

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
01 maart 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Vercamer Alexander,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/45041/20/1/A/6
**RONSE - ASSOCIATED WEAVERS EUROPE NV -
TEXTIELBEDRIJF**

De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)
Jozef Dauwe

leden

De Deputatie,

De Smet Albert,
provinciegriffier

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning,
met latere wijzigingen;

dossiernummer:
1201202

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen
inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

zittingnummer:
298

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

termijn:
05 maart 2012

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van
18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering,
houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de
milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering
houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II),
met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004
houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage, met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het
exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- *Milieuvergunningen:*

./...

- Besluit van de bestendige deputatie van 6 juli 1995 (tot en met 18 mei 2012) houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van een tapijtweverij;
 - Besluit van de bestendige deputatie van 14 december 1995 (tot en met 18 mei 2012) inzake wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden opgelegd in het besluit van 6 juli 1995;
 - Besluit van de bestendige deputatie van 11 maart 2004 (tot en met 18 mei 2012) houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een tapijtfabriek;
 - Ministerieel besluit van 30 juli 2004 inzake het beroep dat wordt gegrond verklaard. De voorwaarde in het besluit van de deputatie van 11 maart 2004 m.b.t. de transportbewegingen tijdens de nachtperiode wordt gewijzigd;
 - Besluit van de deputatie van 10 januari 2008 (tot en met 18 mei 2012) houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een tapijtenfabriek;
 - Besluit van de deputatie van 9 september 2010 (tot en met 18 mei 2012) inzake wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden in het besluit van de deputatie van 10 januari 2008;
- *Meldingen:*
- Besluit van de bestendige deputatie van 1 april 1999 (tot en met 18 mei 2012) inzake aktename van een verandering;
 - Besluit van de deputatie van 20 april 2006 (tot en met 18 mei 2012) inzake aktename melding van een BKG-inrichting;
 - Besluit van de deputatie van 24 januari 2008 (tot en met 18 mei 2012) inzake aktename mededeling kleine verandering;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 30 mei 2011 ingediend door de nv Associated Weavers Europe, Industriepark Klein Frankrijk 1 te 9600 Ronse, voor het verder exploiteren en veranderen van een vergund textielbedrijf, gelegen aan de Industriepark Klein Frankrijk 1 te 9600 Ronse, op de percelen, kadastraal bekend onder RONSE 2 AFD, Sectie C, Nrs 890/b en 911/n, met als voorwerp: 3.6.3.3, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 15.1.1, 15.2, 16.3.1.2, 16.4.1, 16.7.1, 16.8.2, 17.3.2.3, 17.3.3.3, 17.3.4.2.b, 17.3.5.1, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.8.2, 17.3.9.1, 23.3.1.b, 24.4, 29.5.2.1.b, 29.5.7.2.b.2, 31.1.2.b, 33.4, 39.1.3, 39.2.2, 41.1.2.b, 41.4.3.b, 41.5, 41.6.3.b, 41.7, 41.10, 43.1.3, 43.4;

Gelet op de aangetekende brief van 5 september 2011, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

./...

Gelet op het proces-verbaal van 13 oktober 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 24 oktober 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Ronse:

Het aspect lozing moet beoordeeld worden door de bevoegde instantie.

Om geluidsoverlast te beperken langs de Ninoofsesteenweg is het aanbevolen om de afvalcontainers enkel tijdens de dagperiode te gebruiken of te verplaatsen;

Gelet op het gunstig advies van 24 oktober 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Ronse met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten:

Er zijn nog aandachtspunten: buffering en de parkeeroplossing. Om hieraan een oplossing te bieden neemt de lokale overheid het initiatief om een RUP Klein Frankrijk op te maken;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 16 november 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

ONGUNSTIG voor de gevraagde lozingsnormen van de parameters CZV en niet-ionische en kationische oppervlakte-actieve stoffen van respectievelijk 300 mg/l en 15 mg/l vermits de sectorale norm voor CZV maximaal 250 mg/l is en op basis van nieuwe inzichten m.b.t. de lozing van detergents;

GUNSTIG voor een lozingsnorm van respectievelijk 250 mg/l en 3 mg/l en het overige, voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

temperatuur: 35 °C bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C

CZV: 250 mg/l

Ntot: 20 mg/l

Totaal fosfor: 3 mg/l

Totaal chroom: 0,3 mg/l

Totaal zink: 0,4 mg/l

Totaal boor: 1 mg/l

Totaal kobalt: 0,001 mg/l

Totaal koper: 0,014 mg/l

Totaal lood: 0,014 mg/l

Chloriden: 2.000 mg/l

Sulfaten: 300 mg/l

Fluoriden: 1.800 µg/l

Seleen: 20 µg/l

Niet-ionische en kationische oppervlakteactieve stoffen: 3 mg/l

./...

Cadmium: 0,8 µg/l

Zilver: 0,4 µg/l

Kwik: 0,3 µg/l

Cyaniden: 50 µg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet;
- c) Controle-inrichting:
Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen. Langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

M.b.t. de noodaansluiting op de openbare riolering

Een verzegelde noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater (*Vloedbeek*) terechtkomt. De noodaansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieuinspectie (conform art. 4.1.3.4. van Vlarem II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting volcontinue worden geëxploiteerd

De aan- en afvoer van goederen is evenwel verboden op zon- en feestdagen.

M.b.t. de brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

M.b.t. het stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.

M.b.t. het uitvoeren van een geluidsstudie

Door een erkend deskundige in de discipline geluid dient 2-jaarlijks na het verlenen van de milieuvergunning een geluidsemisatie-onderzoek te gebeuren op basis van een brongerichte benadering met optimalisatie van eventueel reeds genomen maatregelen en in uitvoering van het algemeen beheersing- en voorkomingsbeginsel.

./...

Een eventueel saneringsvoorstel terzake wordt aan de afdeling Milieu-inspectie van LNE ter goedkeuring voorgelegd;

Gelet op het gunstig advies van 10 november 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht) mits op de verbrandingsinstallaties uit het monitoringplan en deze uit rubriek 43.4 in overeenstemming worden gebracht. Dit goedgekeurde monitoringplan 2011 is echter niet in overeenstemming met de vergunningsaanvraag. De exploitant vraagt in de milieuvergunningsaanvraag immers om het vermogen van de Yk- rubriek 43.4 vast te leggen op 29.912 MWth, terwijl het opgetelde vermogen van de verbrandingsinstallaties in rubriek 2.2 van het monitoringplan 79.8 MWth bedraagt.

Aangezien alle verbrandingsinstallaties opgenomen in het monitoringplan ook in rubriek 43.4 van de milieuvergunning opgenomen moeten worden, dienen bijkomend volgende verbrandingsinstallaties vergund te worden onder rubriek 43.4:

- Printer 1 – droger 2 Brückner (6 branders);
- Oven 2 – Brückner (38 branders);
- Oven 3 – Campen (67 branders);
- 36 verwarmingsinstallaties fabriekshallen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.);

Gelet op het gunstig advies van 12 september 2011 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 3 november 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

ongunstig voor de aangevraagde lozingsnorm voor niet-ionische en kationische detergents van 15 mg/l rekening houden met het voorstel tot aanpassing van de sectorale lozingsnorm voor detergents en de Europese verordening nr. 648/2004;

gunstig voor:

- het aspect lucht;
- de de lozing van 0,75 m³/u – 15 m³/dag huishoudelijk afvalwater in de riolering mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering (art. 4.2.8.2 van Vlarem II).
- de lozing van 150 m³/u – 2.000 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie in de Vloedbeek, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale voorwaarden 44a textielveredeling voor lozing op oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld te worden:

./...

parameter	norm
T	30 °C/ 35 °C afwijking temperatuur bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C
CZV	300 mg/l
Ptot	3 mg/l
Ntot	20 mg/l
Ag	0,0004 (IC)
Cr	0,3 mg/l
Hg	0,0003 mg/l (IC)
Cd	0,0008 mg/l (IC)
Zn	0,4 mg/l
Sulfaat	300 mg/l
Chloride	2.000 mg/l
PAK's	1 µg/l sectorale Benzo (a) pyreen : 0,05 µg/l Som benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l Som benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l Anthraceen : 0,1 µg/l zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm
Co	0,001 mg/l
Cu	0,05 mg/l (IC)
Pb	0,05 mg/l (IC)
B	1 mg/l
CN	0,05 mg/l (IC)
F	1,8 mg/l
Se	0,02 mg/l
Nonionische en kationische detergenten	3 mg/l
Nonylfenol	0,33 µg/l
Nonylphenoethoxylaet	1 µg/l
Octylfenol	0,1 µg/l
Octylphenoethoxylaet	1 µg/l
Pentabroom difenylether	0,0005 µg/l (congeneren 28, 47, 99,100, 153 en 154)

- Aldrin; chloordaan; Dieldrin, Endrin, Heptachloor; Hexachloorbenzeen; Mirex; Toxafeen; PCB's; DDT; Chloordecon; Polychloordibenzo-p-dioxinen en -dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); Hexabroombifenyl : niet waarneembaar
- Voor het lozen van DTDMAC / DSDMAC / DHTDMAC / EDTA geldt er een verbod.
- Ecotoxtesten:

1^e jaar na opstart

❖ 1^e bepaling (1^e kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
---	--------------------

- ❖ 2e bepaling (2e kwartaal): idem
- ❖ 3e bepaling (3e kwartaal): idem
- ❖ 4e bepaling (4e kwartaal): idem

./...

Volgende jaren

- ❖ indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

1.1. LC50 effluentconcentratie	of Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

- ❖ indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 effluentconcentratie	of Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1^e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3^e bepaling (01.07... – 30.09...): enkel de meest gevoelige test
- 4^e bepaling (01.10... – 31.12...): enkel de meest gevoelige test

Algemeen

- ❖ De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/Aminal Milieuinspectie.
- ❖ De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- ❖ Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductie-voorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieuinspectie.
- Binnen de termijn van 2 jaar na het af leveren van de vergunning dient het bedrijf een evaluatierapport voor te leggen aan de VMM inzake de CZV problematiek. De impact van de genomen maatregelen en alternatieven van milieuvriendelijke spinoliën dienen hierin besproken te worden.
- De geloosde detergents moeten voldoen aan de VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende detergents". Binnen de 3 maand na het afleveren van de vergunning dienen de MSDS fiches van de gebruikte detergents overgemaakt te worden aan de VMM.
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art 3 van bijlage 2.3.1. van Vlarem II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water; overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem I.

./...

- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- Een verzegelde noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater (Vloedbeek) terechtkomt. De noodaansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (conform art. 4.1.3.4. van Vlarem II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.
- Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre niet-verontreinigd hemelwater kan worden:
 - ❖ Opgevangen (regenwaterputten,...);
 - ❖ Geïnfiltreerd (infiltratieputten, vijvers,...);
 - ❖ Gebufferd (groendak, gebufferde lozing op riool,...);
 - ❖ Maximaal gebruikt (als koelwater, productiewater,...);

De studie dient tevens een voorstel te omvatten van termijn(en) binnen dewelke de voorgestelde actiepunten zullen worden gerealiseerd. Het opgevangen hemelwater wordt minstens gebruikt voor toiletspoeling en/of ander laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen,...). Binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning wordt de studie ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM). Na goedkeuring wordt deze ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid, de LNE - afdeling Milieuvergunningen en afdeling Milieu-inspectie - en het College van Burgemeester en Schepenen overgemaakt. In samenspraak met de VMM wordt het voorstel binnen de door de VMM gestelde termijn gerealiseerd.

- Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre niet-verontreinigd hemelwater van de DWA-leiding kan worden afgekoppeld naar RWA of een geschikt oppervlaktewater. Deze studie dient minstens volgende aspecten te omvatten:
 - ❖ Inventarisatie verharde oppervlakte;
 - ❖ Afwatering/rioleringsplan;
 - ❖ Inventarisatie mogelijkheden tot afkoppeling (Oppervlaktewater/Regenweerafvoer (RWA) /ingebuisde gracht/effluentleiding);

De studie dient tevens een voorstel te omvatten van termijn(en) binnen dewelke de afkoppeling zal worden gerealiseerd. Binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning wordt de studie ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM). Na goedkeuring wordt deze ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid, de LNE - afdeling Milieuvergunningen en afdeling Milieu-inspectie - en het College van Burgemeester en Schepenen overgemaakt. In samenspraak met de VMM wordt het voorstel binnen de door de VMM gestelde termijn gerealiseerd;

./...

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 17 november 2011 van de provinciale milieudeskundige, nl.:

ongunstig voor de aangevraagde lozingsnorm voor de parameter niet-ionische en kationische detergenten van 15 mg/l;

gunstig voor een lozingsnorm van niet-ionische en kationische detergenten van 3 mg/l en het overige aangevraagde, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen, overwegende:

- dat het bedrijf in overeenstemming is met de stedenbouwkundige voorschriften van het toepasselijke BPA "Klein Frankrijk"; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat het voorwerp in een aantal rubrieken ambtshalve werd gecorrigeerd;
- dat de containers met bedrijfsafval niet tijdens de avond- en nachtperiode (tussen 19 u en 7 u) gevuld, geledigd of verplaatst mogen worden;
- dat met uitzondering van de parameter non-ionische en kationische detergenten de aangevraagde lozingsparameters aanvaardbaar zijn; dat evenwel wordt voorgesteld om een aantal parameters aan de lijst toe te voegen op basis van vaststellingen door de VMM;
- dat de parameter non-ionische en kationische detergenten wordt beperkt tot 3 mg/l op basis van nieuwe inzichten;
- dat de aangevraagde lozingsparameter van CZV van 300 mg/l kan toegestaan worden rekening houdend met het referentievolumen; dat de richtwaarde voor het specifiek waterverbruik immers 3 x lager is dan de vooropgestelde waarde in de BBT (55 l/kg – in sectorale: 88 l/kg);
- dat omwille van de grote impact van de geloosde hoeveelheid CZV de verdere opvolging van deze parameter wel noodzakelijk wordt geacht;
- dat de VMM tevens het noodzakelijk acht dat verder ecotoxtesten worden uitgevoerd;
- dat het bedrijf dient na te gaan of het niet-verontreinigd hemelwater dat nog op de openbare riolering van Klein Frankrijk wordt geloosd, kan afgekoppeld worden of vertraagd geloosd;
- dat het bedrijf zelf voorstelt om een studie uit te voeren naar de haalbaarheid van de opvang en het gebruik van hemelwater;
- dat de gevraagde nood aansluiting op de openbare riolering kan toegestaan worden onder bepaalde voorwaarden;
- dat er volcontinu gewerkt wordt van maandag 5 u tot en met zaterdag 5 u;
- dat het aantal transportbewegingen tijdens de nachtperiode zoveel mogelijk dient beperkt te worden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

"De plaatsvervangend voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

./...

LNE stelt niet akkoord te gaan met het advies van de provinciale milieudeskundige. Door LNE wordt een norm van 250 mg/l voorgesteld voor CZV. Eventueel kan 300 mg/l toegestaan worden voor 2 jaar.

De VMM stelt dat voorgestelde norm gebaseerd is op het referentievolume van het effluent overeenkomstig Vlare. In de vorige milieuvergunning werd de gevraagde 300 mg/l eveneens toegekend, o.m. omdat het bedrijf veel waterbesparende maatregelen treft. In de nieuwe Vlaremtrein wordt niet meer gekeken naar het referentievolume, maar kan een afwijking wel worden toegestaan bij verregaande waterbesparende maatregelen. Daarbij wordt gekeken naar 4 zaken. Ten eerste de BBT, hetgeen voor voorliggend dossier in orde is. Ten tweede intensieve waterbesparing, ook dat is in orde. Ten derde dient de milieukwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlakte water te worden bekeken. Dit is voor de parameter CZV een probleem voor de Vloedbeek. Uit impactberekening blijkt dat de milieukwaliteitsdoelstelling voor N, P, CZV niet zal gehaald worden. Er zitten momenteel ook nog een aantal lozingen van huishoudelijk afvalwater op de Vloedbeek. Ten vierde dient de acute toxiciteit te worden gecontroleerd. Dit laatste werd reeds uitgevoerd en werd er geconcludeerd dat er geen acute toxiciteit werd vastgesteld.

LNE stelt een overgangperiode van 2 jaar voor om intussen te kijken naar de verdere evolutie van de impact van de CZV op de kwaliteit het ontvangende oppervlaktewater.

De VMM stelt voor om in de voorwaarden een evaluatie binnen 2 jaar van de norm voor CZV op te nemen.

Er waren een aantal maatregelen gepland voor 2010, die uiteindelijk pas in de loop van 2011 uitgevoerd zijn, maar er zijn nog geen meetgegevens gekend na deze ingrepen. De gemeten waarden zakken weliswaar.

De provinciale milieudeskundige verwijst naar de berekening van het referentievolume volgens BBT, met de waarden die de exploitant opgeeft, en stelt dat de gevraagde norm op basis daarvan wel kan aanvaard worden. Er is geen discussie dat de exploitant reeds heel wat inspanningen heeft geleverd op vlak van waterbesparing.

Het probleem zit bij de recalcitrante CZV en de invloed ervan op de Vloedbeek.";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van de exploitant die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen inzonderheid het volgende vermeldt:

De exploitant kan in grote lijnen akkoord gaan met het advies van de provinciale milieudeskundige. Er zijn inderdaad nog een aantal ingrepen die lopende zijn. De gemiddelde gemeten waarden voor CZV zijn beter dan deze van vorige jaren. Er zijn evenwel reeds pieken geweest boven de 250 mg/l, vandaar dat een norm van 300 mg/l gevraagd wordt.

De VMM stelt dat er inderdaad nog een aantal maatregelen gepland zijn, maar die nog niet konden ingecalculeerd worden. Er wordt voorgesteld om binnen 2 jaar een evaluatie te doen voor CZV. De milieukwaliteitsdoelstellingen voor CZV voor de Vloedbeek zijn problematisch.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat er ook een aantal lozingsparameters van het bedrijf een positieve invloed hebben op de Vloedbeek. De

. /...

vraag stelt zich wat er moet gebeuren indien blijkt dat de exploitant de norm van 250 mg/l CZV niet kan halen na 2 jaar. Er wordt opgemerkt dat er na een periode van stilstand of na strenge winters problemen kunnen zijn met CZV.

De VMM antwoordt dat er in principe geen invloed is op CZV door strenge winters. Indien na 2 jaar blijkt dat de norm niet kan gehaald worden, kan een wijziging van de milieuvergunningvoorwaarden aangevraagd worden.

De vertegenwoordiging van de exploitant *stelt nog een probleem te hebben met de voorgestelde normen voor anionische en kationische detergents.*

De plaatsvervangend voorzitter antwoordt dat er niet van deze norm kan afgeweken worden en verwijst naar de Europese regelgeving ter zake.

De VMM stelt dat er ook geen MSDS-fiches in het dossier zijn gevonden van deze detergents.

De vertegenwoordiging van de exploitant *wijst op nog en aantal redactionele aanpassingen o.m. in verband met de surpressoren en het gebruik van recuperatie water voor het wassen van de tapijten.*

Daarnaast bevinden er zich aan de oostzijde van het bedrijf geen containers; wel aan de noordzijde.

De VMM vraagt naar de status van het lozingspunt.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt *bezig te zijn met een contract met Aquafin voor de noodoverloop, het lozingspunt moet nog worden toegekend door het stadsbestuur.*

De VMM vraagt om te melden wanneer de overschakeling zal gebeuren.

De vertegenwoordiging van de exploitant *vraagt of het de bedoeling is om elk jaar meerdere ecotoxiciteitstesten uit te voeren, indien te resultaat onder 1 zakt.*

De VMM antwoordt dat de frequentie dan daalt. Indien na een bepaalde tijd blijkt dat er geen ecotoxiciteit meer is, kan een wijziging van de milieuvergunningvoorwaarden gevraagd worden;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 22 november 2011 van de Provinciale Milieuvergunningcommissie (afgekort PMVC):

ongunstig voor de aangevraagde lozingsnormen voor de parameter niet-ionische en kationische detergents van 15 mg/l;

gunstig voor een lozingsnorm van niet-ionische en kationische detergents van 3 mg/l en het overige aangevraagde, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen;

overwegende:

- dat het bedrijf in overeenstemming is met de stedenbouwkundige voorschriften van het toepasselijke BPA "Klein Frankrijk"; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat het voorwerp in een aantal rubrieken ambtshalve werd gecorrigeerd;

./...

