

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende gedeeltelijk vergunning aan N.V. FERROMATRIX voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te KORTRIJK.

De deputatie van de Provincieraad,

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

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

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

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

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

Gelet op het besluit d.d. 15/04/1999 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een ijzergieterij voor een termijn van 20 jaar en voor de verfspuitcabine 20 kW voor een termijn van 1 jaar op proef;
Gelet op de melding ingediend op 18/11/2003 van rubriek 59 aan de afdeling Milieuvergunningen;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 8/09/2008, ingediend door N.V. FERROMATRIX, gevestigd te Michel Vandewielestraat 7 8510 Marke, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Michel Vandewielestraat 7 te Marke (Kortrijk),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0098/B 2
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0098/L 2
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0098/V
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0120/S 2

met als voorwerp : een gieterij verder te exploiteren en te veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.5.e.2	Opslag en fysisch chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van: andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton (Totale eenheden: 1500 Ton)	1	A G M O R	0	A		N	
3.1.1	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubrieken 3.4 of 3.6 begrepen bedrijfsafvalwater, met een debiet: tot en met 2 m ³ /u (Totale eenheden: 1,7 kubieke meter per uur)	3		0	N		N	
3.3	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen: (Totale eenheden: 1935 kubieke meter per jaar)	3		0	N		N	

4.2	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling (Totale eenheden: 9430 liter)	2		0	N		N	
4.3.a.1	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen met geïnstalleerde totale drijfkracht van i) 5 kW tot en met 60 kW, gelegen in een industriegebied. ii) 5 kW tot en met 25 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied (Totale eenheden: 22 kW)	3		0	N		N	
4.3.b.1	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor overspuiten voertuigen, geïnstalleerde totale drijfkracht van i) 5 kW t.e.m. 60 kW, volledig gelegen in een industriegebied. ii) 5 kW t.e.m. 25 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan sub i) (Totale eenheden: 7,5 kW)	3		0	N		N	
12.1.1	Electriciteit: Elektriciteitsproductie niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen, met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 100 kW t.e.m. 300 kW, wanneer inrichting behoort bij noodgroep en volledig gelegen in industriegeb (Totale eenheden: 150 kW)	3		0	N		N	
12.2.1	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 630 kVA)	3		0	N		N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2635 kVA)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kVA)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kVA)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1750 kVA)	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1750 kVA)	2		1	N		N	

	eenheden: 1750 kVA)							
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2635 kVA)	2		1	N		N	
12.3.2	Electriciteit: Accumulatoren, vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 52,6 kW)	3		0	N		N	
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 15 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning-installaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties onder rubriek 15.5 en 19.8, zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 360 kW)	2		1	N		N	
16.3.2.3	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 370,2 kW)	1	A R	1	B		N	

16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk inhoudsvermogen van: 300 l tot en met 1.000 l (Totale eenheden: 550 liter)	3		0	N		N	
17.3.2.3	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van meer dan 1 ton (Totale eenheden: 3500 kilogram)	1	A G G R	0	B	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 138085 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.4.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor licht ontvlambare vloeistoffen, met een totaal inhoudsvermogen van: a) meer dan 1.000 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in industriegebied b) meer dan 500 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 23536 liter)	2		0	N		N	
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5.000 l (Totale eenheden: 1867 liter)	3		0	N		N	

17.3.6.2	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l (Totale eenheden: 54478 l)	2		0	N		N	
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 30000 liter)	3		0	N		N	
17.3.8.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 kg tot en met 1 ton (Totale eenheden: 4120 kilogram)	3		0	N		N	
19.3.1	Hout: Inrichtingen voor het vervaardigen van artikelen van hout e.d. met geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW t.e.m. 200 kW, gelegen in industriegebied, 5 kW t.e.m. 100 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 63 kW)	3		0	N		N	
20.2.3.3	Industriële inrichtingen: productie en omzetting van metalen: installaties voor het smelten van ferrometalen met smeltinrichtingen met een productiecapaciteit per dag van : meer dan 20 ton (Totale eenheden: 165 Ton per dag)	1	A M R	0	A	P	J,R	X
24.4	Laboratoria andere dan deze bedoeld in rubrieken 24.1 24.2 en 24.3 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

29.4.1.b	Metalen (zie ook rubriek 20.2): metaalgieterijen en metaalpoeders: gieterijen. Met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 1 m3 (Totale eenheden: 2,08 kubieke meter)	1	A M M R	0	A	P	J	
29.5.2.3	Metalen: Metalen of voorwerpen uit metaal. Smederijen, andere dan deze in rubriek 29.5.1, en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 698,4 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
29.5.3.3	Metalen of voorwerpen uit metaal (bewerking of behandeling van): inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een thermisch vermogen van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2927 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
29.5.4.2	Metalen of voorwerpen uit metaal: Inricht. voor fysisch behandelen van metalen of stralen met zand of andere producten (uitgez. het stralen ve gebouw of enige andere vaste constructie) met een geïnst. tot. drijfkr. van: > 10 kW tem 200 kW (Totale eenheden: 155 kilo watt)	2		1	N		N	
29.5.5.3	Metalen of voorwerpen uit metaal: install. voor opp.behandeling van metalen dmv een elektrolytisch of chem. procédé, wanneer de gezamenlijke inhoud van de gebruikte behandelingsbaden en spoelbaden bedraagt > 5.000 tem 30.000 l (Totale eenheden: 13850 liter)	1	A M M R	0	B	P	J	

30.1.c	Minerale industrie (niet metaalachtige producten, bouwmaterialen en soortgelijke materialen) zie ook rubriek 20.3: inricht. voor het mechanisch behandelen van minerale producten met een geïnstalleerde totale drijfkraft van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2052,9 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
31.1.1	Motoren (machines) met inwendige verbranding: Vast opgestelde motoren met totaal nominaal vermogen van: a) 10 kW t.e.m. 300 kW, gelegen in industriegebied; b) 10 kW t.e.m. 100 kW, gelegen in een gebied ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 150 kilo watt)	3		0	N		N	
39.4.1	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen, met waterinhoud vd sec. ruimte van: 25 l tot en met 5.000 l (Totale eenheden: 60 liter)	3		0	N		N	
43.1.2.a	Verbrandingsinrichtingen: Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van: meer dan 2.000 kW tot en met 5.000 kW, wanneer het een inrichting betreft vermeld sub 1°, a). (Totale eenheden: 3972 kilo watt)	2		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.5.e.2	schroot	1500 Ton
3.1.1	bedrijfsafvalwater	1,7 kubieke meter per uur
3.3	huishoudelijk afvalwater	1935 kubieke meter per jaar
4.2	coatingbakken	9430 liter
4.3.a.1	spuitscabines	22 kilo watt
4.3.b.1	spuitscabines	7,5 kilo watt
12.1.1	noodstroomgroepen	150 kilo watt
12.2.1	transformatoren	630 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2635 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1750 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1750 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1250 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2635 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	52,6 kilo watt
15.1.1	voertuigen	15 Stuks (aantal)
16.3.1.2	compressoren	360 kilo watt
16.3.2.3	koelinstallaties	370,2 kilo watt
16.7.1	argon	150 liter
16.7.1	stikstof	250 liter
16.7.1	helium	50 liter
16.7.1	zuurstof	100 liter
17.3.2.3	gevaarlijke stoffen	3500 kilogram
17.3.3.3	gevaarlijke stoffen	138085 kilogram
17.3.4.2	gevaarlijke stoffen	23536 liter
17.3.5.1	gevaarlijke stoffen	1867 liter
17.3.6.2	gevaarlijke stoffen	54478 liter
17.3.7.1	gevaarlijke stoffen	30000 liter
17.3.8.1	milieugevaarlijke stoffen	4120 kilogram
19.3.1	houtbewerkingsmachines	63 kilo watt
20.2.3.3	smeltovens	165 Ton per dag
24.4	labo	1 Stuks (aantal)
29.4.1.b	smeltovens	2,08 kubieke meter
29.5.2.3	metaalbewerkingsmachines	698,4 kilo watt
29.5.3.3	ovens	2927 kilo watt
29.5.4.2	straalcabines	155 kilo watt
29.5.5.3	baden	13850 liter
30.1.c	zandbehandelingsinstallaties	2052,9 kilo watt
31.1.1	noodstroomgroepen	150 kilo watt
39.4.1	warmtewisselaars	60 liter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
43.1.2.a	branders	3972 kilo watt

Zodat deze voortaan zou omvatten :

een ijzergieterij bestaande uit:

- lozing huishoudelijk afvalwater met een debiet van 1 m³/uur en 1.935 m³/jaar in de riolering van de Rekkemsestraat
- lozing bedrijfsafvalwater met een debiet van 1,7 m³/uur en 3.427 m³/jaar in de riolering
- stalplaats 15 voertuigen (vrachtwagens, heftrucks, ...)
- Hal T: Bramerij,
 - diverse metaalbewerkingmachines (ontbraamcabines, stoffilters, manipulatioestellen, transport, ...) 429,3 kW
 - vrijstraalcabines 18,5 kW en 1,5 kW en straalcabine 90 kW met stoffilter 45 kW
 - verfspuitcabine 22 kW en droogcabine met aardgasbrander 100 kW_{th}
 - diverse verwarmingsinstallaties met aardgasbranders 6 x 91 kW_{th} en 2 x 55 kW_{th}
 - koelgroep Andromat 1,5 kW
 - batterijladers 24,6 kW
 - thermische behandeling met 2 kamerovens waarvan 1 elektrisch verwarmd 340 kW_{th} en 1 met aardgasbrander 875 kW_{th}
 - zoutbadharding Degussa (ferrotherm) met:
 - austenitisatieoven met gasbranders 690 kW_{th}
 - behandelingsbaden: austenitisatiebad 550 l, 2 nabehandelingszoutbaden elk 1.450 l, spoelbad 2.700 l, dewateringbad 2.700 l en spoelwatertank 5.000 l
 - gaswasser met aardgasbrander 180 kW_{th}
 - opslag giftige stoffen 3.500 kg (hulpstoffen zoutbadharding: 2.000 kg AS140 (ook Ox en N) en 1.500 kg Cecocontrol 80B (ook Xi))
- Hal F1: Vormerij L1
 - zanduitbreker L1 35 kW, uitbreekinstallatie IMF 160 kW
 - zandregeneratie 80 kW met stoffilters 91 kW en 31 kW
 - zandzuiger Wieland 25 kW
 - koelgroep zand 50,7 kW
 - bijhorigheden zandverwerking (transport, manipulatie, ...) 58,3 kW
 - 2 coatingbakken elk 175 l
 - opslag zand in 2 silo's resp. 100 ton en 40 ton (niet ingedeeld)
- Hal F2: Gieterij
 - gietlijn 175 kW (niet ingedeeld)
 - warmhoudoven 15 ton 1.022 kW_{th}
 - behandelingstoestellen 135,2 kW (metaal)
 - koelaggregaat warmhoudoven 64 kW
 - een transfo 1.250 kVA
- Hal F3: Vormerij L2
 - diverse verwarmingsinstallaties met aardgasbranders 3 x 91 kW_{th}
 - toezetmanipulator (zandverwerking) 56 kW
 - coating aanmaaksysteem (mengers), manipulators 3 kW (niet ingedeeld)
 - fakir verbrandingstunnel
 - fast loop moulage 134 kW - zandbehandeling
 - zandmenger 56 kW, stoffilter 10 kW, loopkranen 27 kW
 - 2 bunkers zwart zand resp. 80 ton en 60 ton (niet ingedeeld)
 - 3 bovengrondse tanks furfurylalcohol resp. 2 x 12.000 l (2 x 13.200 kg) en 25.000 l (27.500kg) (Xn en P3-prod)
 - 2 bovengrondse tanks paratolueensulfonzuur elk 12.000 l (elk 14.400 kg) (Xi en P4-prod)
- Hal F4: Magazijn kernmakerij,

