

Auteursrechterlijke overeenkomst

Opdat de Universiteit Hasselt uw eindverhandeling wereldwijd kan reproduceren, vertalen en distribueren is uw akkoord voor deze overeenkomst noodzakelijk. Gelieve de tijd te nemen om deze overeenkomst door te nemen, de gevraagde informatie in te vullen (en de overeenkomst te ondertekenen en af te geven).

Ik/wij verlenen het wereldwijde auteursrecht voor de ingediende eindverhandeling met

Titel: Analyse van de wettelijke vereisten en milieujuridische doorlichting
Richting: PAV Milieucoördinator Niveau A Jaar: 2008

in alle mogelijke mediaformaten, - bestaande en in de toekomst te ontwikkelen - , aan de Universiteit Hasselt.

Niet tegenstaand deze toekenning van het auteursrecht aan de Universiteit Hasselt behoud ik als auteur het recht om de eindverhandeling, - in zijn geheel of gedeeltelijk -, vrij te reproduceren, (her)publiceren of distribueren zonder de toelating te moeten verkrijgen van de Universiteit Hasselt.

Ik bevestig dat de eindverhandeling mijn origineel werk is, en dat ik het recht heb om de rechten te verlenen die in deze overeenkomst worden beschreven. Ik verklaar tevens dat de eindverhandeling, naar mijn weten, het auteursrecht van anderen niet overtreedt.

Ik verklaar tevens dat ik voor het materiaal in de eindverhandeling dat beschermd wordt door het auteursrecht, de nodige toelatingen heb verkregen zodat ik deze ook aan de Universiteit Hasselt kan overdragen en dat dit duidelijk in de tekst en inhoud van de eindverhandeling werd genotificeerd.

Universiteit Hasselt zal mij als auteur(s) van de eindverhandeling identificeren en zal geen wijzigingen aanbrengen aan de eindverhandeling, uitgezonderd deze toegelaten door deze overeenkomst.

Ik ga akkoord,

JORDENS, Inez

Datum: 5.11.2008

Analyse van de wettelijke vereisten en milieujuridische doorlichting

Inez Jordens

promotor :
Prof. dr. Anne DRAYE

INHOUD

Inleiding	4
1 Voorstelling Lubrizol Advanced Materials Europe bvba	5
1.1 Algemeen	5
1.2 Geschiedenis van het bedrijf	6
1.3 Het milieubeleid.....	7
2 Huidige vergunningssituatie	8
2.1 Overzicht milieuvergunningen	8
2.2 Huidige milieuvergunning	9
3 Overzicht van de huidige milieuvergunningsvoorwaarden.....	12
3.1 Algemene milieuvergunningsvoorwaarden.....	12
3.2 Sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.....	15
3.3 Bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden	16
3.4 Besluit	18
4 Overzicht afwijkingen tussen reele en vergunde situatie	19
4.1 Opslag gevaarlijke producten	19
4.2 Installaties	22
4.3 Advies met betrekking tot de milieuvergunning	22
5 Naleving van de milieuvergunningsvoorwaarden	27
5.1 Afvalwater	27
5.2 Lucht	27
5.3 Bodem.....	27
5.4 Geluid	27
5.5 Opslag van gevaarlijke stoffen	28
5.6 Energie	28
5.7 Maatregelen bij incidenten	28
5.8 Afvalstoffen	28

5.9	Verpakkingsafval	29
5.10	Administratieve verplichtingen.....	29
6	Besluit.....	30

Bijlagen: Wetgevend register

Document 17.01.b	Algemene voorwaarden voor ingedeelde inrichtingen
Document 17.01.c	Administratieve verplichtingen
Document 17.01.d	Beheersen van luchtverontreiniging
Document 17.01.e	Afvalstoffen
Document 17.01.f	Lozen van afvalwater
Document 17.01.g	Verpakkingsafval
Document 17.01.h	Opslag van gevaarlijke stoffen
Document 17.01.i	Energie
Document 17.01.j	Geluid
Document 17.01.k	Bodem
Document 17.01.l	Overige sectorale voorwaarden

INLEIDING

In het kader van mijn eindwerk voor het behalen van het diploma “Milieucoördinator niveau A” heb ik besloten om een “Legal compliance audit” uit te voeren in het bedrijf waar ik werk. Het doel van dit eindwerk is dus op basis van de bedrijfsactiviteiten nagaan welke milieuwetgeving van toepassing is en controleren in welke mate hieraan voldaan is.

Reden voor dit onderwerp is de implementatie in ons bedrijf van een milieuzorgsysteem volgens de internationale norm ISO 14001. Een belangrijk aspect van deze norm is voldoen aan de van toepassing zijnde milieuwetgeving. Wij willen het ISO 14001 certificaat behalen in maart 2009.

Ons bedrijf, Lubrizol Advanced Materials Europe bvba, maakt deel uit van het Amerikaanse bedrijf Lubrizol. Het milieubeleid van Lubrizol wordt dan ook voornamelijk gestuurd door Amerikaanse richtlijnen zoals de OSHA (Occupational Health & Safety Agency) richtlijnen en Responsible Care. Het voldoen aan alle wetgeving is zeer belangrijk, omdat het handhavingsbeleid in de Verenigde Staten anders georganiseerd is dan in Vlaanderen. In de Verenigde Staten leidt immers elke vaststelling onmiddellijk tot een boete waarvan het bedrag meestal zeer hoog is. Er zijn in het algemeen ook meer inspecties en controles in de VS dan bij ons.

In het eerste deel van dit eindwerk wordt het bedrijf voorgesteld, de geschiedenis van het bedrijf en de activiteiten kort toegelicht en wordt er dieper ingegaan op het gevoerde milieubeleid.

Omdat de milieuvergunning een essentieel onderdeel van de milieuwetgeving vormt, zal het tweede deel volledig gewijd worden aan de huidige milieuvergunning. Er zal nagegaan worden welke activiteiten momenteel vergund zijn.

In het derde deel zal een overzicht gemaakt worden van de algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden die gekoppeld zijn aan deze milieuvergunning.

In het vierde deel zal op basis van een rondgang door het bedrijf, het raadplegen van de beschikbare gegevens over de installaties en de opgeslagen producten en de beschikbare informatie over geplande investeringen de huidige milieuvergunning getoetst worden aan de werkelijke situatie. Op basis van deze analyse zal een advies uitgebracht worden welke acties noodzakelijk zijn om de milieuvergunning aan te passen.

In een laatste deel zullen de algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden die van toepassing zijn en beschreven zijn in deel 3 getoetst worden aan de werkelijkheid en zal een opsomming gemaakt worden van tekortkomingen of overtredingen.

.

In de bijlagen wordt het wetgevend register opgenomen. Dit is, per milieu-aspect, een overzicht van de wettelijke bepalingen die van toepassing zijn, en de invulling hiervan op het bedrijf. Dit wetgevend register werd opgemaakt op basis van dit eindwerk en vormt een belangrijk onderdeel van het milieuzorgsysteem.

1 VOORSTELLING LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS EUROPE BVBA

1.1 Algemeen



Lubrizol Advanced Materials Europe bvba is gelegen op de Nijverheidsstraat 30 te 2260 Westerlo (Oevel).

Het bedrijf ligt op een terrein van 17 ha, waarvan 7 ha in gebruik. Het terrein ligt op een industrieterrein. Ten zuiden ligt de autosnelweg E313 Hasselt-Antwerpen, ten oosten liggen een aantal bedrijven en een kerkhof, ten noorden ligt het Albertkanaal en ten westen ligt het centrum van Oevel. Er liggen woonhuizen op minder dan 100 meter van de perceelsgrens.

