000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2370 liter)	2		0	N		N	
17.3.5.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met totaal inhoudsvermogen van: meer dan 5000 l tem 100000 l (Totale eenheden: 5064,82 liter)	2		0	N		N	
17.3.6.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 20000 l tem 500000 l (Totale eenheden: 122741 liter)	2		0	N		N	
17.3.7.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50000 l tem 5000000 l (Totale eenheden: 190999,08 liter)	2		0	N		N	
17.3.9.1	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.6 bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlareem bed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 1459,81 liter)	3		0	N		N	
19.3.3.a	Hout: Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en vervaardigen van artikelen van hout e.d. andere dan in rubriek 19.8 met geïnst. tot. drijfkracht v: meer dan 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 14140,68 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
19.6.3.a	Hout: Opslagplaatsen van hout e.d., muv rubriek 48 en 19.8, met een capaciteit van: meer dan 200 ton of 400 m3 in een lokaal of 800 ton of 1600 m3 in open lucht, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 58153,82 Ton)	2		1	N		N	
23.1.1.c	Kunststoffen: Inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en van kunstmatige vezels met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2954,3 kilo watt)	1	A M R	0	A	P	J	
23.3.2.a	Kunststoffen: Opslag van kunststoffen en van vwpn uit kunststoffen, muv rubriek 41 en 48, met capaciteit v: > 200 ton in een lokaal of > 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2994,42 Ton)	2		1	N		N	

24.4	Laboratoria andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2, 24.3. (Totale eenheden: 7 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
26.1.1.a	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: Inrichtingen voor het bereiden van lijmen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 145 kilo watt)	3		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: 542,9 Ton)	2		1	N		N	
29.5.2.2.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 220,14 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
29.5.5.1	Metalen/voorwerpen metaal: Installaties vr oppervlaktebehandeling v metalen dmv elektrolytisch/chemisch procédé, met gezamenlijke inhoud van gebruikte behandelingsbaden en spoelbaden: 10 l tem 300 l (Totale eenheden: 180 liter)	3		0	N		N	

29.5.7.1.a.1	Metalen/voorwerpen metaal: Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal dmv: gehalogeneerde oplosmiddelen met tot inhoudsvermogen van baden en spoelbaden v: 10 l tem 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 63 liter)	3		0	N		N	
29.5.7.2.a.1	Metalen/voorwerpen metaal: Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal dmv: andere organische oplosmiddelen met tot inhoudsvermogen v baden en spoelbaden v: 10 l tem 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 173 liter)	3		0	N		N	
31.1.3	Motoren: Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: meer dan 500 kW (Totale eenheden: 671 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
33.4	Papier: Opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, muv rubriek 48 (Totale eenheden: 6036,52 Ton)	2		1	N		N	
39.2.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met waterinhoud van: 300 l tem 5000 l (Totale eenheden: 1270 liter)	3		0	N		N	