- dat de containers met bedrijfsafval niet tijdens de avond- en nachtperiode (tussen 19 u en 7 u) gevuld, geledigd of verplaatst mogen worden;
- dat met uitzondering van de parameter non-ionische en kationische detergents de aangevraagde lozingsparameters aanvaardbaar zijn; dat evenwel wordt voorgesteld om een aantal parameters aan de lijst toe te voegen op basis van vaststellingen door de VMM;
- dat de parameter non-ionische en kationische detergents wordt beperkt tot 3 mg/l op basis van nieuwe inzichten;
- dat de aangevraagde lozingsparameter van CZV van 300 mg/l kan toegestaan worden rekening houdend met het referentievolume; dat de richtwaarde voor het specifiek waterverbruik immers 3 x lager is dan de vooropgestelde waarde in de BBT (55 l/kg – in sectorale: 88 l/kg);
- dat omwille van de grote impact van de geloosde hoeveelheid CZV de verdere opvolging van deze parameter wel noodzakelijk wordt geacht;
- dat de VMM tevens het noodzakelijk acht dat verder ecotoxtesten worden uitgevoerd;
- dat het bedrijf dient na te gaan of het niet-verontreinigd hemelwater dat nog op de openbare riolering van Klein Frankrijk wordt geloosd, kan afgekoppeld worden of vertraagd geloosd;
- dat het bedrijf zelf voorstelt om een studie uit te voeren naar de haalbaarheid van de opvang en het gebruik van hemelwater;
- dat de gevraagde noodaansluiting op de openbare riolering kan toegestaan worden onder bepaalde voorwaarden;
- dat er volcontinu gewerkt wordt van maandag 5 u tot en met zaterdag 5 u;
- dat het aantal transportbewegingen tijdens de nachtperiode zoveel mogelijk dient beperkt te worden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

Gelet op de beslissing van 13 oktober 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft het volgende kan gesteld worden:

Het bedrijf produceert tapijt, hoofdzakelijk vasttapijt. In de tuftafdeling wordt wit polyamide tapijt of gekleurd polypropyleen tapijt getuft op gronddoek. In de printafdeling wordt wit polyamide tapijt gekleurd via rotatiescreens, foulard of verven via applicatie. In de backing afdeling krijgt het tapijt een rugzijde (action back, vilt, foam of gelfoam). Het uiteindelijke resultaat is een verpakte rol vast-tapijt van 75 tot 150 m². Er worden ook kleinere oppervlakten gemaakt voor levering aan klein- en groothandels. In het service center en de couponafdeling worden tapijten en traplopers op maat afgesneden, afgewerkt, verpakt en opgeslagen. Het bedrijf zuivert zelf zijn bedrijfsafvalwater.

Voorliggende aanvraag betreft de hervergunning en het veranderen van een tapijtenbedrijf. De verandering betreft de actualisering van de huidige vergunningstoestand en is beperkt.

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van CO₂) omwille van de aangevraagde rubriek 43.4..De aanvraag bevat een op 2 februari 2011 goedgekeurd monitoringsplan.

./...

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, zodat de aanvraag een energieplan bevat.

Het betreft een X-bedrijf omwille van de aangevraagde activiteiten onder de rubriek 41.10. waardoor het bedrijf onder de toepassing valt van de bepalingen inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996.

Er worden maximaal 450 werknemers tewerkgesteld. Er is een interne milieu-coördinator aangesteld;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag als volgt diende te worden gewijzigd:

Surpressoren worden ingedeeld onder de rubriek 16.3.2° i.p.v. de aangevraagde rubriek 16.3.1°. Bijgevolg werd de te vergunnen totaal geïnstalleerde drijfkracht onder 16.3.1.2° ambtshalve verminderd tot 794,5 kW en de 2 surpressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 137,5 kW ambtshalve ondergebracht onder de rubriek 16.3.2.1°a).

De bedrijfsgebouwen zijn volgens het goedgekeurd BPA "Klein Frankrijk" volledig gelegen in een zone voor industrie. Hierdoor werden de aangevraagde rubrieken 17.3.4.2°b), 23.3.1°b), 29.5.2.1°b), 29.5.7.2°b) 2), 41.1.2°b), 41.4.3°b), 41.6.3°b) ambtshalve gecorrigeerd naar respectievelijk 17.3.4.1°a), 23.3.1°a), 29.5.2.1°a), 29.5.7.2°a) 1), 41.1.1°a), 41.4.3°a) en 41.6.2°a).

Het vermogen van de dieselmotoren van de sprinklerinstallatie dient slechts voor de helft in rekening gebracht, waardoor de toepasselijke rubriek 31.1.1°a) is i.p.v. de aangevraagde rubriek 31.1.2°b). Dit werd ambtshalve gecorrigeerd.

Het aantal verbrandingsinstallaties en hun thermisch ingangsvermogen aangevraagde onder de rubrieken 43.1.3° en 43.4. werden ambtshalve in overeenstemming gebracht met de gegevens uit het goedgekeurd monitoringsplan;

Overwegende dat het bedrijf een BKG-inrichting betreft;

Het bedrijf beschikt over een goedgekeurd monitoringsplan 2011 die als bijlage aan de aanvraag werd gevoegd.

Zoals hoger vermeld werden het aantal verbrandingsinstallaties en hun thermische vermogens in de rubrieken 43.1.3° en 43.4. ambtshalve in overeenstemming gebracht. Aan de milieucoördinator werd gevraagd om de bijlage E5 in de aanvraag eveneens hieraan aan te passen.

Het bedrijf is toegetreden tot het Benchmarking convenant over energie efficiëntie in de industrie, om te behoren tot de wereldtop op het gebied van energie efficiëntie voor de productie van tapijt.

Volgende maatregelen werden reeds genomen:

- verschillende pompen, ventilatoren en compressoren kregen een frequentiesturing;
- een groot deel van de warmte uit de rookgassen wordt gerecupereerd;
- op één van de drogers van de printlijnen is een warmtewisselaar geïnstalleerd;
- waterringpompen van de printers zijn vervangen door frequentie-geregelde meertraspompen;
- de voorlopers worden gewassen met koud water ipv met warm water;

./...

- de stomers zijn geoptimaliseerd;
- het automatisch starten en stoppen van de verbruikers van de printers;
- de werkdruk van de stoomketels is verlaagd;
- vochtsturing op de uitgestoten lucht op de drogers;

Overwegende dat het bedrijf een IPPC-inrichting betreft;

De opgenomen rubriek 41.10 'installaties voor de voorbehandeling (zoals wassen, bleken, merceriseren) of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag' heeft betrekking op de in het bedrijf aanwezige 3 druklijnen. Deze zijn vergund in de basisvergunning onder rubriek 41.4.3.b. Één van de 3 druklijnen is buiten werking gesteld in september 2008 omwille van de verlaagde vraag naar kamerbreed tapijt op de internationale markt, maar is nog aanwezig in het bedrijf. Mits een aanpassing van deze druklijn kan ze weer operationeel worden.

De printing afdeling omvat 3 continue druklijnen waarbij verschillende kleurmotieven op het witte getufte tapijt kunnen worden ondergebracht.

Volgende opeenvolgende installaties vormen de druklijn: voorstomer, voor-scheermachine, voorwasinstallatie, foulard, drukmachine (rotatiezeefdruk, applicator, gum and dye), stomer, nawasinstallatie, nabehandelingsinstallatie, droger, nascheermachine en controle-installatie. De drukpasta's die via de drukmachine op het tapijt wordt aangebracht worden aangemaakt in een kleurkeuken. Het eindproduct zijn geprinte rollen van max. 360 m of 1.800 m². Deze rollen worden verpakt en gestockeerd.

De maximale productiecapaciteit van de 3 druklijnen bedraagt gezamenlijk 33.000.000 m² geprinte tapijt/jaar of 16.500 ton geprinte tapijt/jaar of 113 ton geprinte tapijt/dag.

Door aanpassing aan de recepturen worden minder gevaarlijke producten gebruikt bij het bedrukken van het tapijt. De stockage van deze producten gebeurt in ingekuipte zones.

Bij de keuze van de grondstoffen wordt er naar gestreefd om minder gevaarlijke stoffen te gebruiken. Bij elke nieuwe grondstof wordt advies gevraagd aan de preventieadviseur en milieucoördinator. Na goedkeuring kan het product in omloop worden gebracht. Door deze procedure werd het gebruik van kankerverwekkende AZO-kleurstoffen stopgezet en werd er overgeschakeld naar het gebruik van enkel wateroplosbare printpasta's en werd het gebruik van metaalcomplexen kleurstoffen verminderd tot minder dan 10 %. Enkel wanneer het nodig is om de kleurechtheid van bepaalde producten te garanderen worden nog metaalcomplexen kleurstoffen gebruikt. Ook het gebruik van ontvlambare producten werd sterk verminderd. Hierdoor worden ook de gevaarlijke afvalstromen bij het printproces sterk verminderd.

Bij de productie van het geprinte tapijt worden bovendien ook de voorwaarden gevolgd die het GUT-label (= Gemeinschaft Umweltfreundlicher Teppichboden) oplegt. Dit is een label dat beperkingen of verbod oplegt inzake het gebruik van gevaarlijke stoffen. Recent werden de voorwaarden voor GUT ook uitgebreid met de voorwaarden van de Europese REACH-wetgeving. Stoffen die op de kandidaatslijst en de annex XIV-lijst voorkomen zijn verboden voor het GUT-label.

De Leden van de GUT engageren zich om:

./...

- hun producten op schadelijke chemicaliën en uitstoten te onderzoeken, aan de hand van tests door één van de vijf onafhankelijke Europese onderzoekcentra;
- hun producten te produceren met milieuvriendelijke installaties; samen te werken om alle milieuaspecten binnen hun productieproces voortdurend te verbeteren;
- de normen van hun installaties onophoudelijk te controleren; voortdurend hun verplichtingen inzake schone lucht, zuiver water en recycling na te leven.

De voornaamste doelstelling van GUT is het optimaliseren van de productie- en recyclingprocedures, om mens en leefmilieu zo goed mogelijk te beschermen en dit houdt in: zuinig gebruik van geselecteerde ruwe grondstoffen, vermijden en verwerken van afval tot nieuwe grondstoffen, luchtuitstoot beperken, producten gebruiken die bijdragen tot het welzijn van de consumenten, recycling vereenvoudigen;

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

Het bedrijf is volgens het gewestplan "Oudenaarde" grotendeels gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën en voor het overige in agrarisch gebied. Volgens het BPA "Klein Frankrijk", goedgekeurd bij Ministerieel Besluit op 9 november 1992, ligt het volledige bedrijfsterrein in een zone voor industrie (met een bufferstrook t.o.v. de Vloedbeek). Ten noorden en ten zuiden ligt woongebied met landelijk karakter.

De bedrijfsterreinen zijn gesitueerd binnen een industriële omgeving. Het bedrijf is het grootste industriële complex binnen het betrokken industrieterrein, dat finaal voor dergelijke grootschalige industriële bedrijven bedacht werd. De terreinbezetting is groot, behalve aan de westelijke zijde, en alle beschikbare ruimte is in gebruik genomen door bedrijfsloodsen, kantoren circulatieruimte en parking.

Aan de westelijke zijde bevindt zich de beekvallei van de Vloedbeek met het recent aangelegde waterbergingsbekken. Het bedrijfsterrein is op een afdoende manier gebufferd ten opzichte van de beekvallei.

Aan de noordzijde is er geen buffering aanwezig tussen de bedrijfsgebouwen en de hoofdtoegangsweg en de aanliggende woonzone langsheen de Ninoofsesteenweg. Ook aan de zuidzijde bevindt zich een woonkorrel, doch tussen deze woonkorrel en het bedrijf bevindt zich een straat en een lijnbuffer.

Aan de oostzijde bevinden zich de kantoorruimtes en de parking. Centraal aan de noordzijde bevindt zich het bedrijfscontainerpark voor de opslag van de geproduceerde afvalstoffen.

Er bevinden zich een 60-tal woningen binnen de straal van 100 meter rond de bedrijfsperven.