De Oevel fabriek van Lubrizol Advanced Materials Europe bvba is één van de 60 vestigingen van Lubrizol met hoofdkantoor in Ohio, Verenigde Staten. Lubrizol bestaat uit 2 divisies: Lubrizol Additives produceren additieven voor de olie-industrie; Lubrizol Advanced Materials produceren kunststoffen en additieven voor cosmetica. Wereldwijd telt Lubrizol 6900 werknemers. Meer informatie over Lubrizol is terug te vinden op www.lubrizol.com.

De fabriek in Oevel produceert 2 soorten kunststoffen:

In de TempRite® afdeling wordt nagechloreerde polyvinylchloride (CPVC) gecompoundeerd door toevoegen van kleurstoffen, additieven en stabilisators. Het eindproduct wordt gekenmerkt door een goede hitte- en corrosiebestendigheid. Het eindproduct is een gekleurd poeder dat voornamelijk verkocht wordt aan buizenfabrikanten. Een deel van het poeder wordt omgezet in korrels om er verbindingstukken van te maken zoals ellebogen, T-stukken of kleppen. TempRite wordt vanuit Oevel uitgevoerd over zowel gans Europa, als het Midden en het Verre Oosten.

In de Estane® afdeling worden thermoplastische poly-urethanen (TPU) geproduceerd. De TPU wordt in de vorm van korrels verkocht aan de kunststofindustrie. Estane® wordt vanuit Oevel verdeeld over heel Europa, het Nabije en Verre Oosten, Afrika en de Verenigde Staten. Estane® korrels worden voor heel wat toepassingen gebruikt, zoals voor reddingsvesten, kabelisolatie, slangen en buizen, sport- en veiligheidsschoenen, allerlei coatings en films, auto-onderdelen, antennes voor GSM, enz.

1.2 Geschiedenis van het bedrijf

Op 19 juni 1972 werd de Estane® productie gestart in Oevel. Het bedrijf heette toen BF Goodrich en er waren een 40- tal werknemers. In 1974 en 1993 werden bijkomende productielijnen geïnstalleerd.

In 1991 werd een magazijn gebouwd om grondstoffen en eindproducten te stockeren.

In 1997 werd de TempRite® productie gestart.

In 2001 werd BF Goodrich verkocht aan Noveon Specialty Chemicals, in 2004 werd Noveon overgenomen door The Lubrizol Corporation. Op 2 juli 2007 veranderde het bedrijf in Oevel van naam: het werd Lubrizol Advanced Materials Europe bvba.

Momenteel zijn er in Oevel 172 werknemers. Beide productie-eenheden draaien volcontinu.

Het bedrijf heeft in het verleden altijd zeer veel geïnvesteerd in uitbreiding van de productiecapaciteit en in nieuwe technologieën om nog beter te voldoen aan de verwachtingen van de klant. Ook de komende jaren zijn nog investeringen gepland, voornamelijk in de Estane afdeling.

1.3 Het milieubeleid

Een actief en preventief milieubeleid is tot voor kort geen prioriteit gebleken voor het lokale management. Het is wel altijd heel belangrijk geweest om te voldoen aan alle wettelijke bepalingen. Voornaamste reden hiervoor was het vermijden van boetes. Op een gestructureerde manier bezig zijn met milieu of streven naar continue verbetering op dit vlak kwam in het verleden niet ter sprake. Enkel indien kostenbesparingen mogelijk waren werd geïnvesteerd in milieu. Zo zijn er al tal van initiatieven genomen om het energieverbruik te verminderen, werden in het verleden veel inspanningen geleverd om de hoeveelheid geproduceerd afval te verminderen en worden de meeste afvalstromen al geruimte tijd selectief ingezameld.

In 2007 werd dan toch beslist om een milieuzorgsysteem te implementeren in de Oevel fabriek. Er waren hiervoor verschillende redenen. Ten eerste wordt de wetgeving steeds complexer waardoor het moeilijker wordt om steeds te garanderen dat alle wettelijke bepalingen nageleefd worden. Bovendien is het management er van overtuigd dat in een aantal milieudomeinen zoals afval en energie bijkomende inspanningen de kosten nog kunnen verminderen. Bovendien vragen steeds meer (Europese) klanten om een gecertificeerd milieuzorgsysteem volgens ISO 14001 te implementeren. Tenslotte wil het lokale management het systeem implementeren vooraleer het verplicht wordt opgelegd vanuit het moederbedrijf.

Alhoewel het moederbedrijf er voor gekozen heeft om wereldwijd het milieuzorgsysteem te certificeren volgens RCMS (Responsible Care Management System), werd in Oevel gekozen voor ISO 14001 omdat dit door onze Europese klanten beter gekend is.

2 HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

In dit hoofdstuk wordt de huidige vergunningssituatie van Lubrizol Oevel besproken. Ten eerste wordt er een overzicht gegeven van de milieuvergunningen die al zijn uitgereikt. Ten tweede volgt er een overzicht van welke rubrieken in bijlage I van Vlarem I vergund zijn.

2.1 Overzicht milieuvergunningen

In onderstaande tabel (tabel 1) wordt een overzicht gegeven van de milieuvergunningen waarover het bedrijf beschikt.

Tabel 1: overzicht van de milieuvergunningen

Vergunning	datum	Omschrijving	Termijn
MLAV1/0200000522	3/07/2003	Basisvergunning	3/07/23
MLWV/0300000035	4/12/2003	Wijziging bijzondere voorwaarden	3/07/23
MLAV1/0400000090	1/07/2004	Uitbreiding opslag ontvlambare vloeistoffen	3/07/23
MLVER/0600000047	1/06/2006	Uitbreiding compoundlijn II	3/07/23
MLWV/0600000058	3/05/2007	Wijziging lozingsnormen afvalwater	3/07/23

De basisvergunning is dus vrij recent en het betreft hier een zogenaamde “Vlarem” – vergunning, een vergunning die verleend is nadat het vergunningsdecreet (28/06/1995) en de uitvoeringsbesluiten van dit decreet (Vlarem I, 6/2/1991 en Vlarem II, 1/6/1995) van kracht werden.

Ook al is de milieuvergunning vrij recent verleend, er zijn sindsdien al meerdere wijzigingen noodzakelijk gebleken. Deels om bijzondere of sectorale voorwaarden aan te passen aan de reële situatie, deels omdat er in het bedrijf continu geïnvesteerd wordt in nieuwe productietechnieken en bijkomende productielijnen.

2.2 Huidige milieuvergunning

In onderstaande tabel (tabel 2) wordt op basis van alle milieuvergunningen waarover het bedrijf beschikt, een gedetailleerd overzicht gegeven van de vergunde activiteiten.