39.4.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 150 liter)	3		0	N		N	
39.7.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Industriële installaties voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van: 10 tem 200 kW (Totale eenheden: 25 kilo watt)	2		0	N		N	
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 19111,5 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	
43.4	Verbrandingsinrichtingen (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval (Totale eenheden: 36,2 Mega Watt)	1	A M R Y	0	N		J	
44.3	Vetten e.a. producten niet voor voeding: Opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of andere niet-eetbare vetstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton, muv rubriek 17 en 48. (Totale eenheden: 13,5 Ton)	2		1	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.2.1	thermische olie	137,34 Ton
17.2.1	formaldehyde	176 Ton
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	129688,43 kilogram
17.3.4.2.a	P1-producten	2370 liter
17.3.5.2	P2-producten	5064,82 liter
17.3.6.2	stookolie	107100 liter
17.3.6.2	P3-producten	15641 liter
17.3.7.2	P4-producten	190999,08 liter
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen	1459,81 liter
19.3.3.a	houtbewerkingsmachines	14140,68 kilo watt
19.6.3.a	hout	58153,82 Ton
23.1.1.c	kunststofbewerkingsmachines	2954,3 kilo watt
23.3.2.a	kunststoffen	2994,42 Ton
24.4	labo's	7 Stuks (aantal)
26.1.1.a	harskeukens	145 kilo watt
26.2	lijm en hars	542,9 Ton
29.5.2.2.a	metaalbewerkingsmachines	220,14 kilo watt
29.5.5.1	oppervlaktebehandelingsinstallaties	180 liter
29.5.7.1.a.1	ontvettingskuipen	63 liter
29.5.7.2.a.1	ontvettingskuipen	173 liter
31.1.3	noodgeneratoren	280 kilo watt
31.1.3	dieselgroepen	391 kilo watt
33.4	papier en karton	6036,52 Ton
39.2.1	warmtewisselaars	1270 liter
39.4.1	warmtewisselaars	150 liter
39.7.1	stoom- en warm watertoestellen: industrieel transporteren van stoom of warm water	25 kilo watt
43.1.3	stook- en verbrandingsinstallaties	19111,5 kilo watt
43.4	verbrandingsinrichtingen	36,2 Mega Watt
44.3	paraffine	13,5 Ton
53.8.2	Verbuisde boorput op 18 m, uit Quartair dek (0100), voor Proceswater	
53.8.2	Verbuisde boorput op 18 m, uit Quartair dek (0100), voor Proceswater	
53.8.2	Verbuisde boorput op 18 m, uit Quartair dek (0100), voor Proceswater	

Zodat deze voortaan zou omvatten

< reactorinstallatie – aanmaak hars >

- een reactorinstallatie (inhoud 20 m³, nuttige inhoud 25 ton) voor de aanmaak van melamineformaldehydharzen, 35.000 ton/jaar met
 - o diverse transportsystemen, doseertanks
 - o een reactor met roerwerk en warmtewisselaar
 - o een condensor (voor de afgezogen dampen)
- koelinstallaties voor de harsreactor voor de aanmaak van koud water
 - o (hybride systeem luchtcooling/koeltoren) met een koelvermogen van 3.840 kW en een elektrisch vermogen van 85 kW
 - o (chiller, koelmiddel R134a, 800 l) met een koelvermogen van 3.250 kW en een elektrisch vermogen van 605 kW
- de opslag van 158 ton formaldehyde in 2 verwarmde enkelwandige opslagtanks van 80 m³ met een nuttig volume van elk 72 m³ (concentratie 44%, T, P3) (en 18 ton formaldehyde in het geheel van de reactorinstallatie)
- de opslag van 67 ton diethyleenglycol (Xn, P4) in een tank van 60 m³
- de opslag van 11,43 ton NaOH (29 %, C) in een dubbelwandige opslagtank van 10 m³
- de opslag van glycerol (P4) in een tank van 60 m³
- een warmtewisselaar harsreactor met
 - o primaire ruimte: thermische olie, inhoud 1.270 l
 - o secundaire ruimte: oververhit water 180 °C, 10 bar, inhoud 150 l
 - o pomp van 25 kW

< hars- en lijmkeukens >

- 2 harskeukens, 2*15 kW
- 3 lijmkeukens, 2*10 kW, 1*60 kW
- tankkast, 35 kW
- de opslag van in bovengrondse houders van
 - o melaminehars, 2*30 m³ (2*37,5 ton), 6*40 m³ (6*50 ton)
 - o ureumhars, 3*30 m³ (2*36,3 ton)
 - o de opslag in zakken van hotmeltlijm, totaal, 59 ton

< impregneerafdeling >

- 4 impregneerlijnen, 4*375,63 kW met droog/polymerisatieovens (4* 1625 kW_{th}), 220 kW en bijhorende afzuigingen 4* 30 kW
- diverse machines (zagen, transport, afzuiging)
- automatisch magazijn PAL, 113,6 kW