De lokale overheid voorziet de opmaak van een RUP Klein Frankrijk ter vervanging (actualisering) van het huidige planologisch kader (BPA Klein Frankrijk). Het is de bedoeling hierbij aandacht te besteden aan een buffering

./...

t.a.v. de woningen rondom het bedrijf en t.a.v. de omliggende heuvelzone en tevens aan de parkeerproblematiek die zich thans voordoet t.h.v. het bedrijf;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

Het productieafval en het huishoudelijk afval wordt gescheiden ingezameld en periodiek afgevoerd door erkende overbrengers.

Slib van de waterzuiveringsinstallatie wordt door een externe firma d.m.v. een kamerfilterpers geperst tot filterkoek. Deze wordt afgevoerd naar een externe verwerker.

Eénmaal per jaar wordt ook de buffertank van de waterzuivering volledig gereinigd. Het waterpeil wordt tot een laag niveau gebracht en de resterende hoeveelheid water, met een sliblaag die zich onderaan de buffer opgestapeld heeft, wordt afgezogen door zuigwagens. Dit vloeibare slib wordt afgevoerd naar een externe verwerker.

Na het backen van tapijten worden de zijkanen van dit tapijt afgesneden, zodat de juiste maat verkregen wordt en de boorden zonder garens verwijderd worden. De zijkanen worden daarbij ook versnipperd tot kleine stukjes en direct afgezogen. Deze kapperlingen worden daarbij ook gescheiden volgens de gebruikte garens op het tapijt (PP of PA) zodat divers bestemmingen mogelijk zijn (energiebron, cementovens, recyclage,...)

Gebakke tapijtafval en stukken tapijt met fouten worden apart verzameld en afgevoerd naar een verwerker.

Tapijtafval zonder backing en versleten voorlopers worden apart van het ander tapijtafval verwijderd.

Scheerstof wordt afgezogen in grote plastic zakken en zo afzonderlijk verzameld in containers, waarna dit wordt opgehaald door een extern verwerker. Polyamide scheerstof wordt 100% gerecycleerd door externe recyclage-bedrijven.

Restgarens worden per garenssoort (PA, PP, of wol) verzameld in containers en regelmatig opgehaald door externe verwerkers, grotendeels met recyclage-doeleinden.

Het bedrijf neemt initiatieven om tapijtafval zo veel mogelijk te beperken en om de milieu-impact van de tapijten zo veel mogelijk te beperken. Hiertoe neemt het bedrijf deel aan het OVAM-project "ketensamenwerking tapijt". Het doel van dit project is tapijt te ontwikkelen dat 100% gerecycleerd wordt en dat na gebruik kan omgezet worden naar grondstof voor de tapijtsector of andere sectoren.

Gezien de locatie van de meeste afvalcontainers, nl. achter de woningen van de Ninoofsesteenweg, is het belangrijk er voor te zorgen dat deze containers niet tijdens de avond- en nachtperiode (tussen 19 u en 7 u) gevuld, geledigd of verplaatst worden.

Afvalwater - Hemelwater

De lozing wordt gevraagd van maximaal 1.680 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 3 lozingspunten in de riolering van Klein Frankrijk. Het bedrijf is volgens het

./...

goedgekeurd zoneringsplan van Ronse gelegen in een centraal gebied. Bijgevolg zijn de algemene voorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater van toepassing conform artikel 4.2.8.2 van Vlarem II.

Het gedeelte van het huishoudelijk afvalwater dat samen met het bedrijfsafvalwater via de waterzuiveringsinstallatie wordt geloosd wordt integraal als bedrijfsafvalwater beschouwd.

De lozing wordt gevraagd van 150 m³/u – 2.000 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie in de Vloedbeek.

Het bedrijfsafvalwater wordt tot op heden in de riolering van de Ninovesteenweg geloosd. Deze riolering mondt uit in de Vloedbeek ter hoogte van de hoek van het perceel van Associated Weavers. De Vloedbeek mondt uit in de Molenbeek.

Het lozingspunt dient dus nog verplaatst te worden van de riolering naar oppervlaktewater. Het bedrijf verkreeg nog geen lozingspunt van de stad Ronse omdat vermoedelijk gewacht wordt tot de uitvoering van een bufferbekken ter hoogte van de Vloedbeek. Er kan pas geloosd worden op de Vloedbeek van zodra de dammen rond het retentiebekken zijn aangelegd. Deze werken zijn tot op heden nog niet afgerond.

Bij de productie wordt leidingwater aangewend en het grootste deel hiervan wordt behandeld in twee ionenwisselaars.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van:

- het voorwassen;
- de kleurkeukens (restbaden van verfpasta en reinigen van verfkuipten);
- het drukken met printpasta's;
- de reiniging van machines;
- het nawassen;
- het nabehandelen;
- het latexen van tapijten;
- spui stoomketels;
- spui van de biofilterinstallaties;
- regeneratie ionenwisselaars;
- de sanitaire installaties van 4 blokken.

Volgende stoffen kunnen in het afvalwater aanwezig zijn: detergents, anti-schuim, printpasta's, gommen, verdikkers, niet gefixeerde kleurstoffen, latexoplossingen en nevenproducten.

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit zeefbochten, een bufferbekken met dosering van waterstofperoxide (voorbezinker), een actief slibstelsysteem met fijnbellige beluchting, een nabezinker en slibopslag. Het volume van de waterzuiveringsinstallatie bedraagt 8.000 m³ en de verblijftijd van het afvalwater hierin is 3 à 4 dagen. Het beluchtingsbekken heeft wisselende periodes van beluchting en niet-beluchting om de denitrificatie te laten doorgaan.

De latexoplossingen worden eerst behandeld (uitgevlokt en neergeslagen) alvorens het filtraat naar de waterzuivering wordt geleid (fysico-chemische voorzuivering).

Een deel van het regeneraat van de ionenwisselaars wordt geloosd in de zuivering. Het overgrote deel wordt rechtstreeks maar in tijd gespreid via de venturi geloosd wegens het hoge zoutgehalte.

./...

Een deel van het effluent van de waterzuiveringsinstallatie ondergaat een bijkomende zuiveringsstap om te kunnen hergebruiken als proceswater. Dit bedraagt 37,5 % van het totale waterverbruik. Deze nazuivering bestaat uit de dosering van een polymeer, zandfiltratie en breekpuntchlorering. In het weekend wordt echter geen recuperatiewater aangewend. Het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt aangewend voor het wassen van de printmachine, de druksjablonen en de bedrukte tapijten.

Naast de algemene voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater en de sectorale voorwaarden 44°a) textielveredeling voor lozing op oppervlaktewater worden een aantal bijzondere lozingsnormen aangevraagd. Zij worden in onderstaande tabel weergegeven samen met de momenteel vergunde bijzondere lozingsnormen.

parameter	vergund 18.05.2012	aanvraag
T	30 °C/ 35 °C afwijking temperatuur bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C	30 °C/ 35 °C afwijking temperatuur bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C
CZV	300 mg/l	300 mg/l
Ptot	3 mg/l	3 mg/l
Ntot	20 mg/l	20 mg/l
Ag	0,006 mg/l (10 x bepaalbaarheidsgrens)	0,0004 (IC)
Cr	0,5 mg/l (sectorale)	0,3 mg/l
Hg	0,0005 mg/l (KO)	0,0003 mg/l (IC)
Cd	0,001 mg/l (KO)	0,0008 mg/l (IC)
Zn	0,5 mg/l	0,4 mg/l
VOX	0,05 mg/l	
EOX	0,05 mg/l	
Sulfaat		300 mg/l
Chloride	2.000 mg/l	2.000 mg/l
Acrylonitrilen	0,015 mg/l	
Fenolen	0,4 mg/l	
Totaal organisch chloor/AOX	1 mg/l (sectorale)	1 mg/l (sectorale)
Organochloorpesticiden	0,0002 mg/l	0,0003 mg/l sectorale
PAK's	1 µg/l vanaf 10.01.2010 meest gevaarlijke PAK's Benzo (a) pyreen : 0,05 µg/l Som benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l Som benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l Anthraceen : 0,4 µg/l	1 µg/l sectorale
Gebromeerde vlamvertragers	verbod	
Alkylfenoethoxylaten	verbod	
Vrije chloor afkomstig van bleekmiddelen	verbod	
Co	0,5 mg/l sectoraal	0,001 mg/l (2 x MKN)
Cu	0,2 mg/l sectoraal	0,014 mg/l (2 x MKN)
Pb	0,1 mg/l sectoraal	0,014 mg/l (2 x MKN)

./...

B	10 mg/l sectoraal	1 mg/l
CN		0,05 mg/l (IC)
F		1,8 mg/l
Se		0,02 mg/l
Nonionische en kationische detergenten		10 mg/l/ en 15 mg/l

Volgens de BBT-EMIS-studie inzake textielveredeling zijn voor volgende parameters de volgende waarden haalbaar: CZV: 160 mg/l, BZV: 25 mg/l, Ntot: 15 mg/l, Ptot: 2 mg/l, ZS: 60 mg/l.

Het bedrijf vraagt de rubriek 41.10 aan, hetgeen een GPBV-installatie betreft waarvoor in toepassing van artikel 43ter van Vlarem I uitdrukkelijk geldt dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging dienen getroffen door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

Het bedrijf verkreeg op 9 september 2010 een versoepeling van de lozingsvoorwaarden t.o.v. de sectorale voor de parameters CZV, Ntot en Ptot nl.:

parameter	Norm vergunning	sectorale
CZV	300 mg/l	160 mg/l tenzij anders bepaald in de vergunning met een max. van 250 mg/l
Ptot	3 mg/l	2 mg/l tenzij anders bepaald in de vergunning met een max. van 5 mg/l
Ntot	20 mg/l	15 mg/l tenzij anders bepaald in de vergunning met een max. van 30 mg/l

De huidige vergunde lozingsnormen zijn gebaseerd op een uitgevoerde haalbaarheidsstudie in 2005. In de eerste helft van 2009 werd deze studie geactualiseerd om de aanvraag voor de verlenging van de afwijking op de sectorale lozingsnormen van CZV, Ntot en Ptot te onderbouwen.

De haalbaarheidsstudie van 2009 richtte zich vooral op een BBT-evaluatie van de waterzuivering en de vraag of nageschakelde technieken ook mogelijk BBT zouden zijn. Hieruit werd geconcludeerd dat zonder nageschakelde technieken de norm van 160 mg/l CZV onmogelijk kan gehaald worden en dat zelfs 250 mg/l CZV niet steeds kan gegarandeerd worden, in het bijzonder indien al het gezuiverde bedrijfsafvalwater over de zandfilters van de waterrecuperatie-installatie zou gestuurd worden. Het bedrijf stelt dat andere nageschakelde technieken niet als BBT worden beschouwd omwille van een te laag verwijderingsrendement of te hoge financiële kost. Nochtans geeft de studie aan dat een fysico-chemische nabehandeling van het biologisch effluent technisch haalbaar is en een CZV-verwijdering geeft van 50 %. De huidige zandfilters kunnen dienen als polishing stap zodat een norm van 250 mg/l CZV dan volgens de VMM wel kan gegarandeerd worden. Dit project is economisch verantwoord als het verbruik aan gezuiverd bedrijfsafvalwater wordt opgetrokken tot minstens 65%. Voor de parameter chloriden dient dan wel een hogere norm aangevraagd te worden.