- Loopbruggen kerninlegzone 4,5 kW, modelwisselzone 10 kW (niet ingedeeld)
- automatisch magazijn stockerkraan 30 kW
- opslag gassen in flessen: 100 l zuurstof en 50 l helium
- Hal F5: Kernmakerij – modelmakerij
 - manipulatioestellen 6,2 kW
 - diverse verwarmingsinstallaties met aardgasbranders 8 x 91 kW_{th} en 3 x 50 kW_{th}
 - 4 kernschietmachines resp. 22,5 kW, 14 kW, 32 kW en 93 kW
 - aminewasser 40 kW (niet ingedeeld)
 - dompelbak D4 5.235 l, dompelbak BMF 590 l, coatingbak D3 2.855 l
 - kernzandbereiding (menger, dosering, stoffilter, ...) 11 kW
 - kernzandmenger D4 29,4 kW
 - modelmakerij – houtbewerking 56 kW
 - technische dienst ferro - zaagmachine 4,5 kW
 - enkele metaalbewerkingmachines 22 kW
 - transfo 630 kVA
 - opslag wit zand in silo 60 ton, kamersilo 9 ton, silo-menger 8 ton (niet ingedeeld)
 - opslag gassen in flessen: 250 l stikstof
- Hal F6: Modellenmagazijn
 - glasparelstraalmachine (houtbewerking) 7 kW
 - verfspuitcabine 7,5 kW
 - een labo
 - verwarmingsinstallatie 320 kW_{th}
- Hal F7-F8: Uitbreiding
 - Kernmakerij: zandmenger met stoffilter 23 kW, manipulatioestellen 18 kW
 - Zandbereiding L3: stoffilter 150 kW, sturing zandbereiding 158 kW, koeling 50 kW
 - 2 coatingvloei bakken elk 200 l
 - Vormerij L3: fastloop L3 (diverse rolbanen, coating, stoffilter, ...) 170 kW, zandmenger IMF 100 ton 64 kW met triltafel 100 kW en rolbrug 8 kW, rolbrug 40 ton giethal 40 kW, brandtunnel
 - Uitbreekinstallatie L3 (rolbanen, roosters, conveyers, ...) 140 kW, rolbruggen uitbreker 50 kW
 - Smelterij:
 - 5 transfo's resp. 2.500 kVA, 2 x 2.635 kVA, 2 x 1.750 kVA
 - 4 smeltovens resp. 2 x 1,5 ton (2 x 0,208 m³) en 2 x 6 ton (2 x 0,833 m³) met gezamenlijke smeltcapaciteit van 165 ton/dag waarvan ca. 80 ton schroot, opslagcapaciteit schroot 1500 ton
 - afzuiging ovens 160 kW (niet ingedeeld) en warmtewisselaar 60 l
 - laadinstallatie ovens 29 kW
 - koeling ovens 1/2 100 kW, koeling ovens 3/4 104 kW
 - zandregeneratie met stofafzuiging 126 kW
 - batterijladers 28 kW
 - noodstroomgroep 150 kW
 - luchtcompressoren 2 x 180 kW
 - 5 zandsilo's resp. 2 x 170 ton, 2 x 25 ton, 70 ton; 2 zandbunkers resp. 100 ton en 30 ton (niet ingedeeld)
 - opslag gassen in flessen: 150 l argon
- Containerpark: Opslagplaats gevaarlijke stoffen
 - diverse gevaarlijke stoffen in cubitainers onder afdak, totaal 45.420 kg waarvan 6.000 l (7.800 kg) P1-prod. (silco L245E), 9.000 l (10.600 kg) X en P1-prod (o.a. 3.000 l isopropylalcohol, 5.000 l Teno coating 7431A, 1.000 l Silco HPL), 9000 l (10360 kg) X en P3-prod (2.000 l Ecocure WM11, 3.000 l furfurylalcohol en 4000 l paratolueensulfonzuur), 2.000 l (2.260 kg) C en P4-prod. (Ecocure WM10), en 14400 kg X of C (5.400 kg zwavelzuur, en 9.000 kg afvalwater aminewasser)

- diverse gevaarlijke stoffen in vaten en bussen onder afdak, totaal 8.000 kg waarvan 3620 l (7.000 kg) Xi en P1-prod. (Kerafill AZ, Nekrofluid, Teno coating ZKPX, Teno coating ZN10) en 1.000 l (1000 kg) Oxiderend (afval zoutbaden)
- diverse verven, verharders, verdunners in verfcontainers, totaal 7965 kg waarvan 565 l (435 kg) Xi, P1 en N, 1531 l (1370 kg) X en P1-prod, 220 l P1-prod., 200 l (275 kg) N, Xn en P2, 677 l (1.115 kg) X en P2-prod., 990 l P2-prod., 233 l (190 kg) X en P3-prod., 1.090 kg N en Xi, 245 l (320 kg) N en P3-prod, 2600 l (1790 kg) C en P1 prod

Gelet op het feit dat op datum van 19/09/2008 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd. 30/10/2008 waaruit blijkt dat 2 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op : geurhinder; de vraag van de NMBS om rekening te houden met enkele algemeenheden (wet 25/07/1891, zwervstromen, ontlasting van verantwoordelijkheid);

Gelet op het gunstig advies dd. 4/11/2008 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende bijzondere voorwaarden :

- 1) richtlijnen stedelijke brandweer
- 2) er wordt afstand gedaan van de lopende vergunningen onder de opschortende voorwaarde van het verkrijgen van een nieuwe vergunning voor een termijn van 20 jaar
- 3) de nodige maatregelen dienen getroffen te worden om geurhinder voor de woonomgeving te voorkomen. Hierbij wordt rekening gehouden met de capaciteit van de filterinstallaties van de gieterij en, de kernschietmachine (amines) en de spuitcabines
- 4) de nodige maatregelen dienen getroffen te worden om lawaai- en trillingshinder te voorkomen. Hierbij wordt rekening gehouden met de trillingsproducerende activiteiten en de organisatie van de transporten
- 5) afwijkingen toe te staan omwille van de aard van de activiteiten
 - o er mag gewerkt worden in een drieploegenstelsel (afwijking op art. 5.4.3.1.4 §5)
 - o het spuiten van de modellen in de modelmakerij dient te gebeuren in een afzonderlijk uitsluitend daartoe bestemd lokaal maar kan in de spuitwand (afwijking op art. 5.4.3.1.2.2°)
 - o de aanvoer van schroot mag gebeuren tussen 5 u en 21 u (afwijking op art. 5.2.1.2.§3)
 - o er dient geen uithangbord geplaatst te worden bij de ingang van de inrichting (afwijking op art.5.2.1.5.§1)
 - o er dient geen groenscherm van 5 m breedte aangelegd te worden langsheen de inrichting (afwijking op art.5.2.1.5.§5)
 - o het smelten van de metalen mag 24u/24u en 7dagen/7dagen gebeuren (afwijking op art.5.2.1.6.§4)
 - o de vloer van de opslagplaats van ferro en non-ferro schroot dient niet aangesloten te zijn op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput (afwijking op art. 5.2.2.7.2.§1)

- o de behandelingen op ferro en non ferro schroot dienen niet te gebeuren op een vloeistofdichte vloer met afwateringssysteem (afwijking op art. 5.2.2.7.2.§2)
- o de stapelhoogte mag 8 m bedragen (afwijking op art.5.2.2.7.2.§3)
- o er dient periodiek om de 3 jaar een dioxinemeting uitgevoerd te worden (afwijking op art.5.29.0.6.§1 3°)

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

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 24/11/2008 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 17/11/2008 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 18/11/2008 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 17/11/2008 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 7/10/2008 van de Vlaams Energieagentschap - Cel Energie;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 28/11/2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Kortrijk (d.d. 04/11/1977)
waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

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

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

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

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

Gelet op de ligging van de inrichting in het BPA "Koedreef – Keiweg" d.d. 19/01/2001 , waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : industriegebied.

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;

Algemeen

Het betreft de exploitatie van een ijzergieterij, hoofdzakelijk voor de productie van tandwielkasten voor windturbines, onderdelen voor compressoren, tapijtweefmachines, e.a.

Bij sommige opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen werd geen rekening gehouden met de hoofdrubriek. Om geen onduidelijkheden te creëren worden de hoeveelheden van enkele rubrieken ambtshalve aangepast overeenkomstig de opgegeven gevaarskenmerken en vlampunten.

Onderhavige vergunningsaanvraag betreft de hernieuwing en een uitbreiding van de lopende vergunning. De lopende vergunning heeft als einddatum 15.04.2019.

De gevraagde uitbreiding bestaat uit een bijkomende ovenafdeling (2 ovens van 6,5 ton), een vormhal, een giethal en een uitbreekhal met zandregeneratie.