< houtstofverbrandingsinstallatie >

- een SVI stookinstallatie (Vyncke) voor het verbranden niet gevaarlijk behandeld houtstof (MDF-stof), met een capaciteit van 3,2 ton MDF-stof/uur en een nominaal thermisch vermogen van 15,75 MW_{th}

< lakinstallaties >

- 2 (Schiele)installaties voor de behandeling van V-groef door het aanbrengen van een watergedragen laklaag, 2*27,2 kW
- een UV-lak-installatie voor het lakken van vloerpanelen (opvullen nerven met witte of zwarte lak), 78,86 kW, capaciteit: 275 m²/h (1.452.000 m²/jaar)
- een bedekkingslijn voor hout met een geïnstalleerde drijfkracht van 437 kW, bestaande uit
 - o 2 lijnen op basis van lakken (VOS-gehalte <5%)
 - o 1 lijn op basis van lakken (VOS-gehalte = 0 %)
 - o 24 printers voor de bedrukking van de kanten van de vloerpanelen
 - o de opslag van 11.075 kg watergedragen verven in potten

< houtbewerking >

- diverse houtbewerkingsmachines, waaronder

<< afdeling meubelpanelen >>

- zaag SHS + afzuiging, 476,68 kW en 115,5 kW
- 3 kantverlijmingen, 212,46 kW, 250,12 kW en 39,23 kW en afzuiging 200 kW
- Click Wall lijn, 108,45 kW
- 2 boorstraten, 60,6 kW en 95,51 kW
- Breker, 105,9 kW
- diverse zagen, transport- en verpakkingsmachines en afzuigingen

<< lak afdeling >>

- schuurmachine, 73 kW
- Afkortzaag, 1,6 kW

<< luchtzuivering >>

- afzuiging kantverlijmingen, 149 kW
- afzuigingen persen (Lux 12, 13, 14), 67 kW, 13,55 kW, 14,55 kW, 52 kW
- afzuiging Click Wall lijn, 90 kW
- afzuiging zagen/fresen, 2*37 kW, 2*90 kW, 97 kW, 87 kW, 45 kW, 270 kW
- afzuiging breker, 18,5 kW
- afzuigingen quicksteplijnen (frees- en verpakkingslijnen), 147 kW, 110 kW, 82,5 kW en 46,5 kW, 127 kW, 264 kW, 215 kW, 102 kW en 90 kW

<< Afdeling persen >>

- Pers Lux 8 en afzuiging, 522 kW en 37 kW
- Pers Lux 10, 472 kW
- Pers Lux 11, 412 kW
- Pers Lux 12, 460 kW
- Pers Lux 13, 460 kW
- Pers Lux 14, 547 kW
- Pers Lux 15, 547 kW
- Afzuiging Lux 11 en 15, 75 kW en 45 kW
- diverse machines (binden, zagen transport)

<< Afdeling quickstep >>

- quicksteplijnen (frees- en verpakkingslijnen): 2*181 kW, 280 kW, 320 kW, 2*278 kW, 140 kW
- diverse zaagmachines (Wemhöner), 437 kW, 221 kW, 130 kW 367 kW
- zaag- en freeslijn, 425 kW
- diverse verpakkingslijnen, zagen en aftransport

<< Afdeling productontwikkeling >>

- diverse houtbewerkingsmachines met frees, 103 kW

<< Centraal distributiecentrum >>

- cdc-machine, 700 kW

< diverse >

- 10 compressoren, 315 kW, 4*78 kW en 5*163 kW en 9 drogers compressoren, 5*5,6 kW, 2*2,9 kW, 2*3,9 kW
- 2 zuigercompressoren, 5,5 en 11 kW
- 2 koelinstallaties, 120 kW en 170 kW
- diepvries en frigocellen keuken, 1,6 kW
- compressor persluchtflenzen (brandweerlokaal), 5,5 kW en compressoren, sprinklers, 46,2 kW
- 164 airco's met een gezamenlijk vermogen van 517,16 kW