Een fysico-chemische nabehandeling zou de huidige behandelingskost van 1 €/m³ doen stijgen met 0,73 €/m³ de eerste vijf jaar. Gelet op de economische toestand in de textielindustrie is het bedrijf niet bereid is om dergelijke investeringen te plannen. De mogelijkheid tot het bijplaatsen van nog een bijkomende zandfilter, teneinde over voldoende capaciteit te beschikken, wordt in de aanvraag niet besproken.

./...

Het bedrijf voerde reeds verschillende waterbesparende maatregelen door in de productie, hetgeen resulteerde in een daling van het specifiek waterverbruik van 35 l/m² tot 10 l/m².

Sinds de ingebruikname van een end of pipe waterrecuperatieinstallatie in 2000 wordt meer dan 40 % van het biologisch gezuiverd water terug gebruikt als proceswater.

Overwegende dat in de BBT studie een specifiek waterverbruik wordt vermeld van 55 l/kg (10 l/kg voorwassen + 45 l/kg verven) voor het bedrukken van textiel. Het specifiek waterverbruik bij het bedrijf bedraagt slechts 13,9 l/kg (2006) – 19 l/kg (2009), hetgeen bijna 3 keer lager is dan de richtwaarde voor specifiek waterverbruik in de textielindustrie.

Het hergebruik van gezuiverd afvalwater zorgt er voor dat een fractie van de recalcitrante CZV in omloop blijft, wat een stijging van de CZV in het effluent veroorzaakt.

Het bedrijf ondernam reeds verschillende acties om de vuilvracht vanuit de productie naar de waterzuiveringsinstallatie te beperken. Zo zorgen kleinere kleurtanks in de kleurkeuken en een geautomatiseerde procesvoering ervoor dat minder restpasta's in het afvalwater terecht komen.

De VMM formuleerde tijdens een overleg op 18 mei 2009 de volgende opmerkingen die in het kader van een soepeler CZV-normering verder dienden onderzocht te worden:

- de specifieke resten (restbedrukkingspasta) moeten indien mogelijk geheel buiten de afvalwaterstroom gehouden worden;
- voor afvalwater dat pigmentbedrukkingspasta of latex bevat is neerslaan/uitvlokken en verbranding van het resulterend slib een goed alternatief voor chemische oxidatie;
- het reduceren van het waterverbruik bij reiniging van de bedrukkingsapparatuur;
- het gebruik van geoptimaliseerde printpasta's die APEO-vrij (Alkylfenol-ethoxylaten) zijn en een laag gehalte aan ammoniak en formaldehyde hebben.

Deze punten werden in de aanvullende studie van 17 februari 2010 behandeld.

Uit deze studie bleek dat het aandeel van restbaden in het effluent 35 mg/l opgeloste CZV bedraagt, dat de vuilvracht van de restbaden 34 % bedraagt van de totale vuilvracht en dat de biologische afbreekbaarheid van de restpasta 95% bedraagt. Op beide printers (II en III) blijkt een significant verlies aan bedrukkingspasta's van 19 % (10.000 m³) van de totale aanmaak van bedrukkingspasta's.

In de studie werden een aantal aandachtspunten aangeduid die het volume restbaden moet verminderen (toekennen van moederrollen voor de productie, sensibiliseren personeel, aanpassingen in de recepturen, verbeteren planning, aanpassen kuipen printer 3, volledig benutten printer 2 vooraleer over te gaan op printer 3). Verdere maatregelen zijn niet haalbaar, gezien de kwaliteit van de geproduceerde tapijten moet gegarandeerd blijven. Op lange termijn zal kleurkeuken 3 wel nog gemoderniseerd worden.

Het afvoeren en apart verwerken van de restbaden is geen BBT is wegens de enorm hoge kostprijs. De fysico-chemische voorbehandeling van de restbaden

./...

blijkt ook geen BBT aangezien deze CZV-fractie nu reeds wordt afgebroken in de waterzuivering. Van de niet-afbreekbare restfractie (35 mg/l recalcitrante CZV) afkomstig van de restbaden, wordt slechts 30 % meer afgebroken bij een fysico-chemische voorbehandeling zodat bijgevolg nog steeds 25 mg/l CZV aanwezig blijft. Dit verwijderingsrendement is dus onvoldoende om de hoge kostprijs (chemicaliën, slibverwerking) van deze voorbehandeling te verantwoorden.

Het hergebruik van bedrukkingspasta's is technisch niet mogelijk wegens de beperkte houdbaarheid van de guargom in de pasta's (BREF).

Het afvoeren van de bedrukkingspasta's resulteert in een stijging van de verwerkingskost per m³ afvalwater met 275 % zodat dit bijgevolg niet als BBT wordt weerhouden.

Voor het indampen en verwerken van de printpasta's worden te hoge kosten verwacht.

Het is technisch niet mogelijk om de screens enkel mechanisch te reinigen aangezien er water vereist is voor een grondige reiniging.

In de veiligheidsfiches van de producten die gebruikt worden voor het maken van printpasta's wordt geen melding gemaakt van APEO's, ammoniak of formaldehyde. Deze stoffen worden ook niet aangetroffen in het effluentwater.

De latex-afvalstromen worden nu reeds apart behandeld en het afval hiervan wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Het filtraat komt wel terecht in de waterzuivering. De invloed hiervan op de waterzuivering is echter niet gekend. Om de invloed van dit latexwater te vermijden zal deze stroom van de waterzuivering worden afgescheiden.

De spinoliën maken een belangrijk deel uit van de vuilvracht naar de waterzuivering. Er werd nagegaan om de spinoliën te verwijderen ter hoogte van de voorwasbak, doch er werd geconcludeerd dat dit technisch niet haalbaar bleek vermits de filter continu verstopte.

De productfiches van de spinoliën vermelden dat deze goed afbreekbaar zijn en soms 100 % elimineerbaar. In 2010 wordt nagegaan of er mogelijks milieuvriendelijker spinoliën kunnen gebruikt worden.

De mogelijkheid tot een fysico-chemische voorbehandeling van het voorwaswater werd bekeken. Hiervoor is een installatie vereist welke bestaat uit een mengtank, een polymeerdosering en aanmaakeenheid en een slibaf-scheidingseenheid. De investeringskost en operationele kost wordt samen ingeschat op 0,6 €/m³, hetgeen een minimale stijging van 54 % betekent t.o.v. de huidige zuiveringskost. Gezien de huidige economische toestand in de textielindustrie, stelt het bedrijf niet in staat te zijn nog grote investeringen te realiseren en beschouwd deze voorbehandeling bijgevolg niet als BBT.

Stand van zaken inzake vooropgestelde maatregelen

In de milieuvergunning van 9 september.2010 werd het volgende aandachtspunt opgelegd:

"Het is aangewezen dat in het kader van de hervergunning de invloed van de vooropgestelde maatregelen op de CZV-, Ntot- en Ptot-concentraties in het effluent in kaart wordt gebracht."

./...

De stand van zaken rond de uitvoering van de bovenvermelde door het bedrijf vooropgestelde maatregelen is als volgt:

- het toekennen van de moederrollen voor de productie;
Is verbeterd, waardoor de hoeveelheid bedrukkingspasta nauwkeuriger kan bepaald worden. Probleem is dat de productieruns korter worden waardoor er een groter overschot is aan restpasta (verwacht: stabilisatie van de runs).
- het sensibiliseren van het personeel;
Is gebeurd in maart 2010 voor het personeel van printer 2. Uit de vergadering blijkt dat er nog verbetering mogelijk is om de restvolumes te beperken. Na de realisatie van de geplande ingrepen op printer 3 zal ook daar het personeel gesensibiliseerd worden.
- aanpassingen in de recepturen
In 2011 wordt ook op printer 3 het automatische systeem voor UNI-verven geïnstalleerd.
- het verbeteren van de planning;
Sinds 2010 worden er geen wijzigingen in de planning meer toegelaten indien de verfbaden reeds werden aangemaakt.
- het aanpassen van de kuipen van printer 3 voor UNI-verven;
In 2011 worden een aantal kuipen vervangen door kleinere, dit om het probleem van de kleinere runs te kunnen opvangen. Ook wordt de reinigingshoeveelheid voor de gumapplicator vermindert door het toepassen van een hefmechanisme (minder pasta verlies). Er wordt in 2011 een studie voorzien omtrent de vervanging van de verfafsluiters door betere.
- het volledig benutten van printer 2 vooraleer over te gaan op printer 3;
Er zijn 9 kwaliteiten van printer 3 naar 2 overgeplaatst. Nieuwe kwaliteiten worden zoveel mogelijk op printer 2 ontwikkeld.

Er is nog geen grote invloed vast te stellen van de maatregelen op het verminderen van de CZV-, Ntot- en Ptot-concentraties aangezien zij pas in de loop van 2011 zullen worden uitgevoerd.

Uit de beschikbare metingen blijkt er wel een daling van de CZV-concentratie in het influent naar de waterzuivering, dit zowel voor de gemiddelde als voor de maximale concentratie. Ook de 90-percentielwaarde van de CZV-concentratie in het effluent ligt lager in 2011 dan in de voorgaande jaren. Dit betekent dat er minder pieken gemeten zijn en er dus een meer stabiele werking van de waterzuivering is vast te stellen.

De influentconcentraties van Ntot en Ptot blijken niet beïnvloed te zijn door de reeds genomen maatregelen. De effluentconcentraties zijn meer afhankelijk van het toevoegen van nutriënten aan de waterzuivering en van de beluchtingscyclus met denitrificatie.

Impact ontvangende oppervlaktewater

In de milieuvergunning van 9 september 2010 werd een impactstudie opgelegd voor de parameters CZV, BZV, ZS, Ntot en Ptot.

De Vloedbeek heeft als bestemming basiskwaliteit en wordt conform het stroomgebiedsbeheersplan gecatalogeerd als kleine beek. De kwaliteit van dit oppervlaktewater afwaarts het bedrijf is matig is en er wordt niet voldaan aan de kwaliteitsdoelstellingen voor de parameters CZV, Ntot en Ptot.

./...

Het debiet van de Vloedbeek wordt gemiddeld op 30 l/s en minimaal (slechtste situatie bij droogte) op 10,5 l/s ingeschat. Het geloosde effluentdebiet in 2009 en 2010 bedroeg gemiddeld 4,4 l/s (382 m³/dag) en als 90 %-percentiel 7,14 l/s (617 m³/dag). Het geloosde debiet aan effluent heeft een impact van gemiddeld 13 % en van maximaal 40 % op het debiet in de Vloedbeek. Bij lozing van het vergunde debiet bedraagt de impact in het slechtste geval 69%. Hierbij kan dus gesteld worden dat het geloosde debiet aan effluent door het bedrijf een belangrijke bijdrage heeft tot het debiet van de Vloedbeek.