Tabel 2: Overzicht van de vergunde activiteiten

Rubriek	X	MC	AU	JV	BD	vergunde toestand : vergund tot 3 juli 2023	klasse
3.3						Lozen huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten (LP2-LP3) in de openbare riolering: 0,69 m ³ /uur, 13,7 m ³ /dag en 3.300 m ³ /jaar	3
3.4.1						Lozen gevaarlijk bedrijfsafvalwater in de openbare riolering via LP1: 10 m ³ /uur, 80 m ³ /dag, 28.800 m ³ /jaar	2
4.4					B	2 reinigingsovens met een inhoud van resp. 2,5 m ³ en 4,8 m ³	2
7.1.3		A	P	J	C	Estane en Temprite productie : 58.874 ton/jaar	1
7.11.1.h	X	A	P	J,R	C	Estane-estolproductie	1
12.2.1						Transformator: 800 kVA	3
12.2.2						Transformatoren : 4.850 kVA Transformator : 1.600 kVA	2
12.3.1						Noodbatterijen met een vermogen van 15.000 AhV	3
12.3.2						Batterijladers: 43,8 kW	3
15.1.2						Parkeerplaats voor 30 bedrijfsvoertuigen	2
16.3.1.2						Airco's en compressoren: 878,4 kW	2
16.3.2.3		B				Industriële koelinstallaties: 778 kW	1
16.7.2						Opslag gassen in flessen: 2.500 l (acetyleen, argon, zuurstof, atal)	2
16.8.3		B				Bovengrondse stikstoftank: 12.700 l	1
17.3.2.2					B	Opslag T en T+ stoffen in de opslagbunker van het labo: 380 kg	2

Rubriek	X	MC	AU	JV	BD	vergunde toestand : vergund tot 3 juli 2023	klasse
17.3.3.3		B	P	J	C	Opslag C, Xn en Xi stoffen: 1.562,6 ton	1
17.3.4.3		B			C	Opslag P1 vloeistoffen: 31.251 l	1
17.3.5.1						Opslag P2 vloeistoffen: 549 l	3
17.3.6.1b						Opslag P3 vloeistoffen: bovengrondse mazouttank 2000 l	3
17.3.7.2					O	Opslag P4 vloeistoffen: 539.655 l	2
17.3.8.1						Opslag milieugevaarlijke stoffen: 220 kg	3
21.3					O	Opslag kleurstoffen en pigmenten: 24 ton	2
23.1.1.c		A	P	J	C	Toestellen voor vervaardiging van kunststoffen: 7.216 kW	1
23.2.3		B				Toestellen voor de behandeling van kunststoffen: 868,15 kW	1
23.3.2.a						Opslag van kunststoffen: 8.437 ton	2
24.4						3 laboratoria voor kwaliteitscontrole	3
29.5.2.1.a					O	Toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen: 85,4 kW	3
29.5.4.1						Fysisch behandelen van metalen: 5 kW	3
29.5.7.2.a.1					O	2 ontvettingsinstallaties met een inhoud van 200 liter elk	3
31.1.1.a						Dieselmotor (250 kW) en dieselnoodgroep (6,5 kW)	3
39.1.3						2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 4.500 l elk	1
39.2.2						Stoomvaten: 12.109,8 l	2
39.3						Lagedrukstoomketels: 1.340 l	3
39.4.1						Warmtewisselaars met een totale waterinhoud van de secundaire ruimtes van 882 l	3
43.1.3		B	P	J	O	Stookinstallaties op aardgas : 7.009 kW: ▪ 2 olieheaters (485 en 698 kW) ▪ 2 stookinstallaties van de	1

Rubriek	X	MC	AU	JV	BD	vergunde toestand : vergund tot 3 juli 2023	klasse
						stoomgeneratoren (ieder 2.923 kW)	
						Niet ingedeelde inrichtingen: ▪ opslag van 9 ton papier en karton ▪ lasapparaten met een totaal vermogen van 66 kW	

Verklaring van de symbolen aangegeven in de kolommen 2 tot en met 6:

Kolom 2 "X" (staat voor "GPBV-installatie")

X = Lubrizol is een GPBV-installatie zoals gedefinieerd in sub 16° van artikel 1 van titel I van het VLAREM en valt als dusdanig tevens onder de toepassing van de bepalingen van de titels I en II van het VLAREM inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996

Kolom 3 "MC" (staat voor "milieucoördinator")

A = Lubrizol is een inrichting waarvoor overeenkomstig titel II van het VLAREM een milieucoördinator van het niveau A dient aangesteld te worden;

Kolom 4 "AU" (staat voor "audit")

P = Lubrizol is een inrichting waarvoor overeenkomstig titel II van het VLAREM door de vergunningverlenende overheid een periodieke milieu-audit kan worden opgelegd; momenteel is dit echter niet als bijzondere voorwaarde opgenomen in de milieuvergunning.

Kolom 5 "JV" (staat voor "jaarverslag")

J = Lubrizol is een inrichting waarvoor overeenkomstig titel II van het VLAREM een milieujaarverslag moet worden ingediend.

Kolom 6 "BD" (staat voor "bodem", verwijst naar VLAREBO, meer bepaald de periodiciteit voor het uitvoeren van een oriënterend bodemonderzoek). De waarde met de grootste periodiciteit telt. Voor Lubrizol is dit C.

C: Een eerste maal voor:

- activiteiten of inrichtingen die voor 29/10/1995 in exploitatie : voor 31/12/1999;
- activiteiten of inrichtingen waarvan de exploitatie na 28/10/1995 aangevat is: binnen de periode van vijf jaar na de datum van de definitieve milieuvergunning;

Vervolgens periodiek om de 5 jaar;

3 OVERZICHT VAN DE HUIDIGE MILIEUVERGUNNINGSVORWAARDEN

De voorwaarden waaraan een vergunnings- of meldingsplichtig bedrijf moet voldoen, zijn opgenomen in VLAREM II dat op 1 augustus 1995 van kracht werd. Sindsdien werd dit besluit ook al ettelijke keren aangevuld en gewijzigd.

Men onderscheidt 3 soorten milieuvoorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden zijn van toepassing op alle hinderlijke inrichtingen. Ze vertolken een algemeen zorgvuldigheidsprincipe en hebben een vangnetfunctie.

Sectorale milieuvoorwaarden zijn specifieke voorschriften van toepassing op welbepaalde hinderlijke inrichtingen en kunnen afwijken in strenge of minder strenge zin van de algemene voorwaarden, waarop ze primeren.

Bijzondere milieuvoorwaarden zijn specifiek voor een welbepaalde exploitatieplaats omwille van bekommernis van de vergunningverlenende overheid over de milieu-impact van het bedrijf op het milieu.

Algemene en sectorale voorschriften worden opgelegd in de milieuvergunning via een eenvoudige verwijzing naar VlareM II.

Bijzondere voorschriften worden expliciet in het besluit van de milieuvergunning opgenomen.

Voor de algemene en sectorale voorwaarden geldt steeds dat de laatste versie van VlareM II bepalend is. Men moet dus bij elke wijziging van VlareM II nagaan of deze wijzigingen een invloed hebben op de algemene en sectorale voorwaarden van het bedrijf.

3.1 Algemene milieuvergunningsvorwaarden

De algemene milieuvergunningsvorwaarden zijn opgenomen in deel 4 van VlareM II en zijn van toepassing op alle ingedeelde inrichtingen. Ze geven aan welke maatregelen noodzakelijk zijn voor de bescherming van de verschillende milieucompartimenten maar bevatten ook een aantal algemene voorschriften waarvan de voornaamste hier kort zullen beschreven worden.

3.1.1 Best Beschikbare Technologie (BBT)

De exploitant van een hinderlijke inrichting dient steeds te handelen als een zorgvuldig persoon en moet de best beschikbare technieken toe passen om mens en milieu te beschermen.

De lijst van beschikbare BBT's is raadpleegbaar bij Vito op www.vito.be.

Het aspect van BBT's wordt in geval van GPBV bedrijven meer aandacht gegeven. Zo moet een GPBV bedrijf zorgvuldig opvolgen wanneer BBT's gepubliceerd worden en deze dan ook nakijken of er aan voldaan is.