- Koelmachines en koelwalsen impregneerlijnen Vits 1-4, 8*18 kW
- Koelmachines en koelgroepen (melamineer)perslijnen Lux 11-15, 10*18 kW
- Koelinstallatie condenseren lakken QS8, 6,7 kW
- Koelinstallatie ijswater koeling lampen QS8,16 kW
- Koelinstallatie Mantra installatie, 20 kW

< opslag gasen en LPG >

- ondergrondse dubbelwandige LPG-tank, 24.950 l met bijhorende tankzuil ter bevoorrading van de hefwerktuigen
- de opslag van
 - o handelspropan in flessen, 339 l
 - o zuurstof in flessen, 200 l
 - o diverse gasen in spuitbussen, 570 l
 - o blusgas (serverlokaal), 240 l
 - o stikstof in flessen, 2100 l
 - o acetyleen in flessen, 300 l
 - o Arcal1 in flessen, 200 l
 - o Arcal21 in flessen, 200 l

< opslag gevaarlijke en P1-P4 producten >

- opslag van diverse schadelijke, corrosieve, irriterende en oxiderende producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 17,92 kg
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 110,98 kg
 - o Chemiecontainer (Lakinstallatie Lak2), 771 kg
- Kast Blekkenwentelaar Persen, 81,9 kg
- additievenmagazijn, 43324,96 kg
- Lakinstallatie Lak2, 4242,4 kg
- bij Schiele-installaties, 499,27 kg
- Werkplaats slijperij, 1000 kg
- de opslag van diverse P1-producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 1.248 l
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 1.122 l
- de opslag van diverse P2-producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 497 l
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 559 l
 - o Chemiecontainer (Lakinstallatie Lak2), 4.008,82 l
- de opslag van
 - o 80.000 l stookolie (bij Vyncke-installatie)
 - o 20.000 l stookolie (bij impregneerafdeling)
 - o 2.500 l stookolie (buiten)
 - o 2*750 l stookolie (sprinklers)
 - o 1.300 l stookolie (Datacenter)
 - o 2*900 l stookolie (bij nooddiesels)
- diverse P3-producten, nl.:
 - o 41 l in chemiecontainer 2 (Xn,P3)
 - o 15.530 l in additievenmagazijn (waarvan 3.000 l Xn)
 - o 70 l (bij Schiele installatie)
- de opslag van diverse P4-producten in
 - o Chemiecontainer 1 (buiten), 30,78 l
 - o Chemiecontainer 2 (buiten), 20 l
 - o Chemiecontainer (Lakinstallatie Lak2), 163,74 l
- Kast Blekkenwentelaar Persen, 60 l (Xn, P4)
- additievenmagazijn, 66.650 l (waarvan 14.600 l Xn/Xi)

- Lakinstallatie Lak2, 3.284,56 l (waarvan 2.800 l Xn)
- bij Schieleinstallaties, 590 l
- Werkplaats slijperij, 200 l
- de opslag van 1.459,81 l diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen

< opslag hout- en papierproducten >

de opslag van in totaal 58153,82 ton houtproducten, nl.:

- opslag platen hal 18, 1750 ton
- opslag platen hal 50, 7928 ton
- - opslag BT, 2260 ton
- - opslag platen hal 53, 542 ton
- opslag afgewerkte platen (H70-71-72), 3400 ton
- opslag QS handelsgoederen (H81-82), 2500 ton
- magazijnen laders (H90-91-92-93-94-95-96-97), 9000 ton
- magazijn QS (H84-86), 1000 ton
- magazijn handelsgoederen (H84-86), 3000 ton
- opslag laminaatparket (H83), 1000 ton
- automatisch magazijn Stöcklin (H24), 3250 ton
- CDC magazijn (H88), 19250 ton
- Stapeling houten paletten (buiten tegen hal 84), 96 ton
- Stapeling houten lege dragers, 105 ton
- opslag tegenover H33, 20 ton
- opslag bij vrachtwagenparking, 20 ton
- opslag softboard H21, 32,82 ton
- opslag MDF, 3000 ton
- opslag in magazijn van brut papier (hal 67 bij impregneerlijnen), 5.628 ton
- opslag papier/karton, diverse plaatsen, samen 408,52 ton