Uit de gemiddelde impactberekening blijkt dat er een belangrijke bijdrage (> 5%) is voor de parameters CZV, BZV, ZS, Ntot en Ptot en dat in het slechtste geval de kwaliteit van de beek bepaald wordt door de effluentkwaliteit van het bedrijf. Voor de parameter ZS verbetert de kwaliteit door de lozing van het bedrijf. Bijgevolg zullen na de lozing de kwaliteitsnormen voor CZV, Ntot en Ptot niet gehaald kunnen worden. Vooral voor de parameter CZV vallen grote overschrijdingen te noteren.

Ecotoxtesten

In de milieuvergunning van 9 september 2010 werd in een aandachtspunt de exploitant aangeraden om tegen de hervergunning te beschikken over ecotox-gegevens zodoende de impact van de spinoliën op het oppervlaktewater te kunnen beoordelen.

Uit de uitgevoerde ecotoxtesten blijkt dat het afvalwater licht acuut toxisch is en dat de bacterie *Vibrio fischeri* het meest gevoelig organisme bleek te zijn. Het geloosde effluent wordt in het slechtste geval 2,5 x verdund (bij debiet van 10,5 l/s) in de Vloedbeek, hetgeen niet veel is.

Gezien de impact en de blijvende lozing van geconcentreerde spinoliën stelt de VMM voor om de ecotoxtesten opnieuw op te nemen in de af te leveren milieuvergunning.

CZV

Er werd een overschrijding vastgesteld van CZV na de verlofperiode (zomer en kerstmis) door een plotse hoge aanvoer na een periode van tekort en af en toe een lichte overschrijding van CZV waarvoor geen duidelijke verklaring kon gevonden worden.

De oorzaak is vermoedelijk te wijten aan een combinatie van verschillende factoren:

- het geconcentreerd lozen van spinoliën naar de waterzuivering;
- de resten latexafval (wordt in 2011 afgeleid - vroeger 2010 vooropgesteld);
- een hoger aantal colormatchen op het einde van het jaar (meer restpasta's naar de waterzuiveringsinstallatie);
- de continue recuperatie van gezuiverd afvalwater (opconcentratie recalcitrante CZV);
- te lage belasting van het actief slib;
- het onvoldoende doseren van nutrienten in WZI waardoor slibwerking niet optimaal is;
- de koude buitentemperaturen.

Het tijdelijk uitschakelen van de recupinstallatie kan een oplossing bieden om de CZV-concentratie te doen dalen, wanneer er een dergelijke stijging van CZV

./...

voorkomt. De recalcitrante CZV kan dan niet meer opconcentreren en kan dan geleidelijk geloosd worden.

Het bedrijf stelt dat de vooropgestelde sectorale norm voor CZV van 160 mg/l – 250 mg/l nog steeds niet haalbaar is. De voorgestelde lozingsconcentratie van 300 mg/l CZV ligt $1,87 \times (1,2 \times)$ hoger dan de sectorale norm van 160 mg/l (250 mg/l).

Het waterverbruik bedroeg in 2010 15,2 l/kg bedrukt tapijt, zodat de aangevraagde vracht CZV 1,92 maal ($15,2 \text{ l/kg} \times 300 \text{ mg/l}$) lager ligt dan de CZV vracht volgens de BBT ($55 \text{ l/kg} \times 160 \text{ mg/l}$). Het gemiddelde verwijderingsrendement van de huidige waterzuivering bedraagt voor CZV gemiddeld 93 %. De gemiddelde gemeten CZV-concentratie in 2011 bedroeg 233 mg/l en de maximale concentratie 295 mg/l.

De aangevraagde norm kan toegestaan worden door rekening te houden met het specifiek waterverbruik, nl. het referentievolume van het effluent dat ook als toetsingscriterium in de sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2. 44°a) van Vlare II is opgenomen. Hierdoor wordt er rekening gehouden met de waterbesparende maatregelen uitgevoerd door het bedrijf en de effectieve vracht aan CZV in het afvalwater per kg geproduceerd bedrukt tapijt.

Rekening houdend met de impact op het ontvangende oppervlaktewater en gelet op het feit dat nog diverse maatregelen ter vermindering van de vuilvracht in 2011 dienen gerealiseerd te worden en dat er geen info inzake meer milieuvriendelijke spinoliën in het dossier werd meegedeeld, stelt de VMM voor om gevraagde norm verder toe te staan mits na 2 jaar er een evaluatie wordt voorzien van de vastgestelde CZV-problematiek.

Stikstof

De stikstof in het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de tensio-activa.

Voor de parameter totaal stikstof wordt een norm aangevraagd van 20 mg/l. De gemiddelde gemeten concentratie in 2011 bedroeg 14 mg/l en de maximale concentratie 44 mg/l. Het gemiddelde verwijderingsrendement voor N_{tot} bedroeg 80 %.

Fosfor

Het grootste aandeel van de fosforvracht wordt teruggevonden in de verdikkers.

Het bedrijf stelt dat bij een nauwgezette opvolging en sturing van de ijzer-chloridedosering een norm van 3 mg/l haalbaar is. Uit analyses van 2008 - 2011 blijkt dat de norm van 2 mg/l soms wordt overschreden (met een maximum van 2.5 mg/l). De gemiddelde concentratie bedroeg in 2011 0,81 mg/l en de maximale concentratie 1,9 mg/l bedraagt.

Diverse parameters

Voor de parameters Co, Cu, Cr, Pb, Zn, B wordt een lagere lozingsnorm aangevraagd dan de geldende sectorale aangezien de gemeten effluentwaarden gedurende de laatste 3 jaar ruim onder de sectorale lozingsnorm liggen en de maximale gemeten waarden ook voldoen aan de aangevraagde normen. De gevraagde lozingsnormen zijn aldus aanvaardbaar.

Voor de parameters Cd, Hg, Ag en cyanide wordt een lozingsnorm aangevraagd welke gelijk is aan het respectievelijke indelingscriterium. De gemeten

./...

waarden liggen onder deze indelingscriteria. Aangezien Cd en Hg volgens het Reductieprogramma Gevaarlijke stoffen 2005 als 'meest gevaarlijke stoffen' zijn aangeduid, dienen zij genormeerd te worden. De aangevraagde lozingsnormen zijn eveneens aanvaardbaar.

Voor de parameter chloride wordt de huidige vergunde norm van 2.000 mg/l opnieuw aangevraagd. Deze norm werd de laatste drie jaar sporadisch overschreden.

De chloriden zijn afkomstig van het regeneratiewater van de ionenwisselaars die het leidingwater verzachten. Het regeneratiewater wordt eerst opgevangen in een tank en vervolgens geleidelijk geloosd samen met het effluent van de waterzuiveringsinstallatie; Ongeacht het debiet van het effluentwater wordt er steeds eenzelfde hoeveelheid regeneratiewater geloosd zodat bij een daling van het debiet aan effluentwater het regeneratiewater minder verdund wordt, hetgeen kan leiden tot overschrijdingen. Zodoende werd een nieuwe pomp geïnstalleerd zodat het regeneratiewater nog meer gespreid wordt geloosd wordt. Sindsdien wordt de vergunde norm gerespecteerd.

De Vloedbeek wordt getypeerd als een kleine beek met een kwaliteitsobjectief van 120 mg/l voor de parameter chloriden.

Voor de parameter sulfaten wordt een lozingsnorm van 300 mg/l aangevraagd. De maximaal gemeten waarde bedraagt 250 mg/l. Het milieu-kwaliteitsobjectief voor een kleine beek bedraagt 90 mg/l. Rekening houdend met de verdunning is een norm van 300 mg/l aanvaardbaar.

Voor de parameter fluoriden wordt een lozingsnorm van 1,8 mg/l aangevraagd. Het indelingscriterium voor fluoriden bedraagt 0,9 mg/l. De maximaal gemeten concentratie bedraagt 1,61 mg/l. De aangevraagde norm bedraagt 2 x IC en kan dus worden toegestaan.

Voor de parameter Se wordt een lozingsnorm van 20 µg/l aangevraagd. Het indelingscriterium voor Se bedraagt 3 µg/l. De aangevraagde norm bedraagt minder dan 10 x IC en is bijgevolg aanvaardbaar.

Detergenten

De algemene lozingsnorm voor de parameter detergenten totaal bedraagt 3 mg/l. Er is een sectorale lozingsnorm van 3 mg/l voor de parameter anionische detergenten. Er is een voorstel van sectorale lozingsnorm (wijziging vlarem) van 3 mg/l voor de som van anionische, niet-ionische en kationische detergenten.

Voor de som van niet-ionische en kationische detergenten wordt een lozingsnorm van 10 mg/l en 15 mg/l aangevraagd (er worden 2 verschillende waarden vermeld in de aanvraag). De maximaal gemeten concentratie in 2009 bedroeg 21 mg/l. Deze waarde daalde in 2011 tot gemiddeld 9,85 mg/l en maximum 10,9 mg/l. Het indelingscriterium voor niet-ionische en kationische detergenten bedraagt 1 mg/l.

De stijging van het detergentengehalte tussen 2009 en 2010 is het gevolg van het gebruik van nieuwe producten voor het UNI-verven van tapijten en de stijgende productie van UNI-tapijten.

De geloosde detergenten moeten voldoen aan de Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees parlement en de raad betreffende detergenten.

./...

Het dossier bevat geen MSDS-fiches van de gebruikte detergenten.

Bijgevolg wordt de lozingsnorm voor niet-ionische en kationische detergenten beperkt tot 3 mg/l.

PAK's

Voor de parameter PAK's wordt de sectorale norm van 1 µg/l aangevraagd.

De volgende PAK's betreffen, volgens het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2005, 'meest gevaarlijke stoffen' waarvoor een lozingsnorm gelijk aan het indelingscriterium dient opgelegd te worden:

- Benzo (a) pyreen : 0,05 µg/l
- Som benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l
- Som benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l
- Anthraceen : 0,1 µg/l

Deze parameters zijn momenteel ook zo vergund. Bijgevolg wordt voorgesteld om deze lozingsnormen voor de betreffende PAK's terug in de milieuvergunning op te nemen.

Vermits de rapportagegrens voor PAK's 0,1 µg/l bedraagt dient de bijkomende vermelding 'zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm' in de bijzondere lozingsvoorwaarde opgenomen te worden.

NP-NPE-OP-OPE- gebromeerde difenylethers

Het bedrijf stelt dat de MSDS-fiches gescreend worden op de aanwezigheid van APEO's en dat dergelijke producten geweerd worden uit het productie-proces.

Er werden hiervan geen metingen aan het aanvraag dossier toegevoegd. Metingen van de VMM in 2011 tonen echter aan dat er nonylfenol en octylfenol aanwezig is in het bedrijfsafvalwater, nl. respectievelijk 1,8 µg/l en 0,05 µg/l. Er zijn geen metingen voor de parameters nonylfenoethoxylaate, octylfenol-ethoxylaate of gebromeerde difenylethers (congeneren 28, 47, 99, 100, 153 en 154).