Deze uitbreiding vertegenwoordigt een stijging van de productiecapaciteit met 135%.

Sommige bestaande inrichtingen worden gewijzigd en er gebeurt een herinrichting van de bestaande bedrijfsgebouwen.

De aanvraag kan dus worden beschouwd als aanzienlijke uitbreiding waarbij bovendien de opmaak van een Mer noodzakelijk is.

Gelet op art. 18§3 van het milieuvergunningsdecreet is een hernieuwing van de lopende vergunning aanvaardbaar,.

De inrichting valt onder toepassing van het besluit van de Vlaamse regering van 10/12/2004 (B.S. 17/02/2005) tot omzetting van de Europese Richtlijn 97/11/EG aangaande de milieu-effectenrapportering.

De inrichting behoort tot de categorieën waarvoor een gemotiveerd verzoek tot ontheffing kan bekomen worden (bijlage II) in de

categorie 4c): Smelterijen van ferrometalen met een productiecapaciteit van 20 ton per dag of meer
en

categorie 13: wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I of II, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd en die aanzienlijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (niet in bijlage I opgenomen wijziging of uitbreiding)

De inrichting is vergund voor een productiecapaciteit van 70 ton/dag. De gevraagde productiecapaciteit bedraagt 165 ton/dag. Er werd geen verzoek tot ontheffing ingediend. Het milieueffectenrapport (PRMER-0285-GK) werd samengesteld door de B.V.B.A. ENVIRO+ in opdracht van de exploitant Ferromatrix N.V. Het werd door de afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie goedgekeurd op 05.09.2008.

Vanaf een productiecapaciteit van 20 ton/dag aan ferrometalen is het bedrijf een GPBV-bedrijf. Het bedrijf dient getoetst te worden aan de EG-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

De gevraagde stukken, overeenkomstig artikel 5 §7 van het Vlarem I werden toegevoegd, alsook de ingevulde VITO-checklist "gieterijen".

De inrichting dient getoetst te worden aan de BREF "Smitheries and Foundries Industry". Een eerste toetsing, aan de hand van de Vito-checklist gebeurde reeds in de loop van 2007. De toetsing werd met onderhavige aanvraag geactualiseerd.

Met een primair energieverbruik van 0,14 petajoule is het bedrijf een energie-intensieve inrichting (>0,1 petajoule). Na de gevraagde uitbreidingen zal dit energieverbruik nog toenemen.

Overeenkomstig art. 5 §8 van het Vlarem I werd, voor wat betreft de hernieuwing, een energieplan gevoegd, opgemaakt zoals voorzien in hoofdstuk I en II van het besluit

inzake energieplanning voor ingedeelde energie-intensieve inrichtingen (Besluit dd. 14.05.2004). Het bedrijf is toetreden tot het auditconvenant.

Het energieplan (voor Ferromatrix en het zusterbedrijf Michel Van de Wiele), opgemaakt door de energiedeskundige Laborelec, werd door het Verificatiebureau Auditconvenant Vlaanderen aanvaard op 05.06.2007.

Enkele van de voorgestelde energiebesparende maatregelen werden niet uitgevoerd gelet op de geplande herinrichting van de bedrijfsruimten.

Voor de uitbreiding van het bedrijf werd een energiestudie opgemaakt door de energiedeskundige Laborelec.

In deze energiestudie worden de volgende energiebesparende maatregelen voorgesteld:

- warmterecuperatie van de mantelkoeling van de 4 inductieovens (voor verwarming burelen)
- aanleggen van een bijkomend persluchtnet op 4 bar voor het zandtransport
- plaatsen van een toerentalregeling op de afzuiginstallatie van de rookgassen van de inductieovens
- plaatsen van een toerentalregeling op de gezamenlijke afzuiginstallatie van de zandrecuperatie, de uitbreekpost en de straalcabine
- plaatsen van een energiezuinige uitschudrooster
- plaatsen van hoge druk metaalhalogenidelampen i.p.v. hoge druk kwikdamplampen

Deze maatregelen worden allemaal uitgevoerd.

geluid

Het bedrijf was reeds vergund van vóór 1993 en is sedertdien is essentie niet significant gewijzigd. De inrichting kan dus als bestaande inrichting worden beschouwd.

Ter hoogte van de nabijgelegen woningen dient het specifiek te worden getoetst aan de volgende criteria van titel II van het Vlareem:

"gebieden op minder dan 500 m van een industriegebieden: overdag 50 dB(A); 's avonds 45 dB(A); 's nachts 45 dB(A)"

Uit metingen blijkt dat het LA95,1h van het oorspronkelijk omgevingsgeluid in de 2 beschouwde punten hoger is dan de richtwaarden, behalve tijdens de nacht in punt 2. Het specifiek geluid van de gevraagde uitbreidingen dient te voldoen aan de volgende criteria:

	overdag – dB(A)	's avonds – dB(A)	's nachts – dB(A)
IP1	49,9	46,7	45
IP2	46,2	40,6	40

Beide meetpunten zijn gelegen aan de achtertuinen van 2 woningen langs de Rekkemsestraat.

Rekening houdend met 5 dB(A) toeslag voor tonaliteit blijkt zowel uit metingen als uit immissieberekeningen dat voor de bestaande inrichting overschrijdingen vast te stellen zijn van ca. 12 dB(A) overdag en ca. 16 dB(A) 's nachts.

Bij de gevraagde nieuwbouw werd rekening gehouden met diverse geluidsbeperkende maatregelen, zoals:

- lawaaiactiviteiten zo ver mogelijk van de bewoning voorzien
- beperken van aantal toegangspoorten
- toegangspoorten voorzien van een sas en/of voorzien van geluidsdempende poorten
- beperking van aantal ventilatieroosters in de giethal
- voorzien van voldoende dikke wanden (15 à 20 cm volle beton)
- dak uitbreekhel in beton en extra isolerende dakconstructie t.h.v. ovenzone
- beperken van aantal m² lichtstraat in de vormhal en actieve verluchting in uitbreekhel i.p.v. wandroosters
- geluidswanden van 3 m hoogte rondom koelinstallaties op het dak

De geluidsproductie van de nieuwbouw afzonderlijk voldoet aan de geluidsvoorwaarden (in de 2 meetpunten is een geluidsimmissie berekend van resp. 37,3 dB(A) en 42,9 dB(A)).

Uit berekeningen blijkt dat door het optrekken van de nieuwbouw het geluidsniveau in het punt 1 zal toenemen met ca. 0,3 dB(A) (door weerkaatsing) en in het meetpunt 2 met ca. 3 dB(A) zal afnemen tengevolge van het afschermend effect van de nieuwbouw. De uitbreiding met de nieuwbouw gaat echter ook gepaard met een grondige herschikking van de bestaande installaties.

Uit een nieuwe simulatie van de toekomstige situatie blijkt dat 's nachts nog een overschrijding van ca. 16 dB(A) te verwachten is.

De grootste overschrijdingen doen zich voor in meetpunt 1 en zijn voornamelijk afkomstig van de zandsilo, het dak van de bestaande gieterij, de poort in de branddoorgang (gang tussen Ferromatrix en Van De Wiele) en de poort kant koer.

De verwachte toestand met betrekking tot de overschrijding van de normen kan als volgt worden samengevat:

- de belangrijkste vorm van overschrijding doet zich voor ten aanzien van meetpunt 1 en is afkomstig van de bestaande inrichting
- de overschrijdingen in meetpunt 2 zijn marginaal en vallen binnen de marge van onzekerheid bij de prognose van de toekomstige situatie.

De bronnen met een significante bijdrage tot overschrijding behoren tot de bestaande inrichting.

milderende maatregelen

In het Mer worden de volgende milderende maatregelen voorgesteld:

- identificatie van de bronnen die verantwoordelijk zijn voor de tonaliteit en nagaan op welke wijze deze kunnen beperkt of uitgeschakeld worden
- inkapselen of afschermen van de zandsilo
- evaluatie van de situatie na herinrichting van het bedrijf voor wat betreft het dak van blok F
- onderzoek om te werken met gesloten poorten bij de uitbreekpost in blok F eventueel in combinatie met een sas
- verlenging van de lange zijgevel van de nieuwbouw voor de afscherming van de nieuwe afzuigingsinstallatie
- leveringen van zand enkel tijdens de dag laten gebeuren
- 's nachts werken met gesloten poorten

Noch in het verleden, noch tijdens het openbaar onderzoek werden bezwaren voor abnormale geluidshinder geformuleerd.

In het Mer worden volgende organisatorische maatregelen voorgesteld

- er dient op toegezien dat de leveringen van zand enkel tijdens de dagperiode gebeuren
- er dient op toegezien dat 's nacht met gesloten poorten wordt gewerkt.

Dit wordt overgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Gelet op het feit dat de geluidsoverschrijdingen enkel afkomstig zijn van de bestaande installaties, dat in het verleden door de omwonenden geen klachten voor abnormale geluidshinder werden geformuleerd, dat na de ingebruikname van de nieuwbouw de bestaande bedrijfsruimten worden heringericht, wordt in het Mer voorgesteld het saneringsonderzoek uit te stellen tot na de realisatie van de geplande wijzigingen. De organisatorische maatregelen (gesloten poorten en geen aanvoer van zand 's nachts) dienen evenwel onmiddellijk te worden uitgevoerd.

lozingen

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties. Het debiet wordt geraamd op 1.935 m³/jaar (of 11,25 m³/werknemer) en wordt geloosd in de openbare riolering van de Rekkemsestraat. De riolering is gelegen in een zuiveringszone A (RWZI Harelbeke).

De inrichting is gelegen in het centraal gebied. De algemene normen voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in het centraal gebied van toepassing. Het huishoudelijk afvalwater wordt bij voorkeur rechtstreeks geloosd in de openbare riolering.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het labo (7 m³/jaar) en van het potentieel verontreinigd hemelwater van het containerpark (3.420 m³/jaar). Het wordt geloosd in de openbare riolering van de Rekkemsestraat via een KWS-afscheider. Het afvalwater dient te voldoen aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor de gieterijen en labo's (sectoren Vlarem II bijlage 5.3.2.20° en 21°).

De exploitant verklaart dat het mogelijk is om de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig van het labo te controleren vooraleer het wordt gemengd met het huishoudelijk afvalwater.

Er kan worden gesteld dat zal kunnen worden voldaan aan de opgelegde lozingsvoorwaarden.