Bij Lubrizol doet men dit niet voldoende consequent. Bij een nieuwe investering of een aanpassing aan het productieproces wordt wel gecontroleerd of er een BBT bestaat en wat de inhoud er van is. Indien mogelijk wordt rekening gehouden met de BBT, maar andere aspecten zoals kwaliteit van het product en productietijd zijn meer doorslaggevend. Er wordt ook niet periodiek gecontroleerd of er nieuwe BBT's gepubliceerd worden, noch op Belgisch, noch op Europees niveau.

3.1.2 Hygiëne-, risico- en hinderbeheersing.

De exploitant moet er steeds op toezien dat er geen abnormale hinder uitgaat van de bedrijfsactiviteiten wat betreft geur, geluid, trillingen. Alle maatregelen moeten genomen worden om de omgeving te beschermen tegen risico's ten gevolge van de bedrijfsactiviteit. Incidenten met mogelijke gevolgen voor milieu en mens moeten gemeld worden.

Bij Lubrizol is het weinig waarschijnlijk dat er hinder zal ontstaan naar de omgeving. Het bedrijf ligt in een industriegebied, maar grenst aan de zuidwest- zijde wel aan woongebied en de dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen op minder dan 100 meter van de perceelsgrens. Omwille van de overheersende zuidwestelijke windrichting, is de geluidshinder voor deze woningen beperkt.

Metingen werden tot nu toe niet uitgevoerd.

Er waren nog geen klachten wat betreft hinder naar de omgeving.

3.1.3 Meet- en registratieverplichtingen

Alle meet-, monsternamen- en registratievoorzieningen die nodig zijn moeten op kosten van de exploitant aangebracht worden op hiertoe geschikte locaties. Schriftelijke verslagen hierover moeten gedurende 5 jaar bijgehouden worden.

Bij Lubrizol zijn alle nodige voorzieningen om de metingen uit te voeren. De planning van de metingen gebeurt via een software systeem dat automatisch waarschuwt wanneer er metingen moeten worden uitgevoerd.

3.1.4 Integraal milieujaarverslag

Volgende bedrijven moeten een integraal jaarverslag opstellen:

- 1) Alle inrichtingen die in de indelingslijst (bijlage I van Vlarem I) in de eerste of tweede klasse zijn ingedeeld en met een symbool J of R worden aangeduid in de 7^{de} kolom.

- 2) Alle inrichtingen van een milieutechnische eenheid, vergunningsplichtig als klasse 1 of 2, waarvan de totale emissie afkomstig van alle inrichtingen voor ten minste 1 verontreinigende stof in het beschouwde jaar groter is dan de drempelwaarden vermeld in de overzichtstabel van verontreinigende stoffen in de deelformulieren “luchtemissies” en “wateremissies” van het integraal milieujaarverslag. Voor de lozing van afvalwater geldt deze verplichting vanaf een werkelijk geloosd debiet van meer dan $1\text{m}^3/\text{u}$, $10\text{m}^3/\text{dag}$ en/of $250\text{m}^3/\text{jaar}$.
- 3) Alle inrichtingen met een totaal primair energieverbruik van tenminste 0,1 PJ per jaar.
- 4) Alle inrichtingen die door de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) gevraagd worden om het deelformulier “Afvalstoffen” in te dienen.

Lubrizol moet jaarlijks een integraal milieujaarverslag indienen voor “Wateremissies”, “Energie” en “Afvalstoffen”.

3.1.5 Bedrijfsinterne milieuzorg

Er is ook uitvoering gegeven aan het decreet Bedrijfsinterne milieuzorg in Vlarem II onder deel 4, algemene milieuvergunningvoorwaarden. Een belangrijk deel van dit hoofdstuk in Vlarem II handelt over de aanstelling en de taken van de milieucoördinator.

Lubrizol is met de aanstelling van de milieucoördinator als sinds 2002 in overtreding omdat de aangestelde milieucoördinator niet voldoet aan de vereisten wat betreft opleiding. Milieu-inspectie is hiervan op de hoogte, maar er werd tot nu toe geen gevolg gegeven aan deze inbreuk.

3.2 Sectorale milieuvergunningsvoorwaarden

De sectorale milieuvergunningsvoorwaarden zijn opgenomen in deel 5 van Vlarem II. Ze hebben voorrang op de algemene milieuvergunningsvoorwaarden indien ze ervan afwijken. De voorwaarden die betrekking hebben op een bepaalde hinderlijke inrichting zijn terug te vinden in het hoofdstuk dat het rubrieknummer (zie bijlage I van Vlarem I) draagt.

Voor Lubrizol zijn de volgende sectorale milieuvergunningsvoorwaarden van toepassing:

Hoofdstuk 5.3: Het lozen van afvalwater

Afdeling 5.3.2 Bedrijfsafvalwater

Hoofdstuk 5.4: Bedekkingsmiddelen

Afdeling 5.4.1 Algemene bepalingen

Afdeling 5.4.4. Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen

Hoofdstuk 5.7: Chemicaliën

Afdeling 5.7.1 Algemene bepalingen

Hoofdstuk 5.12: Elektriciteit

Hoofdstuk 5.15 Parkeerplaatsen

Hoofdstuk 5.16 Gassen

Afdeling 5.16.1 Gemeenschappelijke bepalingen

Afdeling 5.16.3 Installaties voor het fysisch behandelen van gassen (luchtcompressoren en koelinstallaties)

Afdeling 5.16.5 Opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten

Afdeling 5.16.6 Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs.

Hoofdstuk 5.17 Opslag van gevaarlijke producten

Afdeling 5.17.1 Algemene bepalingen

Afdeling 5.17.3 Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders

Hoofdstuk 5.21 Pigmenten

Hoofdstuk 5.24 Laboratoria

Hoofdstuk 5.29 Metalen

Hoofdstuk 5.31 Machines met inwendige verbranding

Afdeling 5.31.2 Machines met minder dan 360 bedrijfsuren per jaar

Hoofdstuk 5.33 Papier

Hoofdstuk 5.39 Stoomtoestellen

Hoofdstuk 5.43 Verbrandingsinrichtingen

Afdeling 5.43.1 Algemene bepalingen

Afdeling 5.43.2 Voorwaarden met betrekking tot stookinstallaties

3.3 Bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden

De vergunningsverlenende overheid kan een bedrijf ook bijzondere voorwaarden opleggen die aanvullend zijn op de sectorale en/of algemene voorwaarden of die er van kunnen afwijken. Deze bijzondere voorschriften hebben voorrang op de algemene en sectorale voorwaarden.

Bij een mededeling van een kleine verandering van een bestaande milieuvergunning is er geen mogelijkheid om bijzondere voorwaarden op te leggen.

Reden voor opleggen van bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden kunnen zijn:

- Er bestaat een BBT, maar deze is nog niet opgenomen in de sectorale voorwaarden. De bijzondere voorwaarde zou dan kunnen verplichten om de BBT toe te passen.
- Het bedrijf moet aantonen aan de vergunningverlenende overheid dat het voldoet aan alle algemene en sectorale voorwaarden voor de ganse inrichting (bv. opmaken geluidsstudie) of voor bepaalde activiteit of installatie (bv. emissiemetingen).
- Indien het uitvoeren van de watertoets aantoont dat er schadelijke effecten te verwachten zijn.