Bijgevolg acht de VMM het toch noodzakelijk om bijkomende lozingsnormen voor de parameters nonylfenoethoxylaten en octylfenoethoxylaten op te nemen in de milieuvergunning. Een lozingsnorm van maximaal 1 µg/l voor beide parameters is toelaatbaar. Deze stoffen worden omgezet naar nonylfenol en octylfenol in water. Voor deze parameters is een lozingsnorm van respectievelijk 0,33 µg/l (prioritaire stof, MKN overgenomen uit Dochterrichtlijn) en 0,1 µg/l (prioritaire stof, MKN overgenomen uit Dochterrichtlijn) maximaal toelaatbaar.

Op 16 december 2008 werd door de Europese Gemeenschap een nieuwe richtlijn (2008/105/EG) gepubliceerd inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van waterbeleid. In bijlage I van deze richtlijn worden milieukwaliteitsnormen bepaald van prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen. In de lijst komen ook de gebromeerde difenylethers voor, waaraan een jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm wordt toegekend van 0,0005 µg/l. Deze kwaliteitsnorm wordt toegekend aan pentabroomdifenylether nl. de congeneren 28, 47, 99, 100, 153 en 154.

./...

Voor de stoffen vermeld in bijlage IV van de Europese POP-verordening 850/2004/EG geldt een lozingsverbod. Gezien het gebruik van biociden voor een rotwerende behandeling is het aangewezen om voor deze parameters een bepaling op te nemen in de milieuvergunning dat deze stoffen 'niet detecteerbaar' mogen worden geloosd.

Temperatuur

Een maximale lozingstemperatuur van 35 °C wordt aangevraagd indien de buitentemperatuur meer dan 25 °C bedraagt.

Artikel 4.2.2.1.1.4° van Vlarem II vermeldt het volgende: 'de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag de 30 °C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer evenwel een overschrijding tot 35 °C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden'.

De maximaal gemeten temperatuur van de Vloedbeek in 2007 bedroeg 19,2 °C. Derhalve kan de gevraagde temperatuur worden toegestaan.

Het bedrijf voorziet in de aanleg van een bijkomende effluentleiding van 200 m tot aan de Vloedbeek. Dit gegeven zal het respecteren van de lozingstemperatuur ook positief beïnvloeden.

Calamiteitenbeheer

Het bedrijf wenst een nood aansluiting te voorzien op de riolering van de Ninovesteenweg (het huidige lozingspunt, zie supra) zodat bij het optreden van een ernstige storing in de bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie of bij een calamiteit geen ongezuiverd afvalwater in de Vloedbeek zou terechtkomen, waardoor de kwaliteit ernstig in gedrang zou gebracht worden.

De riolering van de Ninovesteenweg zal aangesloten worden op de RWZI Ronse. De nodige afsluiters en debietmeters zullen geplaatst worden om enerzijds alle overheden te kunnen verwittigen wanneer een noodlozing noodzakelijk is en tevens om Aquafin in de mogelijkheid te stellen om de kosten van de tijdelijke verwerking van het afvalwater te kunnen aanrekenen.

De concrete modaliteiten i.v.m. deze nood aansluiting moeten vastgelegd worden in een overeenkomst tussen het bedrijf en Aquafin (en de gemeente in geval het gaat om lozing in een gemeentelijke riolering). Hiervoor werd een type-overeenkomst uitgewerkt.

De nood aansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en deze kan pas in werking kan gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (zie art. 4.1.3.4. van Vlarem II). De duur van de werking dient beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

Gelet op de stand van zaken van de lozing op oppervlaktewater werd er nog niet aan de voorwaarde inzake nood aansluiting voldaan.

Opvang en gebruik hemelwater

Het niet-verontreinigd hemelwater van de daken en de verharde wegen wordt afgevoerd naar twee lozingszones, waarvan het grootste deel (71.836 m²)

./...

wordt geloosd in de Vloedbeek en het overige gedeelte (16.316 m²) wordt geloosd in de riolering van het Industriepark Klein Frankrijk.

Tot nog toe wordt geen hemelwater opgevangen voor gebruik in de productie gezien al een deel van het gezuiverde afvalwater een extra nazuivering krijgt en terug in het productieproces wordt aangewend.

Er wordt aldus 57.469 m³ hemelwater per jaar geloosd in de Vloedbeek en 13.052 m³ in de riolering.

In 2011-2012 wordt een studie voorzien inzake onderzoek naar de locaties waar het regenwater kan opgevangen worden en voor welke toepassingen in het productieproces dit water zou kunnen aangewend worden.

Via een studie van 2008 werd bepaald dat de vereiste buffer voor de vertraagde afvoer van het niet-verontreinigde hemelwater een inhoud moet hebben van 2.400 m³. In 2009 werd geopteerd om het voorziene retentiebekken op de Vloedbeek met 10 cm te verhogen zodat ruimschoots voldaan wordt aan nodige buffercapaciteit. Uit dezelfde studie bleek dat infiltratie van niet-verontreinigd hemelwater niet aangewezen was.

Er dient wel nagegaan te worden of het gedeelte dat op de riolering wordt geloosd ook kan afgekoppeld worden. Het is immers van belang dat hemelwater maximaal afgekoppeld wordt van de rioleringen (om de overstortfrequenties te beperken) en dat wordt vermeden dat niet-verontreinigd hemelwater aangesloten wordt op de RWZI (verdund influent).

Bodem- en grondwater

De gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen in ingekupte stockageruimtes. De stockageruimte 'ruimte achter oven 3' is voor het grootste gedeelte voorzien van een inkuiping bestaande uit 6 ondergrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van 60 m³. Het overige deel werd rondom voorzien van een rooster dat leidt naar een buiten het gebouw opgestelde retentietank met een inhoud van ca. 10 m³.

Momenteel wordt een bodemsanering uitgevoerd op een historische verontreiniging, veroorzaakt door een oude mazouttank en bijhorende verdeelpomp. Een eerste deel werd reeds uitgevoerd, waarbij een deel van de oprit van het bedrijf en de tuin van de burens (Ninoofsesteenweg 503) werd afgegraven en de vervuilde grond werd weggevoerd. Die werd vervangen door propere grond. Een tweede deel van de sanering is nog lopende. Hiervoor wordt een oliedrijf-laag onder het gebouw verwijderd via passieve skimming.

Geluidshinder

Op de meest geluidsproducerende schouwen op het dak zijn geluidsdempers geplaatst. Rond de airco-installatie, die boven het dak van de showroom staat, zijn geluidsisolerende platen aangebracht. Op de ventilatoren werden frequentiesturingen geplaatst.

Bij het plaatsen van nieuwe installaties (zoals de nieuwe oven 2) wordt direct rekening gehouden met de geluidsemissie. Op de schouwen werden geluidsdempers geplaatst en wordt er gebruik gemaakt van traaglopende ventilatoren.

De lichtstraten in de tuft-afdeling werden vervangen door meer geluidsisolerend materiaal.

./...

De tuftmachines, die voor de omwonenden voor de grootste geluidsimmissie zorgen, staan voor het grootste deel op trillingsdempende traagheids-massieven. De deuren en poorten ter hoogte van deze tuftmachines worden gesloten gehouden, zodat het geluid hiervan zoveel mogelijk gedempt wordt.

Het overdrukventiel van de stoomketels is aangesloten op de zachtwatertank.

De aan- en afvoer van grondstoffen en afgewerkte tapijten is op het bedrijf zelf slechts toegelaten tussen 7u en 22u. Enkel een klein aantal vrachtwagens (beperkt tot enkele per nacht of slechts enkele per week) kunnen d.m.v. een toegangsbadge het bedrijfsterrein tussen 22 u en 7 u binnenrijden.

Om de 2 jaar wordt in opdracht van het bedrijf een beperkt akoestisch onderzoek uitgevoerd, om te controleren of aan vigerende geluidsnormen wordt voldaan. Bij het laatste akoestisch onderzoek, uitgevoerd door Avitech, bleek aan alle geluidsnormen voldaan te zijn.

De bedienden werken van 8u15 tot 17 u en de arbeiders werken in een 3-ploegenstelsel van maandag 5 u tot en met zaterdag 5 u. Tijdens het weekend wordt er niet geproduceerd.

Inplantingsregels

Er wordt voldaan aan de verbodsbepalingen van artikel 5.17.1.2.§1 van Vlarem II.

Luchtverontreiniging

Luchtemissies zijn afkomstig van de volgende bronnen:

- de diverse verbrandingsinstallaties;
- uitgangen van de vacuümpompen van voorwas en nawas (drogen van de tapijten door afzuigen onder een vacuümbalk;
- uitgangen van de stomers (voor fixatie van de kleurstoffen);
- uitlaten van de drogers van de printlijnen;
- voordrogers van de backing afdeling (drogen van de precoat latex);
- IR droger van de backing afdeling (enkel bij foam en gelfoam als 2^{de} backinglaag – vulcanisatie);
- hoofddroger.

De energievoorziening geschiedt via 4 stoomketels (2 x 5,9 MW, 5,8 MW en 15,5 MW) en verschillende branders – droging, verwarming - met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 79,822 MW. Alle installaties zijn aardgasgestookt.

Door het gebruik van aardgas, conform de BBT-aanbevelingen, voor de verschillende branders (stoomproductie, verwarming, droging) blijft de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen in hoofdzaak beperkt tot NOx.

De bijgevoegde meetresultaten tonen aan dat de voor de kleine en middelgrote verbrandingsinstallaties de vigerende emissiegrenswaarden gerespecteerd worden.

De totale jaaremissie aan NOx bedraagt grootteorde 10 ton, d.i. nog ruim beneden de overeenkomstige Lucht-drempelwaarde (50 ton NOx/jaar) van het Milieujaarverslag. De NOx-uitstoot kan dan ook als weinig relevant beoordeeld.

De procesemissies in de tuft-afdeling zijn verwaarloosbaar.

In de printafdeling blijven de emissies, gelet op het gebruik van waterige oplossingen (kleurpasta's), beperkt tot stoom (drogers).

./...

In de backingafdeling (2 ovenlijnen) wordt de drooglucht aan de voordroger en de hoofddroger samen met de verbrandingsgassen (directe aardgasbranders) geëmitteerd.

Sinds augustus 2010 worden de emissiegassen van de hoofddroger over een biofilter geleid, teneinde de VOS-emissie en de emissie van geurcomponenten te beperken.

Uit de bijgevoegde meetresultaten (gemiddelde 2005-2011) mag blijken dat de hoogste emissie van droog- en verbrandingsgassen (totaal C) plaatsvindt aan de hoofddroger. Door het afleiden van deze emissiegassen naar een biofilter zal de VOS-uitstoot (totaal C) sterk gereduceerd kunnen worden.

In de recentste Milieujaarverslagen (2009-2010) bedraagt de VOS-emissie op jaarbasis grootteorde 13 à 25 ton.