Het potentieel verontreinigd hemelwater van het containerpark wordt behandeld in een KWS-afscheider en daarna via buffering in drie hemelwaterputten van 20 m³ vertraagd wordt afgevoerd naar de riolering van de Rekkemsestraat.

Het afvalwater afkomstig van de gaswassers (afzuiging kernschietmachines en zoutbadinstallaties) wordt niet geloosd maar afgevoerd naar een erkend verwerker.

Het hemelwater is afkomstig van een totale verharde oppervlakte van 29.360 m². Overeenkomstig art. 4.2.1.3 §5 van titel II van het Vlarem dient voor de afvoer van hemelwater de voorkeur te worden gegeven aan de afvoerwijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld :

- 1° opvang voor hergebruik;
- 2° infiltratie op eigen terrein;
- 3° buffering met vertraagd lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
- 4° lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat.

Slechts wanneer de best beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Ter hoogte van de nieuwbouw zal een bufferbekken (100.000 l) worden geïnstalleerd met vertraagde afvoer naar de riolering. In de nieuwbouw wordt voor de sanitaire installatie gebruik gemaakt van regenwater.

Het hemelwater van de bestaande gieterij (hal F3) wordt deels opgevangen in een hemelwaterput van 180m³ met overloop naar de riolering. Deze put doet dienst als bluswatervoorraad.

Daarnaast blijkt uit het rioleringsplan dat een klein gedeelte van het hemelwater afkomstig van blok T en blok F gescheiden wordt afgevoerd naar de riolering van resp. Michel Vandewielestraat en Rekkemsestraat.

Een groot deel van het hemelwater van de bestaande gebouwen wordt nog gemengd afgevoerd met het huishoudelijk afvalwater. Dit brengt een sterke verdunning van het huishoudelijk afvalwater teweeg.

De raadgeefster van de exploitant deelt mee dat het afkoppelen van het hemelwater reeds onderzocht werd in het kader van het MER. In het MER werd besloten dat het zowel technisch als economisch niet haalbaar is om alle hemelwater af te koppelen.

Gelet op artikel 4.2.1.3, §4 van Vlare II is een volledige scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, verplicht op het ogenblik dat een gescheiden riolering wordt aangelegd of heraangelegd, tenzij het anders is bepaald in de milieuvergunning of in het uitvoeringsplan; Het is dus aangewezen dat op het ogenblik dat een gescheiden stelsel wordt aangelegd het regenwater gescheiden afgevoerd wordt. Aan de hand van een grondige onderzoek/studie kan op dat moment een afwijking van art. 4.2.1.3§4 aangevraagd worden.

emissies

De branders van de stookinstallaties werken allen op aardgas.

Uit de uitgevoerde emissiemetingen blijkt dat, met uitzondering van het CO-gehalte van de brander ferrotherm (Zie Mer), wordt voldaan aan de emissievoorwaarden voor stookinstallaties van titel II van het Vlare II.

Uit de resultaten van een nieuwe meting, voorgelegd ter gelegenheid van een bezoek ter plaatse, blijkt dat ook deze brander voldoet aan de emissievoorwaarden voor kleine stookinstallaties.

Voor de productie-installaties zijn, naast de algemene emissievoorwaarden, ook de sectorale emissievoorwaarden van hoofdstukken 5.4 en 5.29 van titel II van het Vlare van toepassing.

De verontreinigende parameters in de afzuiging van de smeltovens zijn hoofdzakelijk stof, CO, NO_x, SO₂ en dioxines.

Volgens de emissieconcentraties vermeld in het Mer wordt ruimschoots voldaan aan de vlarevoorwaarden.

Deze concentraties en vermelde vuilvrachten zijn hoofdzakelijk gebaseerd op emissiemetingen en geëxtrapoleerd rekening houdend met de gevraagde uitbreiding. Twee ovens met een capaciteit van 1,5 ton worden verplaatst en er komen 2 ovens, elk met een capaciteit van 6 ton, bij.

Ook in de toekomst zal bij de nieuwe installaties kunnen voldaan worden aan de voorwaarden.

De basisfrequentie voor het meten van dioxines bedraagt ten minste 3 dagen per jaar. In november 2003 werd door de toezichthoudende overheid hier op een afwijking toegestaan en pas om de 3 jaar een meting uit te voeren. Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat deze afwijking ingetrokken wordt. Ten gepaste tijde (na uitvoering van enkele metingen) zal een afwijking aangevraagd worden.

Bij de uitbreekposten, zandregeneratie, zandbunker is voornamelijk de emissie van stof belangrijk.

De afgezogen lucht wordt gezuiverd door middel van mouwfilters.

Uit de beschikbare gegevens blijkt dat enkel de afzuiging van de uitbreekpost L1 niet voldeed aan de emissievoorwaarde van 20 mg/Nm³ (concentratie van 1.504 mg/Nm³).

Deze filtratie-eenheid werd intussen reeds vervangen.

De emissieconcentraties van de mouwfilters bedragen ca. 1 mg/Nm³. Dit wordt bevestigd door de exploitant tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie. Bijgevolg kan er een strengere norm van 5 mg/Nm³ opgelegd worden.

De affakkeltunnel van het coatingproces veroorzaakt emissies van VOS, CO₂, CO, NO_x, SO₂ en H₂.

In de affakkeltunnel wordt de IPA van de coating verbrand teneinde het verhardingsproces van de aangebrachte coatinglaag op de kernen en de vormen te versnellen en de emissies van IPA te beperken.

Deze bewerking kan dus ook beschouwd worden als naverbranding.

De emissies van de affakkeltunnel moeten voldoen aan de algemene en sectorale emissievoorwaarden van hoofdstuk 4.3.

Er zijn geen emissiegegevens beschikbaar.

Het is aangewezen dat de exploitant aantoont dat kan worden voldaan aan de emissievoorwaarden.

De uitlaat van de gaswasser van de kernmakerij kan aanleiding geven tot de emissie van demethylethylamine (DMEA). De emissie bedraagt 0,01 mg/Nm³ met een massastroom van 7 g/uur. Er wordt voldaan aan de sectorale emissiegrenswaarde voor amines van 5 mg/Nm³ (art. 5.29.0.6.10°).

De gaswasser van de ferrotherm (zoutbadinstallatie) kan aanleiding geven tot emissies van cyanides en ammoniak.

Voor cyanides bedraagt de emissiegrenswaarde 5 mg/Nm³ met een massastroomdrempel van 25 g/uur.

In de uitlaat worden concentraties voor cyanides gemeten van 0,6 mg/Nm³ met een massastroom van 3 g/uur.

De emissieconcentratie voor ammoniak bedraagt 8 mg/Nm³.

Voor ammoniak bestaat geen algemene emissiegrenswaarde doch er kan worden gesteld dat een emissieconcentratie van minder dan 20 mg/Nm³ aanvaardbaar is.

De emissies van de verfspuitcabines voldoen niet aan de sectorale voorwaarden wat betreft de uitstoot van organische oplosmiddelen (emissies van 101 mg/Nm³ tot 330 mg/Nm³ terwijl de emissiegrenswaarde 90 mg/Nm³ bedraagt.

Voor de spuitcabine van de bramerij wordt meer en meer overgeschakeld op watergedragen verven.

Niettemin is het noodzakelijk dat, bij gebruik van solventverven, kan worden voldaan aan de emissievoorwaarden van het Vlare II.

De spuitcabine van het modellenmagazijn is intussen vervangen. Hier wordt bijna uitsluitend gebruik gemaakt van solventverven. De exploitant dient hiervoor de nodige maatregelen te nemen.

Het is aangewezen dat de exploitant aantoont dat, zowel voor de spuitcabines als voor de droogoven, kan worden voldaan aan de emissievoorwaarden van titel II van het Vlare II.

Overeenkomstig art. 5.4.3.1.2 van titel II van het Vlare II dient het verfspuiten te geschieden in een afzonderlijk uitsluitend daartoe lokaal, brandvrij afgescheiden van ..., tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.

De nieuwe spuitcabine in het modellenmagazijn is vooraan open en voldoet dus niet aan de bovenvermelde voorwaarden.

In het aanvraagdossier wordt daarom een afwijking gevraagd.

Als motivatie wordt vermeld dat een zoneringsdossier is opgemaakt en de cabine uitgerust is met een efficiënte afzuiging, voorzien van een paintstopfilter.

Vermits in deze spuitcabine bijna uitsluitend solventgedragen verven worden aangewend, is de opgegeven motivering onvoldoende om af te wijken van de algemene regel.

Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de raadgeefster mee dat vanuit de brandverzekering geëist werd om een sprinklerinstallatie te plaatsen. Er worden ook nog andere maatregelen genomen. Er kan niet gespoten worden zonder dat de afzuigingen in werking zijn en de afzuiging blijft in werking tot de stukken effectief droog zijn.

Er kan een afwijking verleend worden. De vermelde omstandigheden worden opgelegd als bijzondere voorwaarden:

- het lokaal waarin de spuitcabine zich bevindt (modellenmagazijn) moet gesprinklerd zijn
- er kan enkel worden gespoten wanneer de afzuiging in werking is;
- na het beëindigen van de spuitactiviteiten dient de afzuiging een tijd na te draaien; bij manueel uitschakelen van de extractie wordt via een timer de nadraaitijd gewaarborgd tot de producten droog zijn

- er wordt een zoneringsdossier opgemaakt; elektrische bronnen binnen de veiligheidszone zijn verboden; de veiligheidszone wordt afgebakend op de grond
- tijdens de spuitactiviteiten mogen geen werken worden verricht die het gebruik van een open vlam vereisen.

De emissies van de thermische behandelingsovens werden nog niet gemeten. De ovens worden gestookt met aardgas. De sectorale emissievoorwaarden zijn niet van toepassing vermits de brander wordt gebruikt voor directe verwarming. De emissies kunnen voldoen aan de veel soepeler algemene emissievoorwaarden.

Ook bij de afzuiging van de slijpautomaten is voornamelijk de emissie van stof belangrijk. De bestaande slijpmachine wordt echter verwijderd zodat dit emissiepunt vervalt.

De ontbraamcabines en de glasporelcabine zijn voorzien van patronenfilters (absoluutfilters). De afgezogen lucht wordt terug in de werkplaatsen geblazen. Er zijn geen emissiepunten naar de openlucht.