Voor Lubrizol werden in het verleden volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden opgelegd:

- 1) Binnen de 6 maanden na het verlenen van de basisvergunning moest de exploitant aantonen dat de reinigingsovens voldoen aan de Vlare II emissienormen.
- 2) Voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering werden de volgende bijzondere voorwaarden opgelegd in de basisvergunning:
 - o BZV: 700 mg/l en 62 kg/dag
 - o COD: 800 mg/l en 101 kg/dag
 - o ZS: 22 mg/l en 3 kg/dag
 - o N: 4 mg/l
 - o P: 3 mg/l
 - o AOX: 0,25 mg/l

- o EOX: 0,01 mg/l
- o VOX: 0,01 mg/l
- o CZV/ BZV < 4
- o BZV/N > 4
- o BZV/P > 25

Het bedrijf heeft na het toekennen van deze vergunning onmiddellijk een verzoek ingediend om de bijzondere voorwaarde met betrekking tot het afvalwater te wijzigen, namelijk om een termijn te koppelen aan deze bijzondere voorwaarde. Reden hiervoor was dat de noodzakelijke investeringen nog moesten uitgevoerd worden opdat het afvalwater aan deze normen zou voldoen.

De vergunningverlenende overheid heeft toegestemd met dit verzoek waardoor de bijzondere voorwaarde gewijzigd werd en er pas aan deze voorwaarde moest voldaan zijn 12 maanden na het verlenen van de vergunning.

Naar aanleiding van een controle door de afdeling milieu-inspectie in november 2006 werd vastgesteld dat de norm voor zwevende stoffen en voor EOX, AOX en VOX overschreden werd. Het bedrijf kreeg hiervoor een proces verbaal. Na het uitvoeren van bijkomende metingen en overleg met de Vlaamse MilieuMaatschappij (VMM) werd een nieuwe wijziging van de bijzondere voorwaarden aangevraagd en goedgekeurd.

De huidige bijzondere voorwaarde is:

Voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering gelden de volgende bijzondere voorwaarden (de wijzigingen zijn in blauw aangeduid):

- o BZV: 700 mg/l en **20 kg/dag**
- o COD: 800 mg/l en **40 kg/dag**
- o ZS: **1000 mg/l** en **60 kg/dag**
- o N: **10 mg/l**
- o P: 3 mg/l
- o AOX: **0,4 mg/l en 0,032 kg/dag**
- o EOX: **0,05 mg/l en 0,004 kg/dag**
- o VOX: **0,05 mg/l en 0,004 kg/dag**

Het lozingsdebiet werd eveneens aangepast van 40 m³/uur naar 10m³/u, van 250 m³/dag naar 80m³/dag en van 62634 m³/jaar naar 28800 m³/jaar.

Deze aanpassingen, die voor sommige parameters toch een significante verhoging van de toegelaten maximumconcentraties inhouden, is er gekomen dankzij een goed overleg en open communicatie met de betrokken adviesverlenende overheden.

De motivering van het bedrijf voor deze aanpassingen was:

Deze aanpassing is noodzakelijk geworden na een aanpassing in ons productieproces waardoor er 30.000 m³/jaar minder bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

In het verleden werd gebruikt gemaakt van "liquid ring" vacuümpompen om de estolreactoren (REA-A en REA-B) onder vacuüm te brengen.

Deze vacuümpompen verbruikten elk jaarlijks +/- 15.000 m³ afvalwater, samen dus 30.000 m³. Dit afvalwater bevatte eveneens gassen die uit de reactoren kwamen door de reactoren onder vacuüm te brengen. In 2004-2006 werden de liquid ring vacuümpompen vervangen door droge vacuümpompen om te kunnen voldoen aan de bijzondere voorwaarde opgelegd in de nieuwe milieuvergunning (MLAV1/0200000522) en er werd een opvang voorzien voor bijproducten van de reactoren. Deze bijproducten worden niet meer geloosd, maar afgevoerd naar een erkende verwerkingsinstallatie.

Uit de resultaten van de meetcampagne van 2006 blijkt dat de bijzondere voorwaarden voor zwevende stoffen niet gehaald worden. Dit is het gevolg van inspanningen die het bedrijf geleverd heeft om het debiet en de chemische vervuiling te verlagen. Bovendien zijn de huidige voorwaarden strenger dan de algemene voorwaarden volgens art. 4.2.2.1 voor de lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering.

3.4 Besluit

Er zijn dus heel wat voorwaarden waaraan het bedrijf moet voldoen op basis van de huidige milieuvergunning. De algemene en sectorale voorwaarden gelden voor elk gelijkaardig bedrijf, maar dit is niet zo voor de bijzondere voorwaarden.

De bijzondere voorwaarden voor Lubrizol met betrekking tot het afvalwater zijn vrij streng, zeker omdat het bedrijf momenteel kan beschouwd worden als een kleine lozer met een beperkte impact op de rioolwaterzuiveringsinstallatie waar het op aangesloten is (RWZI Geel).

Ook in de toekomst zal de naleving van deze bijzondere voorwaarde een belangrijk aandachtspunt blijven, ook omdat de toezichthoudende overheid hoge prioriteit geeft aan de controles op de naleving van de bijzondere voorwaarden opgelegd in een milieuvergunning (zie milieu-inspectieprogramma 2007 van de afdeling milieu-inspectie)

4 OVERZICHT AFWIJINGEN TUSSEN REELE EN VERGUNDE SITUATIE

Alhoewel de basisvergunning recent bekomen werd (2003, zie tabel 1) en herhaaldelijk wijzigingen werden aangevraagd, leek het toch nodig om na te gaan of de huidige milieuvergunning nog wel overeenstemde met de reële bedrijfssituatie.

Op basis van tabel 2 werd nagegaan of de vergunde situatie overeenkomt met de reële situatie op het bedrijf.

4.1 Opslag gevaarlijke producten

Ten eerste werd opnieuw een inventaris gemaakt van de opgeslagen gevaarlijke producten. Daaruit bleken een aantal vergunde hoeveelheden niet meer correct.

Hiervoor zijn er meerdere redenen.

Het bedrijf maakt “specialty chemicals” op maat van de klant en ontwikkelt steeds nieuwe producten op vraag van die klanten. Gevolg is dat continu nieuwe grondstoffen gebruikt worden. Het is onmogelijk om voor elke nieuwe grondstof de milieuvergunning aan te passen. Dit gebeurt enkel bij grote wijzigingen. Omdat kleine wijzigingen niet opgenomen worden in de milieuvergunningen, leidt dit na een aantal jaren tot vrij grote afwijkingen tussen de reële situatie en de vergunde situatie.

Een tweede reden is “herklassificatie” van producten. Zo zijn er meer en meer producten die vroeger niet ingedeeld waren als gevaarlijke stof, maar nu door bijkomende wetenschappelijk onderzoek wel ingedeeld worden als een gevaarlijke stof. Alhoewel dit niet van de ene op de andere dag beslist wordt, is het onmogelijk om een herklassificatie op tijd te vergunnen. Het is immers noodzakelijk om een MSDS (Material Safety Data Sheet of Veiligheidsinformatieblad) van de leverancier over het product toe te voegen aan de milieuvergunningsaanvraag. Vermits deze MSDS pas beschikbaar is nadat de beslissing van herklassificatie genomen werd, kan de wijziging pas gemeld of aangevraagd worden als het te laat is.

Een derde reden voor afwijkingen tussen de reële situatie en de vergunde situatie is een verschil in interpretatie van de definitie van opslag. Zo had het bedrijf de opslag van gevaarlijke stoffen in tankwagens opgenomen in de milieuvergunning, terwijl dit niet als opslag beschouwd moet worden in het kader van de milieuvergunning.