< opslag melaminepapier en toebehoren >

- de opslag van 2.994,42 ton melaminepapier en toebehoren, nl.:
- Magazijn handelsgoederen (H84-86), 5 ton
- Magazijn melaminepapier PAL (H65), 2400 ton
- opslag bandjes H21, 9,72 ton
- opslag beschermhoekjes (platform H73), 0,25 ton
- opslag (platform H73), melaminebandjes, 20 ton, beschermhoekjes, 0,25 ton, rekfolie, 16 ton
- opslag folie (diverse plaatsen), 54,3 ton
- opslag melaminepapier H54, 300 ton
- opslag ondervloeren (PE-rollen, Hal 83), 92 ton
- opslag PE-foam (H33), 10 ton
- Plastiek verpakking aan verpakkinglijnen, 0,15 ton
- Plastiek verpakkingsmateriaal totaal, 85 ton

< diverse >

- een verdeelslang stookolie
- 7 labo's, nl.:
- 2 labo's impregneerlijnen met ovens
- Labo harsproductie met labreactor
- 2 labo's quicksteplijnen
- labo R&D (+ productontwikkeling)
- labo structuurontwikkeling
- diverse metaalbewerkingsmachines in 9 onderhoudswerkplaatsen, totaal 220,14 kW
- een etsbak (labo structuurontwikkeling), 50 l
- wasmachines slijperij, 130 l
- ontvettersbak persen, 63 l (29.5.7.1.a1)
- ontvettersbakken (29.5.7.1.a2)
- R&D, 50 l

- persen, 63 l
- quickstep, 60 l
- 2 diesel sprinklerinstallatie Leie, 2*158 kW (< 360 draaiuren)
- diesel sprinkler personeelsdienst, 166 kW (< 360 draaiuren)
- 2 noodgeneratoren diesel, 2*280 kW (< 360 draaiuren)
- Serverlokaal noodgenerator diesel, 250 kW (< 360 draaiuren)
- opslag van parafine (bij quickstep lijnen), totaal 13,5 ton

< stookinstallaties >

- Stookinstallatie EMK (gasolie), 2326 kW_{th}
- Stookinstallatie (Stookolie), 6978 kW_{th}
- Stookinstallatie burelen hoofdkantoor (aardgas), 285 kW_{th}
- Stookinstallatie burelen hoofdkantoor (aardgas), 170 kW_{th}
- Stookinstallatie personeelsdienst (aardgas), 160 kW_{th}
- Brander Pal magazijn (hal 76), 200 kW_{th}
- Lak 2 mantra huurtoestel, 200 kW_{th}
- Verwarmingsketel ('t Goed t Leyebergh), 82 kW_{th}
- 2 Warmeluchtblazers (stookolie), 2*325 kW_{th}
- 44 Vivox-installaties, samen 8.061 kW_{th}