Niet geleide emissies komen vrij bij de gieterij (stof, CO, NO_x, SO₂), de kernschietmachines (amines), het coatingproces (isopropylalcohol) en de zoutbadinstallatie

Uit het Mer blijkt dat voornamelijk de emissie van stof bij de gietactiviteiten belangrijk is. Deze emissies komen echter vrij in de giethal en worden grotendeels uit de lucht verwijderd door de stofafzuigingen van de uitbreekposten.

De niet geleide VOS-emissies bij de kernschietmachines (amines) en bij de zoutbadinstallatie zijn, volgens het Mer, verwaarloosbaar.

De niet geleide emissies van IPA bij de coatinginstallaties worden geschat op 4,5 ton/jaar. Dit vertegenwoordigt ca. 4% van het totaal solventverbruik, hetgeen aanvaardbaar is. (bij coatingprocessen van metalen of textiel is een diffuse emissiegrenswaarde van 20% toegestaan).

Er mag worden gesteld dat ook in de toekomst deze niet geleide emissies niet significant zullen toenemen. Het coaten van zand valt niet onder het toepassingsgebied van rubriek 59. De rubriek 59 is derhalve niet van toepassing.

Vermits door installatie van de nieuwe filtratie-eenheid, de totale stofuitstoot via geleide emissies zal dalen van 26,2 ton/jaar tot 1,7 ton/jaar, worden de milieueffecten voor de gehele inrichting als verwaarloosbaar beschouwd.

Geurhinder kan afkomstig zijn van het smelten van metalen, de spuitactiviteiten en de amines van de kernschietmachines.

De milieuambtenaar deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat tijdens de informatievergadering tot uiting kwam dat er soms geurhinder is. De raadgeefster deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat er 2 activiteiten zijn op het bedrijf waar mogelijke geurhinder kan zijn namelijk de kernschietmachine en de gieterij-activiteiten. De kernschietmachine is aangesloten op een gaswasser. Volgens de aanvrager wordt de gaswasser momenteel geëvalueerd.

Immissieberekeningen tonen aan dat reeds in de nabije omgeving concentraties van minder dan 3 se/m³ zullen waargenomen worden. Volgens het Mer is de geurhinder van het bedrijf voor de omgeving te verwaarlozen.

afvalstoffen

Voor het gieten wordt in de ovens gebruik gemaakt van ruw ijzer (igots) en staalschroot (verhouding 50/50).

Volgens Ovam wordt dit schroot pas als gerecycleerd beschouwd (en verliest het zijn statuut van afvalstof) wanneer het gehele verwerkingsproces doorlopen is. Het einde van het recyclageproces situeert zich in de smeltoven. Het gebruik van schroot is dus een afvalverwerking.

Voor sommige vlaremvoorwaarden met betrekking tot afvalverwerking wordt door de exploitant een afwijking aangevraagd:

- aanvoer van afvalstoffen niet vóór 7 uur en na 19 uur
- aanbrengen van uithangbord van minstens 1 m² grootte
- aanleggen van een groenscherm langsheen de randen van de inrichting
- rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur en op zon- en feestdagen
- opslag van schroot op vloestofdichte vloer aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een KWS-afscheider en slibopvangput
- de behandelingen gebeuren op een vloestofdichte vloer met een afwateringssysteem
- de stapelhoogte mag niet meer dan 3 m bedragen

De exploitant vraagt een afwijking van de voorwaarde dat tenzij anders bepaald in de milieuvergunning rustversturende activiteiten verboden zijn op werkdagen voor 7 uur en na 19 u, en op zon- en feestdagen. De afwijking kan niet toegestaan worden maar het bedrijf mag wel continu werken zolang de rust niet verstoord wordt van 19 u tot 7 u op werkdagen, zon- en feestdagen. Ten aller tijden dienen de geluidsnormen gerespecteerd te worden.

De exploitant vraagt een afwijking op de voorwaarde dat tenzij anders vermeld in de milieuvergunning de normale afvalstoffenaanvoer niet voor 7 u en na 19 u mag plaatsvinden. De leveringen bij Ferromatrix vinden plaats vanaf 5 u en tot 21 u. De exploitant meldt dat tijdens de MER-studie niet naar voorgekomen is dat er geluidproblemen zijn bij het lossen van schroot. Enkel voor zand werd een beperking voorgesteld omdat het lossen hiervan pneumatisch gebeurt en de losplaats dichtbij woningen gelegen is.

Het lossen van schroot gebeurt op voldoende afstand van de woningen. De opslag gebeurt in bunkers binnen in de hal. Het materiaal wordt gekipt in de bunkers. De afwijking voor aanvoer van schroot kan toegestaan worden.

Het schroot wordt droog opgeslagen in bunkers aan de achterzijde maar binnen het bedrijfsgebouw. Een afwateringssysteem is derhalve niet noodzakelijk. Ook een beperking van de hoogte is niet relevant. Het bedrijfsterrein is ontoegankelijk voor onbevoegden.

Gelet op de aard van de activiteiten zijn ook de andere gevraagde afwijkingen aanvaardbaar.

opslagplaatsen

De opslag van furfurylalcohol en paratolueensulfonzuur gebeurt grotendeels in bovengrondse tanks. Deze tanks zijn dubbelwandig en uitgerust met een lekdetectie en overvulbeveiliging.

De opslag van de overige gevaarlijke stoffen in vaten of bussen gebeurt op het containerpark. Ze zijn opgesteld in de openlucht onder een afdak en binnen een inkuiping.

De opslagplaatsen zijn ingericht op een afstand van 3 m van de perceelsgrens. Vermits naast schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen ook meerdere P1- en P2-producten worden opgeslagen bedraagt de minimum veiligheidsafstand tussen de opslagplaats en de perceelsgrens minimum 5 m (bijlage 5.17.1).

Overeenkomstig art. 5.17.1.6.§2 mogen deze afstanden worden verminderd door de constructie van een veiligheidsscherm *"ofwel van metselwerk met een dikte van tenminste 18 cm, ofwel van beton met een dikte van tenminste 10 cm, ofwel van enig ander materiaal met een zodanige dikte dat een equivalente brandweerstandscoefficiënt verkregen wordt. Het scherm heeft een hoogte van minimaal 2 m en moet de maximale hoogte van de opgeslagen recipiënten of houders met minimaal 0,5 m overschrijden."*

Het veiligheidsscherm bestaat uit metaal. De exploitant dient aan te tonen aan de hand van een attest dat de bestaande wand een equivalente brandweerstandscoefficiënt heeft als een muur in beton of metselwerk met een dikte van resp. 10 cm of 18 cm, ofwel dient door middel van een risicoanalyse opgesteld door een erkend veiligheidsdeskundige aangetoond te worden dat de veiligheid met betrekking tot het aanpalend perceel (spoorweglijn) voldoende gewaarborgd is.

De verven staan in afzonderlijke containers die voldoen aan de vlaremvoorwaarden terzake.

De gasflessen staan opgesteld op een 2-tal plaatsen binnen de bedrijfsgebouwen. Het betreft hier beperkte hoeveelheden (totaal 550 l) van overwegend inerte gassen (groep 4). Er wordt voldaan aan de afstandsregels van titel II van het Vlaream.

De giftige stoffen AS140 en Cekocontrol 80B (totaal 3.500 kg) zijn vaste stoffen en worden opgeslagen op een betonvloer in de nabijheid van de plaats van gebruik (zoutbadinstallatie).

coatingbakken

Op de vormen en kernen wordt een coatinglaag aangebracht bestaande uit een refractaire bescherm laag en isopropylalcohol. Dit aanbrengen gebeurt door indompelen of vloeien (spuiten). Nadien wordt de IPA afgefakkeld in een affakkeltunnel of, voor de kernen, gewoon in de werkplaats. De affakkeling van IPA is niet zonder risico.

De verbranding dient op een voldoende afstand van de coatingbakken te gebeuren en tevens zo snel mogelijk na het aanbrengen van de laag om te vermijden dat door een verdamping van IPA een solventwolk ontstaat die aanleiding kan geven tot een wolkbrand.

Het affakkelen dient daarom met de nodige voorzichtigheid te gebeuren.

In sommige gevallen is voor de kernen het overschakelen naar watergedragen coatings een alternatief. Watergedragen coatings zijn echter in dit geval geen optie gelet op het feit dat het hier grote stukken betreft met soms een complexe vorm waardoor de kans groot is dat restwater in de coating achterblijft.

Het drogen van de stukken vergt bovendien een zekere droogtijd en derhalve een bepaalde stapelruimte en is energetisch duur.

Het afbranden van IPA blijkt de meest efficiënte methode te zijn en is in deze gevallen BBT, zowel voor de vormen als voor de kernen (zie ook BBT-studie van het VITO).

De coating van de stukken valt, overeenkomstig bijlage I van het Vlaream I, onder de rubriek 4.2. (aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling).

De rubriek werd in het verleden nog niet vermeld in de lopende vergunningen, doch de coatingbakken werden wel vermeld in de aanvraagdossiers en in de inventaris van de vergunde installaties.

De installaties kunnen dus worden beschouwd als bestaande inrichting. De afstandregels (verboden op minder dan 50 m van een woongebied) zijn derhalve niet van toepassing.

overige inrichtingen

De baden voor de oppervlaktebehandeling van sommige gegoten stukken (zoutbadinstallatie) bestaan uit 3 procesbaden (voorafgegaan door een thermische

behandeling in de austenitisatieoven) en 2 spoelbaden Ze zijn opgesteld binnen een inkuiping.

In de procesbaden worden cyaniden gevormd. De tanks worden afgedekt en de ontstane dampen worden afgezogen en via een gaswasser (met water) geëmitteerd. Er wordt voldaan aan de luchtemissievoorwaarden (zie punt 3 – emissies).

De batterijladers staan opgesteld binnen de bedrijfsgebouwen op een 2 tal plaatsen. De bedrijfsruimten zijn voldoende groot zodat geen gevaarlijke concentraties van waterstofgas kunnen worden gevormd.