Tenslotte is het ook onmogelijk om voor een belangrijke investering zoals een nieuwe opslagtank tijdig een milieuvergunning aan te vragen. In de milieuvergunningsaanvraag worden immers de details gevraagd in verband met de opslagtank zoals de plaats waar ze geïnstalleerd zal worden, de inhoud van de opslagtank en de preventieve maatregelen die genomen zullen

worden. Op het moment dat deze informatie beschikbaar is, heeft het bedrijf de beslissing over de investering al genomen en wil men zo snel mogelijk beginnen met de installatie van de opslagtank. Het is dan moeilijk uit te leggen aan de bedrijfsleiding dat men 6 maanden moet wachten vooraleer de tank besteld kan worden en gestart kan worden met de bouw van de inkuiping. In de praktijk komt het er dan op neer dat de milieuvergunning aangevraagd wordt op het moment dat de bouwwerken starten en dat men wacht met de indienstname van de opslagtank tot de milieuvergunning verleend is.

Het bedrijf weet dus dat het hiermee in overtreding is, maar ziet zelf geen andere oplossing en deze situatie zal zich in de toekomst nog herhalen. Het bedrijf hoopt dat de toezichthoudende ambtenaar van milieu-inspectie bij een eventuele controle geen gevolg geeft aan deze overtreding. Het nieuwe handhavingsdecreet zou voor deze inbreuken in die zin een oplossing kunnen zijn. Immers, voor inbreuken waarbij geen milieuschade veroorzaakt wordt, wordt de mogelijkheid gegeven om bestuurlijke maatregelen op te leggen.

Het is ook zo dat enkel bij kleine projecten gestart wordt met de uitvoering voor de milieuvergunning verleend wordt. Voor grote uitbreidingsprojecten met een mogelijke impact op de omgeving of het milieu in het algemeen, zal men zeker de correcte procedure volgen.

Hieronder volgt een opsomming van de afwijkingen tussen de reële situatie en de vergunde situatie wat betreft opslag van gevaarlijke stoffen.

- 1) Bijkomende opslag voor samengeperste, vloeibaar gemaakte gassen in verplaatsbare recipiënten (uitbreiding met 2300 liter) – rubriek 16.7.2
- 2) Bijkomende opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen, meer bepaald:
 - a) 35481 kg giftige stoffen (herklassificatie van di-octyltinverbinding) – rubriek 17.3.2.

De voornaamste oorzaak van deze stijging (35000 kg) is de herklassificatie van één van de grondstoffen voor de TempRite productie.

Dit product is momenteel vergund onder rubriek 17.3.3.3.

De overige stijging wordt o.a. veroorzaakt door de opslag van dimethylformamide (600 liter). Dit product werd door een vergissing niet opgenomen in de vergunningsaanvraag van 2003.

- b) 3100 liter vloeistof met vlampunt hoger dan 100°C (diesel + DMF) in een bovengrondse houder (regularisatie voor bestaande dieseltank 2500 liter + opslag van 600 liter DMF) - rubriek 17.3.6.1

- c) 163425 liter vloeistoffen met vlampunt hoger dan 100 °C in een bovengrondse houder (uitbreiding) – rubriek 17.3.7.2

Er wordt op het bestaande losstation een bijkomende opslagtank voorzien voor 160000 liter PTMEG. De overige 3425 liter is uitbreiding van de bestaande opslaghoeveelheden.

- d) 75205 liter milieugevaarlijke stoffen in bovengrondse houder; rubriek 17.3.8.2

De voornaamste oorzaak van deze stijging (70000 liter) is de herklassificatie van 2 grondstoffen voor de TempRite productie. Deze producten zijn momenteel enkel vergund onder rubriek 17.3.3.3

3) Verminderde opslag voor:

- a) 1215639 kg schadelijke, corrosieve en irriterende producten - rubriek 17.3.3.3

Deze vermindering wordt verklaard door:

- de herklassificatie van 35000 kg di-octyltinverbinding (nu vergund onder rubriek 17.3.2.3)
- wijziging en verminderde opslag van 2100 kg biociden
- verminderde opslag van neopentylglycol (van 14000 kg naar 8000 kg)
- 1081500 kg CPVC poeder (CPVC werd opgenomen in de basisvergunning als irriterend product, maar CPVC poeder is niet ingedeeld als gevaarlijke stof)
- 91000 kg MDI op het losstation (dit waren afzetcontainers die gedurende enkele dagen op het losstation gestockeerd waren)
- 1921 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – rubriek 17.3.4.2

Deze vermindering wordt verklaard door producten die niet langer gebruikt worden.

- b) 487 liter ontvlambare vloeistoffen – rubriek 17.3.5.1

4.2 Installaties

Voor de andere indelingsrubrieken van bijlage 1 van Vlarem I werd eveneens nagegaan of er afwijkingen bestaan.

Dit gebeurde aan de hand van P&ID's, informatie over geplande investeringen en rondgangen door het bedrijf waarbij de vergunde situatie ter plaatse vergeleken werd met de vergunde situatie.

De vastgestelde afwijkingen zijn voornamelijk het gevolg van bijkomende investeringen die het bedrijf recent heeft uitgevoerd. Deze investeringen werden in de loop van 2007 uitgevoerd. Omdat deze investeringen niet gelijktijdig werden uitgevoerd werd beslist om met de vergunningsaanvraag te wachten tot alle investeringen volledig uitgevoerd waren. Op die manier heeft men vermeden dat 4 keer een wijziging van de milieuvergunning moest worden aangevraagd. Zoals eerder vermeld is dit een inbreuk op het milieuvergunningsdecreet, maar ziet het bedrijf momenteel geen andere werkbare oplossing om de milieuvergunning actueel te houden voor "kleine" veranderingen die niet via een eenvoudige melding geregulariseerd kunnen worden.

Volgende activiteiten/installaties zijn momenteel niet of onvoldoende vergund:

- 1) Nieuwe Luchtcompressor op de TempRite afdeling voor de aanmaak van perslucht voor productie (uitbreiding met 137.25 kW) – rubriek 16.3.1.2
- 2) Nieuwe Airco-installaties voor de koeling van de kantoren (uitbreiding met 40 kW) – rubriek 16.3.1.2
- 3) Installatie voor het vervaardigen van kunststoffen (Estane) – namelijk installatie van een gefluidiseerd bed voor het dragen van kunststof pellets (400 kW) en een extruder (6.8 kW) voor het testen van producten in het labo – rubriek 23.1.1
- 4) Vast opgestelde motor met inwendige verbranding (dieselmotor als reserve toestel voor noodsituaties) 37.5 kW – rubriek 31.1.1

4.3 Advies met betrekking tot de milieuvergunning

Uit vergelijking van de vergunde situatie met de reële situatie blijken er heel wat afwijkingen te bestaan.

Er dienen dus een aantal aanpassingen te gebeuren aan de milieuvergunning.

Onder 'veranderen van een inrichting' worden volgens artikel 2. 4° van VLAREM I drie begrippen verstaan: wijzigen, toevoegen en uitbreiden van inrichtingen. Deze begrippen zijn belangrijk om te bepalen of een mededeling kleine verandering voldoende zou zijn of een volledig nieuwe milieuvergunningen dient aangevraagd te worden.

- Wijzigen: Het verplaatsen binnen de vergunde inrichting, of het aanwenden van een andere fabricagemethode.

De milieuvergunning bij Lubrizol moet niet gewijzigd worden.

- Uitbreiden: Het vergroten in capaciteit, in drijfkracht of in oppervlakte op percelen waarop de geldende vergunning betrekking heeft.

Uit de vergelijking van de reële situatie met de vergunde situatie, blijkt dat bij Lubrizol voor meerdere rubrieken een uitbreiding vereist is.