< diverse >

- een transfo (Van THorre), 1.000 kVA
- 13 transfo's, 12*1.600 kVA, 1*1.250 kVA
- 3 laadstations batterijen:
- Afdeling Persen, 8640 VAh
- binnen batterijlokaal, 254.940 VAh
- buiten batterijlokaal, 74400 VAh
- een stelplaats voor
- 14 vrachtwagens op park1
- 34 vrachtwagens op park2
- 44 voertuigen op lossen parkeerplaatsen, kant ringweg
- 116 heftrucks, stapelaars, hoogtewerkers, eeglmachines, vrachtwagens, ... op diverse plaatsen
- 2 smeerputten
- een wasplaats voor heftrucks, 10/dag
- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de aquafincollector (LPT1), max. 10.000 m³/jaar en in de gemeentelijke riolering (LPT3), max. 276 m³/jaar
- het lozen van bedrijfsafvalwater in de Leie met een max. debiet van 1,04 m³/uur, 25,5 m³/dag en 5;294 m³/jaar
- grondwaterwinning max. 90 m³/dag en max. 20000 m³/jaar (met een max van 10000 m³/jaar per boorput)
- kenmerken:
- aard van de winning: boorput
- aantal winningen: 3
- diepte van de winning: elk 18 m
- watervoerende laag: Quartair dek
- HCOD-code: 0100
- Bestemming: productieproces

Volgende besluiten worden opgeheven bij het definitief worden van deze vergunning:
 Deputatie dd. 09/04/1992, 13/08/1992, 22/09/1994, 06/04/1995, 20/04/1995,
 19/06/1996, 22/05/1997, 14/01/1999, 23/09/1999, 20/04/2000, 14/09/2000,
 22/02/2001, 26/07/2001, 04/07/2002, 04/09/2003, 02/12/2004, 23/06/2005,
 15/02/2007 en 15/02/2007.

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 730 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

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

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

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

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

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

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

Artikel 3

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

die aanvangt op 14/07/2011

en **die eindigt op 14/07/2031**

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

Artikel 4

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

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

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4

- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
subafdeling 5.2.3bis4
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters: Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2 §59
- V27: Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten:
Hoofdstuk 5.4
- V30: Chemicaliën:
Hoofdstuk 5.7 en bijlage 5.7
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- 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: Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen:
Afdeling 5.17.5
- V59: Hout: algemeen
Hoofdstuk 5.19
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en
verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V63 Kunststoffen:
Hoofdstuk 5.23
- V65: Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine:
Hoofdstuk 5.26
- V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31
- V77: Papier:
Hoofdstuk 5.33
- V81: Stoomtoestellen:
Hoofdstuk 5.39
- V93 Winning van grondwater
Hoofdstuk 5.53

Bijzondere voorwaarden :

- 1) In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 is het groenscherm zoals beschreven in het aanvraagdossier voldoende.
- 2) Er wordt een afwijking verleend van art. 5.17.1.5.§1 van vlarem II.
- 3) Uiterlijk 6 maanden na de betekening van de vergunning dient bij de UV-lak-installatie 2 (lakken mdf-panelen) minimaal 1 emissiemeting te worden uitgevoerd. Deze meting, inclusief een schatting van de vuilvracht, dient te worden opgemaakt en ter kennisgeving bezorgd aan de deputatie en ter evaluatie aan de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie en de VMM.

- 4) De exploitant dient de mogelijkheden te onderzoeken om de vuilvracht aan formaldehyde op jaarbasis te reduceren. De studie moet zich ondermeer baseren op de beschikbare meetgegevens en de redenen van schommelde concentraties aan formaldehyde in de afgassen onderzoeken. Daarnaast moeten de mogelijkheden voor verdere reductie van de vuilvracht onderzocht worden. Dit rapport dient opgemaakt onder de verantwoordelijkheid van een erkend deskundige lucht en bezorgd ter kennisgeving aan de deputatie en ter evaluatie aan de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie en de VMM voor 1/1/2014 en dan nog eens voor 1/1/2024.
- 5) Als stofemissiegrenswaarde geldt voor de afgassen van
 - de diverse houtbewerkingsmachines: 10 mg/Nm³.
 - de houtstofverbrandingsinstallatie: 20 mg/Nm³.
- 6) Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

parameter	norm	eenheid
pH	6,5-8,5	
CZV	30	mg/l
Nt	10	mg/l
Pt	1	mg/l
geleidbaarheid	10.000	µS/cm
Cl ⁻	2.000	mg/l
SO ₄ ⁻	400	mg/l
ijzer	2	mg/l
mangaan	2	mg/l