MER

De besluiten van het milieueffectenrapport luiden als volgt:

- discipline water:
de geloosde vuilvracht die van Ferromatrix in de RWZI terechtkomt bestaat hoofdzakelijk uit huishoudelijk afvalwater.
De impact op de RWZI is verwaarloosbaar.
- discipline lucht:
wat betreft de geleide emissies is in de bestaande situatie de uitstoot van stof relevant voor verdere milieueffectbeoordeling (totale vuilvracht 26,6 ton per jaar)
in de toekomstige situatie (is reeds gebeurd) bedraagt de jaarlijkse vuilvracht aan stof max. 1,7 ton en worden de effecten als verwaarloosbaar beschouwd
de niet geleide emissies van stof en VOS worden als beperkt beschouwd.
de geurhinder voor de omgeving wordt als verwaarloosbaar beschouwd.
- discipline bodem:
op sommige percelen worden overschrijdingen vastgesteld van de registerwaarden;
de verhoogde concentraties worden beschouwd als historische verontreinigingen en opgenomen in het register voor verontreinigde gronden; er is geen beschrijvende bodemonderzoek noodzakelijk;
op perceel 98L2 is een verontreiniging met Ni in het grondwater die een ernstige aanwijzing voor een ernstige bedreiging blijkt; er zal een beschrijvend bodemonderzoek worden uitgevoerd;
de ontgraven bodem ter plaatse van de nieuwbouw kan vrij worden gebruikt binnen de kadastrale werkzone; buiten de kadastrale werkzone in de bestemmingstypes II tot en met V;
- discipline geluid:
de bronnen met een significante bijdrage tot de geluidsoverschrijdingen behoren tot de bestaande inrichting;
het is aangewezen een saneringsonderzoek naar milderende maatregelen uit te voeren nadat de uitbreiding en herinrichting gerealiseerd en in gebruik is;
- discipline mens:
de risico's voor aantasting van de menselijke gezondheid zijn onbestaande of alleszins zeer gering; er wordt voorgesteld om een optimale communicatie te verzekeren met de omwonenden;
Wat betreft mobiliteit beschikt de exploitant niet over alternatieven voor het goederenvervoer via spoor of waterweg.
de draagkracht van de beschouwde wegen wordt echter slechts in zeer beperkte mate benut;
- discipline fauna en flora:
de impact van de activiteiten van Ferromatrix op de fauna en de flora wordt als beperkt negatief aanzien (geluid, ...)
- andere aspecten (landschappen, bouwkundig erfgoed, archeologie)
geen negatieve impact te verwachten

IPPC-bedrijf

Er is reeds een eerste toetsing gebeurt in de loop van 2007.

De checklist van het Vito "Gieterijen" werd met onderhavige aanvraag geactualiseerd.

De verschillende items van de checklist die niet van toepassing zijn (andere ovens, vormen en vormzanden) zijn weggelaten;

De inrichting dient getoetst te worden aan de BREF "Smitheries and Foundries Industry". Wat betreft de verschillende milieucompartimenten kan de toetsing als volgt worden samengevat:

Afvalwater In de productie-installaties wordt geen bedrijfsafvalwater gegenereerd. Het geloosde afvalwater is hoofdzakelijk huishoudelijk afvalwater dat geloosd wordt in de openbare riolering aangesloten op een RWZI. Het hemelwater van het containerpark wordt geloosd via een KWS-afscheider. Er wordt voldaan aan de richtlijnen van de Bref (zie Bref, punt 4.6.4).

Lucht In titel II van het Vlareem werden voor de gieterijen enkele sectorale emissiegrenswaarden vastgelegd. Deze grenswaarden zijn vergelijkbaar met de voorgestelde waarden in het Bref.

parameter	algemene norm in mg/Nm ³	sector. norm in mg/Nm ³	Bref in mg/Nm ³
stof	50	20	5 à 20
dioxines		0,1 ng TEQ/Nm ³	0,1 ng TEQ/Nm ³
amines		5	5
ammoniak		bijz. voorw: 20	

Alle afgassen dienen zo veel mogelijk afgezogen en via een filtering geëmitteerd (zie Bref, punt 4.5.4 - 4.5.7 - 4.5.10). Ook de emissies van de spuitinstallaties dienen te voldoen aan sectorale voorwaarden: organische oplosmiddelen: 90 mg/Nm³
Diffuse emissies van puntbronnen worden beperkt door optimalisatie van de opvang en behandeling van de afgassen (zie Bref, punt 5.1).

Geluid Het bedrijf moet voldoen aan de geluidsvoorwaarden van het Vlareem II. Voor de nieuwbouw worden brongerichte maatregelen genomen om de geluidshinder te vermijden (zie Bref, punt 5.1). Voor de bestaande inrichtingen zal een saneringsplan worden opgesteld.

Afval Schoon schroot wordt hergebruikt (Bref 4.1.4). Er is gescheiden opslag van afvalstoffen. Het zand wordt na regeneratie hergebruikt. (zie Bref, punt 4.8.4 - 4.8.5 - 4.8.6 tot 4.8.13). Het ontstaan van afval wordt zo veel mogelijk vermeden.

Energie Het bedrijf is toegetreden tot het Auditconvenant.
De voorgestelde maatregelen van de energiestudie zullen integraal worden uitgevoerd.

Conclusie Na toetsing aan de Bref, dienen er geen bijkomende voorwaarden te worden opgelegd die rechtstreeks voortvloeien uit deze toetsing.

Communicatie

Bij klachten kan met altijd terecht bij de preventieadviseur. Er zal een brochure uitgegeven worden, eventueel samen met het aanpalende bedrijf van dezelfde groep Vandewiele. Het is aangewezen dat er een klachtenmeldpunt uitgewerkt wordt in overleg met de milieudienst van de gemeente.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Markebeek. Het deel van het perceel waarde nieuwbouw zal worden geconstrueerd is reeds verhard en doet momenteel dienst als parking en wegenissen. De oppervlakte van de nieuwbouw zal circa 3.900 m² bedragen. De groenzone op perceel 9812 wordt uitgebreid tot ca. 2100

m2 en ter hoogte van het containerpark komt 480 m2 groenzone. De overige 4300 m2 van perceel 9812 blijft verhard als parking en wegenissen. De toekomstige totale verharde oppervlakte bedraagt ca. 29.360 m3. Hierdoor zal jaarlijks ongeveer 22.900 m3 hemelwater via de verschillende lozingspunten in de riolering terechtkomen.

Er komt een 5-delige buffertanks op perceel 9812 met een volume van 100.000 liter. Dit water zal vertraagd afgevoerd worden naar de riolering ter hoogte van de Rekkemstraat. Gelet op de ligging van de inrichting en de voorziene buffering, wordt er geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "gunstig mits bijzondere voorwaarden"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de afwijking mbt rustverstorende werkzaamheden

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen, luidende als volgt : "gunstig voor een termijn van 20 jaar, behalve voor de afwijking op art. 5.4.3.1.2."

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de afwijking mbt rustverstorende werkzaamheden en de afwijking op art. 5.4.3.1.2.

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid, luidende als volgt : gunstig mits bijzondere voorwaarden"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de afwijking mbt rustverstorende werkzaamheden

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van de de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, luidende als volgt : "gunstig behalve voor de afwijkingen mbt de rustverstorende werkzaamheden en de afvalstoffenaanvoer"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de afwijking mbt de afvalstoffenaanvoer

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd : er wordt tegemoet gekomen door de het opleggen van de nodige voorwaarden en door het niet toestaan van de afwijking mbt de rustverstorende werkzaamheden;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de gemeente als volgt kunnen weergegeven worden: het gaat om een bestaande inrichting die uitgebreid wordt; er werd een infovergadering georganiseerd; daar kwam tot uiting dat er soms geurhinder is en ook trillingshinder van het transport; er dienen maatregelen genomen te worden om de geurhinder te beperken; er werd ook een advies van de brandweer gevraagd;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: er zijn 2 activiteiten waar geurhinder kan van komen; de kernschietmachine is aangesloten op de gaswasser; het concept van deze installatie wordt momenteel geëvalueerd; we hebben gevraagd aan de buurt om ons te verwittigen als er geurhinder is; er is nog geen meldpunt maar we zullen daar voor zorgen; bij de gieterijactiviteiten zijn er maatregelen genomen om het stof te beperken; het beperken van geur is er hier niet; er zijn hier geen afzuigpunten; mbt de afwijking van de afvalstoffenaanvoer is volgens het MER de levering van zand beperkt; zand is geen afvalstof; in het MER is niet naar voor gekomen dat er problemen zijn bij het lossen van schroot; waarom wordt een beperking opgelegd voor zand, misschien omdat dit pneumatisch gebeurt en het dichterbij de bewoning;

Er wordt een voorwaarde voorgesteld om een studie uit te voeren ivm de afkoppeling van hemelwater; dit werd reeds onderzocht in het MER; zowel technisch als economisch is het niet haalbaar om hemelwater af te koppelen; in het nieuw gebouw is er een gescheiden stelsel; ivm de afwijking voor de spuitwand werd vanuit de brandverzekering geëist dat er een sprinklerinstallatie werd geplaatst; er is geen spuiten zonder afzuigingen in werking; de afzuiging blijft in werking tot de stukken effectief droog zijn; Er wordt minder dan 1 mg/Nm³ stof geëmitteerd; we zullen de dioxine later aanvragen aan de hand van nieuwe metingen; er zijn bunkers voor de opslag van schroot; het kippen gebeurt in de bunkers; het lossen gebeurt binnen;

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, behalve voor wat betreft de gevraagde afwijking mbt de rustverstoringe werkzaamheden (afwijking op art. 5.4.3.1.4 §5);

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

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

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. Aan N.V. FERROMATRIX, gevestigd te Michel Vandewielestraat 7 8510 Marke wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Michel Vandewielestraat 7 te Marke (Kortrijk),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0098/B 2
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0098/L 2
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0098/V
KORTRIJK 6 AFD (MARKE)	A	0120/S 2

met als voorwerp : een gieterij verder te exploiteren en te veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.5.e.2	Opslag en fysisch chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van: andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton (Totale eenheden: 1500 Ton)	1	A G M O R	0	A		N	
3.1.1	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubrieken 3.4 of 3.6 begrepen bedrijfsafvalwater, met een debiet: tot en met 2 m ³ /u (Totale eenheden: 1,7 kubieke meter per uur)	3		0	N		N	
3.3	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen: (Totale eenheden: 1935 kubieke meter per jaar)	3		0	N		N	
4.2	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling (Totale eenheden: 9430 liter)	2		0	N		N	