- Toevoegen: Het vergroten in capaciteit, in drijfkracht of in oppervlakte op percelen waarop de geldende vergunning geen betrekking heeft.

Een toevoeging is voor Lubrizol niet vereist.

Om een mededeling kleine verandering te doen, in plaats van een volledig nieuwe milieuvergunning aan te vragen, moet aan volgende voorwaarden voldaan worden:

1) De verandering van een klasse 1 of 2 inrichting mag niet van die aard zijn dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot. Dit wordt vastgesteld door de Bestendige Deputatie (Vlarem I Art. 6bis §1.c)

en

2) De uitbreiding van vergunde klasse 1 of 2 inrichtingen mag niet meer dan 50% bedragen van de vergunde situatie

en

3) Er is geen toevoeging van een klasse 1 of 2 inrichting.

Vermits voor meerdere rubrieken een uitbreiding vereist is van meer dan 50% moet een nieuwe milieuvergunning aangevraagd worden bij de Bestendige deputatie.

Een overzicht van de vergunde activiteiten na de aanpassing van de milieuvergunning wordt weergegeven in tabel 3. De wijzigingen worden in **blauw** aangeduid.

Tabel 3: overzicht van de vergunde activiteiten NA aanpassing van de milieuvergunning.

Rubriek	X	MC	AU	JV	BD	Te vergunnen:	klasse
3.3						Lozen huishoudelijk afvalwater via 2 lozings-punten (LP2-LP3) in de openbare riolering : 0,69 m³/uur, 13,7 m³/dag en 3.300 m³/jaar	3
3.4.1						Lozen gevaarlijk bedrijfsafvalwater in de open-bare riolering via LP1 : 10 m³/uur, 80 m³/dag, 28.800 m³/jaar	2
4.4					B	2 reinigingsovens met een inhoud van resp. 2,5 m³ en 4,8 m³	2
7.1.3		A	P	J	C	Estane-estolproductie en Temprite productie : 58.874 ton/jaar	1
7.11.1.h	X	A	P	J,R	C	Estane-estolproductie	1
12.2.1						Transfo : 800 kVA	3
12.2.2						Transfo's : 4.850 kVA Transfo : 1.600 kVA	2
12.3.1						Noodbatterijen met een vermogen van 15.000 AhV	3
12.3.2						Batterijladers : 43,8 kW	3
15.1.2						Parkeerplaats voor 30 bedrijfsvoertuigen	2
16.3.1.2						Airco's en compressoren : 1055,65 kW	2
16.3.2.3		B				Industriële koelinstallaties : 778 kW	1
16.7.2						Opslag gassen in flessen : 4800 l (acetyleen, argon, zuurstof, atal)	2
16.8.3		B				Bovengrondse stikstoftank : 12.700 l	1
17.3.2. 3		B	P	J	C	Opslag T en T+ stoffen in de opslagbunker van het labo : 35481 kg	1
17.3.3.3		B	P	J	C	Opslag C, Xn en Xi stoffen : 346961 kg	1

Rubriek	X	MC	AU	JV	BD	Te vergunnen:	klasse
17.3.4.2						Opslag P1 vloeistoffen : 29330 l	2
17.3.5.1						Opslag P2 vloeistoffen : 62 l	nvp
17.3.6.1b						Opslag P3 vloeistoffen : bovengrondse mazouttank 5100 l	3
17.3.7.2					O	Opslag P4 vloeistoffen : 703080 l	2
17.3.8.2						Opslag N stoffen : 75205 kg	2
21.3					O	Opslag kleurstoffen en pigmenten : 24 ton	2
23.1.1.c		A	P	J	C	Toestellen voor vervaardiging van kunststoffen : 7623 kW	1
23.2.3		B				Toestellen voor de behandeling van kunststoffen: 868,15 kW	1
23.3.2.a						Opslag van kunststoffen : 8.437 ton	2
24.4						3 laboratoria voor kwaliteitscontrole	3
29.5.2.1.a					O	Toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen : 85,4 kW	3
29.5.4.1						Fysisch behandelen van metalen : 5 kW	3
29.5.7.2.a.1					O	2 ontvettingsinstallaties met een inhoud van 200 liter elk	3
31.1.1		N				Dieselmotoren 323, 5 kW	2
39.1.3						2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 4.500 l elk	1
39.2.2						Stoomvaten : 12.109,8 l	2
39.3						Lagedrukstoomketels : 1.340 l	3
39.4.1						Warmtewisselaars met een totale waterinhoud van de secundaire ruimtes van 882 l	3
43.1.3		B	P	J	O	Stookinstallaties op aardgas : 7.009 kW : ▪ 2 olieheaters (485 en 698 kW) ▪ 2 stookinstallaties van de stoomgeneratoren (ieder 2.923 kW)	1
						Niet ingedeelde inrichtingen :	

Rubriek	X	MC	AU	JV	BD	Te vergunnen:	klasse
						▪ opslag van 9 ton papier en karton ▪ lasapparaten met een totaal vermogen van 66 kW	

Uit bovenstaande tabel kan men besluiten dat een aantal wijzigingen tot gevolg hebben dat men voor een bepaalde rubriek in een hogere of lagere klasse terecht komt. Dit is zo bij de wijziging van de opslag van gevaarlijke stoffen als gevolg van de herklassificatie van 2 producten.

5 NALEVING VAN DE MILIEUVERGUNNINGSVOORWAARDEN

In dit hoofdstuk wordt nagegaan in welke mate het bedrijf voldoet aan alle voorwaarden die gekoppeld zijn aan de huidige milieuvergunning.

De gedetailleerde beschrijvingen van de wettelijke bepalingen waaraan het bedrijf moet voldoen vormen samen het wetgevend register. Deze zijn in bijlage toegevoegd.

De inhoud van het wetgevend register werd getoetst aan de werkelijke situatie. Dit gebeurde aan de hand van rondgangen, gesprekken met de afdeling die verantwoordelijk is voor engineering en voor preventief onderhoud en keuringen, bestuderen van keuringsverslagen en andere documenten. Zo werd nagegaan of de nodige emissiemetingen werden uitgevoerd, of alle emissies voldoen aan de voorwaarden, of alle opslagtanks voldoen aan de wettelijke bepalingen, ...

Volgende afwijkingen werden vastgesteld:

5.1 Afvalwater

- 5.1.1 Bij de hoge druk reinigingsplaats voor onderdelen is de afvoerput aangesloten op de afvoer voor industrieel afvalwater. Er is echter een overloop voorzien naar het regenwatercircuit. Bovendien is de kans op een verstopte afvoer vrij groot omdat dit afvalwater grotere brokken TPU kan bevatten. Indien de afvoer naar het industrieel afvalwater verstopt raakt of de pomp in de afvoer raakt defect, zal reinigingswater geloosd worden via het regenwatercircuit.
- 5.1.2. Uit een inspectierapport van AIB Vincotte blijkt dat de voegen van de bezinkputten hersteld moeten worden. Dit is tot op heden niet gebeurd.

5.2 Lucht

- 5.2.1 Er ontstaan niet-geleide emissies van calcium stearaat door het uitblazen van stoffilters buiten.
- 5.2.2 Aan één van de koelgroepen werden meerdere lekken van koelmiddel vastgesteld.
- 5.2.3 Er hangt geen instructiekaart op alle koelgroepen.

5.3 Bodem

Het bedrijf voldoet aan alle wettelijke bepalingen.