De exploitant dient aan de hand van minstens 3 analyseresultaten aan te tonen dat aan deze voorwaarden kan worden voldaan en het rapport ervan uiterlijk 6 maanden na het verlenen van de vergunning op te sturen naar de deputatie aan de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie en de VMM

- 7) De exploitant maakt 2 maanden na aanleg van de persleiding een duidelijk intern rioleringsplan over waarbij op een onweerlegbare wijze de verschillende afvalwaterstromen en hun lozingsplaatsen worden weergegeven; Daarbij wordt de plaats waar het huishoudelijk afvalwater wordt verzameld alvorens het door de persleiding wordt gepompt aanzien als LPT1; De exploitant dient tevens de nodige aandacht te besteden aan het verduidelijken van de gebruikte kleurencodes bij het weergeven van de verschillende afvalwaterstromen.
Dit plan wordt bezorgd ter kennisgeving bezorgd aan de deputatie en ter evaluatie aan de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie en de VMM.
- 8) De begrenzing op de doseerschroef van de houtafvalverbrandingsinstallatie moet behouden blijven zodat de maximale nominale verbrandingscapaciteit van de installatie 15,75 MW in plaats van 22,5MW bedraagt.
- 9) Er mag enkel worden verbrand op het moment dat de warmte wordt gebruikt.

Grondwaterwinning Kwartair Dek

- 10) Elke bestaande boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis dient minimaal 32 millimeter te bedragen; voor bestaande peilbuizen kan een binnendiameter van min. 18 mm nog worden aanvaard tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis;
- 11) Bij elke grote investering dient nagegaan worden of het mogelijk is hemelwater te gebruiken voor laagwaardige toepassingen.
- 12) Maandelijks moet de meterstand van de debietmeters worden genoteerd in een register.
- 13) Maandelijks moet het opgepompte debiet in m³ per uur, die de werkelijk opgepompte capaciteit weergeeft worden genoteerd in een register. Dit gebeurt bij werking van de pomp.

14) Peilmetingen

Maandelijkse metingen van het dynamisch grondwaterpeil in de boorputten zijn verplichtend. Dit moet gebeuren nadat alle pompen reeds minstens 3 uren in werking zijn. Deze metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd in een register.

Maandelijkse metingen van het statisch grondwaterpeil in de boorputten zijn verplichtend. Dit moet gebeuren nadat alle pompen gedurende minstens 24 uur ononderbroken zijn stilgelegd. Deze metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd in een register.

15) Grondwateranalyses

Jaarlijks (september) moet het grondwater van de boorputten op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd in een laboratorium erkend door de Vlaamse Overheid. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. Een dubbel van het ontlede staal moet gedurende 4 weken bewaard worden in het laboratorium.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten binnen de 14 dagen na staalname door het laboratorium overgemaakt worden aan de aanvrager en aan de VMM – Afdeling Operationeel Waterbeheer. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten

Volgende parameters dienen daarbij bepaald te worden:

- pH
- elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$ bij 20°C)
- totale hardheid (in °F)
- tijdelijke hardheid (in °F)
- alkaliteit t.o.v methylooranje (in °F)
- alkaliteit t.o.v fenolftaleïne (in °F)
- temperatuur van het grondwater
- Minstens de volgende ionenconcentraties (in mg/l). De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

Anionen :	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

- 16) De resultaten van de hogervermelde metingen en analyses vermeld moeten jaarlijks, ten laatste op 15 maart, via het IMJV worden gezonden naar de VMM- Afdeling Operationeel Waterbeheer West-Vlaanderen.

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

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

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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

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

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

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

Brugge, 14/07/2011

De provinciegriffier
Hilaire OST

De provinciegouverneur-voorzitter
Paul BREYNE

AANDACHT !

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

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

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