4.3.a.1	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen met geïnstalleerde totale drijfkracht van i) 5 kW tot en met 60 kW, gelegen in een industriegebied. ii) 5 kW tot en met 25 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied (Totale eenheden: 22 kW)	3		0	N		N	
4.3.b.1	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor overspuiten voertuigen, geïnstalleerde totale drijfkracht van i) 5 kW t.e.m. 60 kW, volledig gelegen in een industriegebied. ii) 5 kW t.e.m. 25 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan sub i) (Totale eenheden: 7,5 kW)	3		0	N		N	
12.1.1	Electriciteit: Elektriciteitsproductie niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen, met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 100 kW t.e.m. 300 kW, wanneer inrichting behoort bij noodgroep en volledig gelegen in industriegeb (Totale eenheden: 150 kW)	3		0	N		N	
12.2.1	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 630 kVA)	3		0	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een indivi- dueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale	2		1	N		N	

	eenheden: 2635 kVA							
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kVA	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kVA	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1750 kVA	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1750 kVA	2		1	N		N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1750 kVA	2		1	N		N	

	eenheden: 2635 kVA							
12.3.2	Electriciteit: Accumulatoren, vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 52,6 kW)	3		0	N		N	
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 15 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning-installaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties onder rubriek 15.5 en 19.8, zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 360 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 370,2 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk inhoudsvermogen van: 300 l tot en met 1.000 l (Totale eenheden: 550 liter)	3		0	N		N	

17.3.2.3	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van meer dan 1 ton (Totale eenheden: 3500 kilogram)	1	A G G R	0	B	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 138085 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.4.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor licht ontvlambare vloeistoffen, met een totaal inhoudsvermogen van: a) meer dan 1.000 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in industriegebied b) meer dan 500 l t.e.m. 30.000 l, gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 23536 liter)	2		0	N		N	
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5.000 l (Totale eenheden: 1867 liter)	3		0	N		N	
17.3.6.2	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l (Totale eenheden: 54478 liter)	2		0	N		N	

17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 30000 liter)	3		0	N		N	
17.3.8.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 kg tot en met 1 ton (Totale eenheden: 4120 kilogram)	3		0	N		N	
19.3.1	Hout: Inrichtingen voor het vervaardigen van artikelen van hout e.d. met geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW t.e.m. 200 kW, gelegen in industriegebied, 5 kW t.e.m. 100 kW, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 63 kilo watt)	3		0	N		N	
20.2.3.3	Industriële inrichtingen: productie en omzetting van metalen: installaties voor het smelten van ferrometalen met smeltinrichtingen met een productiecapaciteit per dag van : meer dan 20 ton (Totale eenheden: 165 Ton per dag)	1	A M R	0	A	P	J,R	X
24.4	Laboratoria andere dan deze bedoeld in rubrieken 24.1 24.2 en 24.3 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.4.1.b	Metalen (zie ook rubriek 20.2): metaalgieterijen en metaalpoeders: gieterijen. Met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 1 m3 (Totale eenheden: 2,08 kubieke meter)	1	A M M R	0	A	P	J	

29.5.2.3	Metalen: Metalen of voorwerpen uit metaal. Smederijen, andere dan deze in rubriek 29.5.1, en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 698,4 kilo watt)	1	A R	1	N		N	
29.5.3.3	Metalen of voorwerpen uit metaal (bewerking of behandeling van): inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een thermisch vermogen van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2927 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
29.5.4.2	Metalen of voorwerpen uit metaal: Inricht. voor fysisch behandelen van metalen of stralen met zand of andere producten (uitgez. het stralen ve gebouw of enige andere vaste constructie) met een geïnst. tot. drijfkr. van: > 10 kW tem 200 kW (Totale eenheden: 155 kilo watt)	2		1	N		N	
29.5.5.3	Metalen of voorwerpen uit metaal: install. voor opp.behandeling van metalen dmv een elektrolytisch of chem. procédé, wanneer de gezamenlijke inhoud van de gebruikte behandelingsbaden en spoelbaden bedraagt > 5.000 tem 30.000 l (Totale eenheden: 13850 liter)	1	A M M R	0	B	P	J	
30.1.c	Minerale industrie (niet metaalachtige producten, bouwmaterialen en soortgelijke materialen) zie ook rubriek 20.3: inricht. voor het mechanisch behandelen van minerale producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2052,9 kilo watt)	1	A R	1	N		N	

31.1.1	Motoren (machines) met inwendige verbranding: Vast opgestelde motoren met totaal nominaal vermogen van: a) 10 kW t.e.m. 300 kW, gelegen in industriegebied; b) 10 kW t.e.m. 100 kW, gelegen in een gebied ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 150 kilo watt)	3		0	N		N	
39.4.1	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen, met waterinhoud vd sec. ruimte van: 25 l tot en met 5.000 l (Totale eenheden: 60 liter)	3		0	N		N	
43.1.2.a	Verbrandingsinrichtingen: Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van: meer dan 2.000 kW tot en met 5.000 kW, wanneer het een inrichting betreft vermeld sub 1°, a). (Totale eenheden: 3972 kilo watt)	2		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.5.e.2	schroot	1500 Ton
3.1.1	bedrijfsafvalwater	1,7 kubieke meter per uur
3.3	huishoudelijk afvalwater	1935 kubieke meter per jaar
4.2	coatingbakken	9430 liter
4.3.a.1	spuitscabines	22 kilo watt
4.3.b.1	spuitscabines	7,5 kilo watt
12.1.1	noodstroomgroepen	150 kilo watt
12.2.1	transformatoren	630 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2635 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1750 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1750 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1250 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2635 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	52,6 kilo watt
15.1.1	voertuigen	15 Stuks (aantal)

Rubriek	Product	Hoeveelheid
16.3.1.2	compressoren	360 kilo watt
16.3.2.3	koelinstallaties	370,2 kilo watt
16.7.1	argon	150 liter
16.7.1	stikstof	250 liter
16.7.1	helium	50 liter
16.7.1	zuurstof	100 liter
17.3.2.3	gevaarlijke stoffen	3500 kilogram
17.3.3.3	gevaarlijke stoffen	138085 kilogram
17.3.4.2	gevaarlijke stoffen	23536 liter
17.3.5.1	gevaarlijke stoffen	1867 liter
17.3.6.2	gevaarlijke stoffen	54478 liter
17.3.7.1	gevaarlijke stoffen	30000 liter
17.3.8.1	milieugevaarlijke stoffen	4120 kilogram
19.3.1	houtbewerkingsmachines	63 kilo watt
20.2.3.3	smeltovens	165 Ton per dag
24.4	labo	1 Stuks (aantal)
29.4.1.b	smeltovens	2,08 kubieke meter
29.5.2.3	metaalbewerkingsmachines	698,4 kilo watt
29.5.3.3	ovens	2927 kilo watt
29.5.4.2	straalcabines	155 kilo watt
29.5.5.3	baden	13850 liter
30.1.c	zandbehandelingsinstallaties	2052,9 kilo watt
31.1.1	noodstroomgroepen	150 kilo watt
39.4.1	warmtewisselaars	60 liter
43.1.2.a	branders	3972 kilo watt

Zodat deze voortaan zou omvatten :
een ijzergieterij bestaande uit:

- lozing huishoudelijk afvalwater met een debiet van 1 m³/uur en 1.935 m³/jaar in de riolering van de Rekkemsestraat
- lozing bedrijfsafvalwater met een debiet van 1,7 m³/uur en 3.427 m³/jaar in de riolering
- stalplaats 15 voertuigen (vrachtwagens, heftrucks, ...)
- Hal T: Bramerij,
 - diverse metaalbewerkingmachines (ontbraamcabines, stoffilters, manipulatioestellen, transport, ...) 429,3 kW
 - vrijstraalcabines 18,5 kW en 1,5 kW en straalcabine 90 kW met stoffilter 45 kW
 - verfspuitcabine 22 kW en droogcabine met aardgasbrander 100 kW_{th}
 - diverse verwarmingsinstallaties met aardgasbranders 6 x 91 kW_{th} en 2 x 55 kW_{th}
 - koelgroep Andromat 1,5 kW
 - batterijladers 24,6 kW
 - thermische behandeling met 2 kamerovens waarvan 1 elektrisch verwarmd 340 kW_{th} en 1 met aardgasbrander 875 kW_{th}
 - zoutbadharding Degussa (ferrotherm) met:
 - austenitisatieoven met gasbranders 690 kW_{th}

- behandelingsbaden: austenitisatiebad 550 l, 2 nabehandelingszoutbaden elk 1.450 l, spoelbad 2.700 l, dewateringbad 2.700 l en spoelwatertank 5.000 l
 - gaswasser met aardgasbrander 180 kW_{th}
 - opslag giftige stoffen 3.500 kg (hulpstoffen zoutbadharding: 2.000 kg AS140 (ook Ox en N) en 1.500 kg Cecocontrol 80B (ook Xi))
- Hal F1: Vormerij L1
 - zanduitbreker L1 35 kW, uitbreekinstallatie IMF 160 kW
 - zandregeneratie 80 kW met stoffilters 91 kW en 31 kW
 - zandzuiger Wieland 25 kW
 - koelgroep zand 50,7 kW
 - bijhorigheden zandverwerking (transport, manipulatie, ...) 58,3 kW
 - 2 coatingbakken elk 175 l
 - opslag zand in 2 silo's resp. 100 ton en 40 ton (niet ingedeeld)
- Hal F2: Gieterij
 - gietlijn 175 kW (niet ingedeeld)
 - warmhoudoven 15 ton 1.022 kW_{th}
 - behandelingstoestellen 135,2 kW (metaal)
 - koelaggregaat warmhoudoven 64 kW
 - een transfo 1.250 kVA
- Hal F3: Vormerij L2
 - diverse verwarmingsinstallaties met aardgasbranders 3 x 91 kW_{th}
 - toezetmanipulator (zandverwerking) 56 kW
 - coating aanmaaksysteem (mengers), manipulators 3 kW (niet ingedeeld)
 - fakir verbrandingstunnel
 - fast loop moulage 134 kW - zandbehandeling
 - zandmenger 56 kW, stoffilter 10 kW, loopkranen 27 kW
 - 2 bunkers zwart zand resp. 80 ton en 60 ton (niet ingedeeld)
 - 3 bovengrondse tanks furfurylalcohol resp. 2 x 12.000 l (2 x 13.200 kg) en 25.000 l (27.500kg) (Xn en P3-prod)
 - 2 bovengrondse tanks paratoluueensulfonzuur elk 12.000 l (elk 14.400 kg) (Xi en P4-prod)
- Hal F4: Magazijn kernmakerij.
 - Loopbruggen kerninlegzone 4,5 kW, modelwisselzone 10 kW (niet ingedeeld)
 - automatisch magazijn stockerkraan 30 kW
 - opslag gasen in flessen: 100 l zuurstof en 50 l helium
- Hal F5: Kernmakerij – modelmakerij
 - manipulatioestellen 6,2 kW
 - diverse verwarmingsinstallaties met aardgasbranders 8 x 91 kW_{th} en 3 x 50 kW_{th}
 - 4 kernschietmachines resp. 22,5 kW, 14 kW, 32 kW en 93 kW
 - aminewater 40 kW (niet ingedeeld)
 - dompelbak D4 5.235 l, dompelbak BMF 590 l, coatingbak D3 2.855 l
 - kernzandbereiding (menger, dosering, stoffilter, ...) 11 kW
 - kernzandmenger D4 29,4 kW
 - modelmakerij – houtbewerking 56 kW
 - technische dienst ferro - zaagmachine 4,5 kW
 - enkele metaalbewerkingmachines 22 kW
 - transfo 630 kVA
 - opslag wit zand in silo 60 ton, kamersilo 9 ton, silo-menger 8 ton (niet ingedeeld)
 - opslag gasen in flessen: 250 l stikstof
- Hal F6: Modellenmagazijn
 - glasparelstraalmachine (houtbewerking) 7 kW
 - verfspuitcabine 7,5 kW
 - een labo
 - verwarmingsinstallatie 320 kW_{th}