5.4 Geluid

- 5.4.1 Het bedrijf voldoet niet aan de wettelijke bepalingen tijdens reinigingswerken door middel van een hogedrukreiniger op de

sputplaats. Deze werken worden regelmatig door een externe firma uitgevoerd, ook 's nachts.

Wat betreft geluid worden er momenteel enkel controles uitgevoerd door de overheid na klachten van omwonenden of andere betrokkenen. Dit is tot op heden niet gebeurd. In het kader van de implementatie van ISO 14001 waar preventief handelen zeer belangrijk is, werd beslist om vrijwillig een geluidsstudie uit te laten voeren en indien nodig maatregelen te nemen.

5.5 Opslag van gevaarlijke stoffen

- 5.5.1 De 2 MDI tanks zijn niet gekeurd volgens de bepalingen van Vlare II, hoofdstuk 5.17.
- 5.5.2 De inkuiping van de opslagtank voor butaandiol vertoont barsten en kan niet meer beschouwd worden als een vloeistofdichte inkuiping.
- 5.5.3 De opslagtanks voor het afvalwater dat extern verwerkt wordt is vergund als opslag van ontvlambare vloeistoffen, maar de opslagtanks werden niet gekeurd volgens de bepalingen van Vlare II, hoofdstuk 5.17.
- 5.5.4 De opslagtanks voor organotinverbindingen werden niet gekeurd volgens de bepalingen van Vlare II, hoofdstuk 5.17.
- 5.5.5 Bij het aftappunt van de stookolietank is geen lekbak voorzien.
- 5.5.6 De lekbakken van de olie-opslagplaats en het lokaal waar de biociden gestockeerd worden zijn niet leeg en hebben daardoor niet langer voldoende capaciteit.

5.6 Energie

- 5.6.1 Er dient nagegaan te worden of de voorziene bijkomende installatie (fluid bed lijn 2) en de bijkomende compressor een meerverbruik aan energie uitgedrukt in primaire energie zullen teweegbrengen van 10 TJ per jaar. In dat geval dient een energiestudie bij de milieuvergunningaanvraag gevoegd te worden.

5.7 Maatregelen bij incidenten

- 5.7.1 Het bedrijf beschikt niet over voldoende capaciteit om vervuild bluswater op te vangen.

5.8 Afvalstoffen

Het afvalbeheer voldoet aan alle wettelijke bepalingen.

5.9 Verpakkingsafval

- 5.9.1 Het bedrijf is aangesloten bij Val-I-Pac. De jaarlijkse bijdrage aan Val-I-Pac bedraagt hoger dan 2500 euro. De aangifte moet dan 3-jaarlijks gecontroleerd worden door een bedrijfsrevisor. De laatste controle dateert van 2002.

5.10 Administratieve verplichtingen

- 5.10.1 Het luchtvat van de compressor in de TempRite afdeling heeft een inhoud van meer dan 300 l en moet dus 5-jaarlijks gekeurd worden. Dit is tot op heden niet gebeurd.

6 **BESLUIT**

Het uitvoeren van een milieujuridische compliance audit is een zeer belangrijk onderdeel van de implementatie van een milieuzorgsysteem. Het vormt de basis om een wetgevend register op te stellen en geeft de zekerheid dat je voldoet aan alle van toepassing zijnde wetgeving, wat één van de vereisten is van ISO 14001.

Op voorhand hoopte men dat het aantal tekortkomingen beperkt zou blijven en dit om volgende redenen:

Alhoewel een actief en preventief milieubeleid tot voor kort geen prioriteit was voor het bedrijf, was er wel steeds voldoende aandacht voor het voldoen aan de milieuwetgeving en de actualisatie van de milieuvergunning zoals vereist.

De basisvergunning is vrij recent, van 2003, en het betreft hier een zogenaamde “Vlarem” – vergunning, een vergunning die verleend is nadat het vergunningsdecreet (28/06/1995) en de uitvoeringsbesluiten van dit decreet (Vlarem I, 6/2/1991 en Vlarem II, 1/6/1995) van kracht werden. Bovendien zijn er sinds 2003 al meerdere wijzigingen aangevraagd. Deels om bijzondere of sectorale voorwaarden aan te passen aan de reële situatie, deels omdat er in het bedrijf continu geïnvesteerd wordt in nieuwe productietechnieken en bijkomende productielijnen.

Ondanks de inspanningen die het bedrijf gedaan heeft om te voldoen aan het milieuvergunningsdecreet werden toch heel wat inbreuken vastgesteld met betrekking tot de naleving er van.

Uit vergelijking van de vergunde situatie met de reële situatie blijkt de huidige milieuvergunning niet te voldoen en blijken er heel wat afwijkingen te bestaan. Vermits voor meerdere rubrieken een uitbreiding vereist is van meer dan 50% moet zelfs een nieuwe milieuvergunning aangevraagd worden bij de Bestendige deputatie. Een aantal wijzigingen zullen tot gevolg hebben dat men voor een bepaalde rubriek in een hogere of lagere klasse terecht komt. Dit is zo bij de wijziging van de opslag van gevaarlijke stoffen als gevolg van de herklassificatie van 2 producten.

Deze afwijkingen zijn ook het gevolg van bijkomende investeringen die het bedrijf recent heeft uitgevoerd. Deze investeringen werden in de loop van 2007 uitgevoerd. Omdat deze investeringen niet gelijktijdig werden uitgevoerd werd beslist om met de vergunningsaanvraag te wachten tot alle investeringen volledig uitgevoerd waren. Op die manier heeft men vermeden dat op één jaar vier keer een wijziging van de milieuvergunning moest worden aangevraagd.

De vraag is hoe het bedrijf deze afwijkingen in de toekomst gaat kunnen vermijden. Indien steeds het milieuvergunningsdecreet strikt moet worden gevolgd voor deze kleinere uitbreidingen, wordt de groei van het bedrijf

belemmerd en zullen investeringen moeilijker goedgekeurd worden door het moederbedrijf. Momenteel worden weinig controles uitgevoerd naar de volledigheid van een milieuvergunning door de overheid en is de kans op een vervolging naar aanleiding van deze overtredingen eerder beperkt. Toch zou de overheid het wetgevend kader beter aanpassen. Een melding van kleine verandering is immers meestal niet mogelijk, zelfs niet voor een kleine investering. Een oplossing zou kunnen zijn dat, ongeacht of de uitbreiding meer dan 50% bedraagt van de vergunde situatie, de bestendige deputatie op vraag van het bedrijf nagaat of de uitbreiding een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot. Indien dit niet zo is, zou het bedrijf de uitbreiding via een melding kunnen regulariseren en kan dus gewacht worden tot net voor de indienstname.

Wat betreft de naleving van de algemene, sectorale en bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden scoort het bedrijf vrij goed. De inbreuken die werden vastgesteld hebben voornamelijk te maken met administratieve verplichtingen zoals het keuren van opslagtanks voor gevaarlijke producten. Er werden geen inbreuken vastgesteld die op korte termijn zullen leiden tot schade aan de omgeving.

Bijlagen: Wetgevend register

Document 17.01.b Algemene voorwaarden voor ingedeelde inrichtingen

Document 17.01.c Administratieve verplichtingen

Document 17.01.d Beheersen van luchtverontreiniging

Document 17.01.e Afvalstoffen

Document 17.01.f Lozen van afvalwater

Document 17.01.g Verpakkingsafval

Document 17.01.h Opslag van gevaarlijke stoffen

Document 17.01.i Energie

Document 17.01.j Geluid

Document 17.01.k Bodem

Document 17.01.l Overige sectorale voorwaarden