- Hal F7-F8: Uitbreiding
 - Kernmakerij: zandmenger met stoffilter 23 kW, manipulatietoestellen 18 kW
 - Zandbereiding L3: stoffilter 150 kW, sturing zandbereiding 158 kW, koeling 50 kW
 - 2 coatingvloebakken elk 200 l
 - Vormerij L3: fastloop L3 (diverse rolbanen, coating, stoffilter, ...) 170 kW, zandmenger IMF 100 ton 64 kW met triltafel 100 kW en rolbrug 8 kW, rolbrug 40 ton giethal 40 kW, brandtunnel
 - Uitbreekinstallatie L3 (rolbanen, roosters, conveyers, ...) 140 kW, rolbruggen uitbreker 50 kW
 - Smelterij:
 - 5 transfo's resp. 2.500 kVA, 2 x 2.635 kVA, 2 x 1.750 kVA
 - 4 smeltovens resp. 2 x 1,5 ton (2 x 0,208 m³) en 2 x 6 ton (2 x 0,833 m³) met gezamenlijke smeltcapaciteit van 165 ton/dag waarvan ca. 80 ton schroot, opslagcapaciteit schroot 1500 ton
 - afzuiging ovens 160 kW (niet ingedeeld) en warmtewisselaar 60 l
 - laadinstallatie ovens 29 kW
 - koeling ovens 1/2 100 kW, koeling ovens 3/4 104 kW
 - zandregeneratie met stofafzuiging 126 kW
 - batterijladers 28 kW
 - noodstroomgroep 150 kW
 - luchtcompressoren 2 x 180 kW
 - 5 zandsilo's resp. 2 x 170 ton, 2 x 25 ton, 70 ton; 2 zandbunkers resp. 100 ton en 30 ton (niet ingedeeld)
 - opslag gasen in flessen: 150 l argon
- Containerpark: Opslagplaats gevaarlijke stoffen
 - diverse gevaarlijke stoffen in cubitainers onder afdak, totaal 45.420 kg waarvan 6.000 l (7.800 kg) P1-prod. (silco L245E), 9.000 l (10.600 kg) X en P1-prod (o.a. 3.000 l isopropylalcohol, 5.000 l Teno coating 7431A, 1.000 l Silco HPL) , 9000 l (10360 kg) X en P3-prod (2.000 l Ecocure WM11, 3.000 l furfurylalcohol en 4000 l paratolueensulfonzuur), 2.000 l (2.260 kg) C en P4-prod. (Ecocure WM10), en 14400 kg X of C (5.400 kg zwavelzuur, en 9.000 kg afvalwater aminewasser)
 - diverse gevaarlijke stoffen in vaten en bussen onder afdak, totaal 8.000 kg waarvan 3620 l (7.000 kg) Xi en P1-prod. (Kerafill AZ, Nekrofluid, Teno coating ZKPX, Teno coating ZN10) en 1.000 l (1000 kg) Oxiderend (afval zoutbaden)
 - diverse verven, verharders, verdunners in verfcontainers, totaal 7965 kg waarvan 565 l (435 kg) Xi, P1 en N, 1531 l (1370 kg) X en P1-prod, 220 l P1-prod., 200 l (275 kg) N, Xn en P2, 677 l (1.115 kg) X en P2-prod., 990 l P2-prod., 233 l (190 kg) X en P3-prod., 1.090 kg N en Xi, 245 l (320 kg) N en P3-prod, 2600 l (1790 kg) C en P1 prod

§ 2. De vergunning wordt geweigerd wat betreft het volgende onderdeel : de gevraagde afwijking mbt de rustverstoringe werkzaamheden (afwijking op art. 5.4.3.1.4 §5)

Artikel 2

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

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

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

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

Artikel 3

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

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

- a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;
- b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, § 3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

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

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

Artikel 4

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

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

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V07: Verwerking van afvalstoffen - algemeen:
Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
- V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:

- subafdeling 5.2.2.4
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters: Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2.20° en 21° (lozing in de riolering – sector labo's en gieterijen)
- V27: Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten: Hoofdstuk 5.4
- V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen: Afdeling 5.16.1
- 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
- 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
- V59: Hout: algemeen: Afdeling 5.19.1
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens: Hoofdstuk 5.43
- V67: Metalen: Hoofdstuk 5.29
- V68: Bouwmaterialen en minerale producten: Hoofdstuk 5.30 en bijlage 5.30.1
- V69: Motoren met inwendige verbranding: Hoofdstuk 5.31
- V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39

Bijzondere voorwaarden

- a) Het saneringsonderzoek betreffende de geluidsoverschrijdingen dienen, samen met een voorstel van remediërende maatregelen, binnen een termijn van 18 maanden na het verlenen van de vergunning te worden bezorgd aan de vergunningsverlenende overheid, de afdeling milieuvergunningen en de afdeling milieu-inspectie. Het saneringsplan dient te worden opgemaakt door een erkend deskundige in de discipline 'geluid'.
Er dient op toegezien dat de leveringen van zand enkel tijdens de dagperiode gebeuren
Er dient op toegezien dat 's nacht met gesloten poorten wordt gewerkt
- b) Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning toont de exploitant, aan de hand van emissiemetingen, aan dat de emissies van de spuitcabines, droogovens en affakkeltunnels kunnen voldoen aan de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlareem.
- c) Voor de uitstoot van ammoniak in de zoutbadinstallatie wordt een emissiegrenswaarde vastgesteld van 20 mg/Nm³.
- d) Voor de afzuiging van de uitbreekpost L1 geldt voor de emissies van stof een norm van 5 mg/Nm³
- e) Wat betreft de afvalverwerking worden een afwijking verleend voor sommige sectorale bepalingen, en is aldus:
- Schroot mag aangevoerd worden vanaf 5 uur en tot 21 uur.
 - aanbrengen van uithangbord van minstens 1 m² grootte niet noodzakelijk
 - aanleggen van een groenscherm langsheen de randen van de inrichting is niet noodzakelijk
 - vloeistofdichte vloer, aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een KWS-afscheider en slibopvangput, niet noodzakelijk bij de opslag en behandeling van schroot
 - de stapelhoogte mag meer dan 3 m bedragen
 - Er kan een afwijking verleend worden van art. 5.4.3.1.2 van titel II (het verfspuiten te geschieden in een afzonderlijk uitsluitend daartoe lokaal, brandvrij afgescheiden van ...) onder volgende voorwaarden:
 - het lokaal waarin de spuitcabine zich bevindt (modellenmagazijn) moet gesprinklerd zijn
 - er kan enkel worden gespoten wanneer de afzuiging in werking is;

- na het beëindigen van de spuitactiviteiten dient de afzuiging een tijd na te draaien; bij manueel uitschakelen van de extractie wordt via een timer de nadraaitijd gewaarborgd tot de producten droog zijn
 - er wordt een zoneringsdossier opgemaakt; elektrische bronnen binnen de veiligheidszone zijn verboden; de veiligheidszone wordt afgebakend op de grond
 - tijdens de spuitactiviteiten mogen geen werken worden verricht die het gebruik van een open vlam vereisen.
- f) De exploitant dient aan te tonen, bijvoorbeeld aan de hand van een attest afgeleverd door de leverancier, dat de bestaande veiligheidswand ter hoogte van de opslagplaats voor de gevaarlijke stoffen een equivalente brandweerstandscoefficiënt heeft als een muur in beton of metselwerk met een dikte van resp. 10 cm of 18 cm.
- g) Bij het affakkelen van de isopropylalcohol van de coatinglaag dienen de nodige veiligheidsmaatregelen te worden genomen om een ongecontroleerde brand of wolkbrand (flash fire) te vermijden.
- h) Op het ogenblik dat een gescheiden stelsel wordt aangelegd dient het regenwater gescheiden afgevoerd te worden. Aan de hand van een grondige onderzoek/studie kan op dat moment een afwijking van art. 4.2.1.3§4 aangevraagd worden.
- i) Er dient een klachtenmeldpunt uitgewerkt te worden in overleg met de milieudienst van de gemeente.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II, Belgisch Staatsblad dd. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000, bij besluit van 17 juli 2000, bij besluit van 13 oktober 2000, bij besluit van 19 januari 2001 bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, bij besluit van 26 maart 2004 en bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005, bij besluit van 27 januari 2006, bij besluit van 15 september 2006, bij de besluiten van 8 december 2006, , bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 22 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007, bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 14 december 2007, bij besluit van 21 maart 2008, bij besluit van 7 maart 2008, bij besluit van 9 mei 2008 en bij besluit 6 juni 2008. In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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

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

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

Brugge, de 18/12/2008

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

De provinciegriffier,

De provinciegouverneur-voorzitter,

Hilaire Ost

Paul Breyne

AANDACHT !

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

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4^{de} + 6^{de} 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.