Door het in gebruik nemen van de biofilter mag een beduidende reductie van de VOS- en de geuremissies verwacht zodat de overeenkomstig Lucht-drempelwaarde van het Milieujaarverslag, nl. 20 ton VOS/jaar, niet meer overschreden wordt en de procesemissies evenzeer als weinig relevant kunnen beschouwd.

Transport

Op het bedrijfsterrein kunnen een 220-tal voertuigen geparkeerd worden. Dagelijks zijn er ongeveer 240 personen aan het werk. In principe moeten er slechts een 20-tal voertuigen elders geparkeerd worden. Er is een fietsenstalling voor ongeveer 50 fietsen en motorfietsen.

De aanvoer en afvoer van grondstoffen en goederen gebeurt langs de weg aan de noordkant van het bedrijf, achter de tuinen van de woningen langs de Ninoofsesteenweg.

Het afval wordt opgeslagen aan de noordzijde van het bedrijf. De laad-en loskades liggen aan de westkant van de productiehallen en aan de zuidkant van de couponafdeling. Hierdoor kan dit proces weinig storend zijn voor de omgeving. Er is voldoende manoeuvreerruimte op het terrein zelf.

Het goederentransport wordt beperkt tot de daguren. Het aantal vrachtwagenbewegingen is sterk afhankelijk van de productie. Voor grondstoffen zijn er maandelijks 250 à 400 transporten. Voor afvoer van afvalstoffen zijn er maandelijks gemiddeld 94 transporten. Voor de afgewerkte producten varieert het aantal transporten tussen 500 en 800 per maand (meer op het einde van de week en op het einde van de maand).

Veiligheid

Alle bedrijfsgebouwen zijn gecompartmenteerd.

Volgende brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien:

- poederblussers en CO₂-blussers;
- waterhaspels en schuimhaspels;
- net van bovengrondse buitenhydranten;
- vaste blusinstallaties: een stoomblusinstallatie op oven 2 en CO₂-blusinstallatie op oven 3, de hoogspanningscabines 7 en 3-5, het telefonielokaal en de computerzaal;
- sprinklerinstallatie in alle productiehallen.

./...

Een zelfinspectieprogramma van het sprinklersysteem en de alarminstallatie en een controle van het brandpreventieprogramma worden respectievelijk wekelijks en maandelijks uitgevoerd.

Het bedrijf beschikt over een interne brandploeg die tijdens de productie-uren permanent beschikbaar is. Voor deze personen worden specifieke opleidingen voorzien.

De opslag van de gassen in gasflessen dient te gebeuren conform de Vlare II-bepalingen terzake.

De wettelijke veiligheidsafstanden m.b.t. de LPG-installatie dienen gerespecteerd te worden;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een natuurtoets vereist:

Binnen een straal van 500 m rondom de bedrijfsterreinen bevinden zich geen natuurgevoelige gebieden. Op iets meer dan 500 m ten noordwesten van het bedrijf bevindt zich het Muziekbos.

Indien het bedrijf voldoet aan de vigerende lozingsnormen en luchtemissiegrenswaarden dient niet gevreesd voor een impact op de dichtstbijgelegen natuurgevoelige gebieden;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een watertoets vereist:

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal en op een lozing in een oppervlaktewater.

Het bedrijf is gelegen in het 'Boven-Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be zijn de bedrijfsgebouwen en de waterzuiveringsinstallatie niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen. De Vloedbeek, die achter het bedrijf is gelegen, is wel al een aantal maal buiten haar oevers getreden. Om dit te vermijden werd recentelijk een waterbergingsbekken aangelegd en bij de dimensionering ervan werd rekening gehouden met een bijkomend volume om het overtollige hemelwater van de bedrijfsterreinen te bufferen (verhoging van de dijken met 10 cm).

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem zal ook in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld worden;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten, nl.

./...

rubriek 8b). De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de omzendbrief LNE 2011/1 – milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage 2 van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Het bedrijf is gelegen op een ruime afstand van vogel- of habitatrichtlijngebied of een ander kwetsbaar gebied. Er werd vastgesteld dat voor het project geen aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn zodat bijgevolg het project niet Mer-plichtig is;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld 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, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Associated Weavers Europe, Industriepark Klein Frankrijk 1 te 9600 Ronse, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een vergund textielbedrijf aan de Industriepark Klein Frankrijk 1 te 9600 Ronse, op de percelen, kadastraal bekend onder RONSE 2 AFD, Sectie C, Nrs 890/b en 911/n, met als voorwerp:

3.2.2°a) (3)

het lozen van maximaal 1.680 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in centraal gebied.

3.6.3.3° (1)

het lozen van maximaal 150 m³/u en 2.000 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie in de Vloedbeek

12.2.1° (3)

7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 315 kVA, 400 kVA, 3 x 630 kVA en 2 x 1.000 kVA.

./...

12.2.2° (2)

4 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 3 x 1.250 kVA en 1.600 kVA.

12.3.1° (3)

vast opgestelde batterijen met een vermogen per tijdseenheid van 60.800 VAh.

12.3.2° (3)

33 batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 221 kW.

15.1.1° (3)

de maximale stalling van 20 vrachtwagens.

15.2. (3)

een herstelwerkplaats voor heftrucks met 3 schouwputten en 1 brug.

16.3.1.2° (2)

9 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2,8 kW – 4 kW – 2 x 5,5 kW – 22 kW – 34 kW – 2 x 90 kW en 160 kW.

3 drogers met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 0,25 kW – 2,03 kW en 9,54 kW.

Diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 306,38 kW.

Totaal: 732 kW

16.3.2.1°a) (3)

3 surpressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 2 x 62,5 kW en 75 kW

16.4.1° (1)

een LPG-vulinstallatie.

16.7.1° (3)

de maximale opslag van 620 liter diverse gassen in gasflessen.

16.8.2° (2)

de maximale opslag van 4.850 liter LPG in een bovengrondse vaste houder.

17.3.2.3° (1)

de maximale opslag van 4.819 kg diverse giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.3° (1)

de maximale opslag van 170.479 kg diverse schadelijke, irriterende, oxiderende en corrosieve stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.1°a) (3)

de maximale opslag van 797 liter diverse P1-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.1° (3)

de maximale opslag van 156 liter diverse P2-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2° (2)

de maximale opslag van 292.072 liter P3-vloeistoffen waarvan:

- 275.000 liter lichte stookolie in een bovengrondse enkelwandige houder;

./...

- 3.500 liter diesel in 3 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 2 x 1.000 liter en 1.500 liter;
- 12.000 liter mierenzuur in een bovengrondse dubbelwandige houder;
- 1.572 liter diverse in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2° (2)

de maximale opslag van 810.838 liter diverse P4-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 22.143 kg milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.9.1° (3)

een verdeelslang.

23.3.1°a) (3)

de maximale opslag van 57,9 ton kunststoffen.

24.4. (3)

een kwaliteitslabo.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 92,5 kW.

29.5.7.2°a) 1) (3)

3 ontvettingsfonteinen met een totale inhoud van 600 liter.

31.1.1°a) (3)

2 dieselmotoren met een totaal nominaal vermogen van 187 kW elk (wordt slechts voor de helft in rekening gebracht).

33.4. (2)

de maximale opslag van 40 ton karton.

39.1.3° (1)

4 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 3 x 16.000 liter en 34.000 liter.

39.2.2° (2)

een condensvat met een waterinhoud van 16.000 liter.

41.1.1°a) (3)

diverse toestellen voor de mechanische behandeling van textiel met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 182 kW.

41.4.3°a) (1)

diverse toestellen voor textielveredeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.640 kW.

41.5. (3)

de maximale opslag van 19.435 ton textiel en textielwaren.

41.6.2°a) (2)

32 tuftmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 975 kW.

41.7. (1)

2 latexeerovens.

./...

41.10. (1)

installaties voor de voorbehandeling van textiel en het verven van tapijten met een verwerkingscapaciteit van maximaal 75 ton/dag.

43.1.3° (1)

160 verbrandingsinstallaties met een gemeenschappelijke warmtevermogen van 79,882 MW, onderverdeeld als volgt:

stoomketel 1: 5,9 MW
stoomketel 2: 5,9 MW
stoomketel 3: 14,5 MW
stoomketel 4: 5,9 MW
6 branders Printer 1 – droger 2: 3,48 MW
6 branders Printer 3 – droger: 4,044 MW
38 branders oven 2: 6,08 MW
67 branders oven 3: 20,657 MW
3 branders burelen: 0,36 MW
36 branders fabriekshallen: 13,061 MW.

43.4. (1)

160 verbrandingsinstallaties met een gemeenschappelijke warmtevermogen van 79,882 MW, onderverdeeld als volgt:

stoomketel 1: 5,9 MW
stoomketel 2: 5,9 MW
stoomketel 3: 14,5 MW
stoomketel 4: 5,9 MW
6 branders Printer 1 – droger 2: 3,48 MW
6 branders Printer 3 – droger: 4,044 MW
38 branders oven 2: 6,08 MW
67 branders oven 3: 20,657 MW
3 branders burelen: 0,36 MW
36 branders fabriekshallen: 13,061 MW.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van de ondertekening van onderhavig besluit voor een termijn van 20 jaar.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht
- 5 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters – Bijlage 5.3.2. 44°a)
- 7 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 8 VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 9 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen

./...

- 10 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 11 VLAREM.V41A – Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen
- 12 VLAREM.V43 – Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met vloeibaar gemaakte petroleumgassen (L.P.G.)
- 13 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 14 VLAREM.V45 – Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- 15 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 16 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 17 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 18 VLAREM.V63 – Kunststoffen
- 19 VLAREM.V67 – Metalen
- 20 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 21 VLAREM.V77 – Papier
- 22 VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
- 23 VLAREM.V82 – Textiel
- 24 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 25 VLAREM.V107C – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote stookinstallaties
- 26 VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvorwaarden

- 27 Het lozen van het bedrijfsafvalwater
 - a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - temperatuur: 30 °C en maximaal 35 °C bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C
 - CZV: 300 mg/l (mits een referentievolume van 19 l waterverbruik per kg geproduceerd tapijt) – na 2 jaar verstrengd tot 250 mg/l
 - totaal P: 3 mg/l
 - totaal N: 20 mg/l
 - totaal Ag: 0,0004 mg/j
 - totaal Cr: 0,3mg/l
 - totaal Hg: 0,0003 mg/l
 - totaal Cd: 0,0008 mg/l
 - totaal Zn: 0,4 mg/l
 - sulfaat: 300 mg/l
 - chloride: 2.000 mg/l
 - som PAK's: 1 µg/l

./...

Benzo (a) pyreen: 0,05 µg/l

Som benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen: 0,03 µg/l

Som benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen: 0,002 µg/l

Anthraceen: 0,1 µg/l

Voor de PAK's geldt de rapportagegrens als norm zolang deze hoger is dan de vermelde norm

totaal Co: 0,001 mg/l

totaal Cu: 0,05 mg/l

totaal Pb: 0,05 mg/l

boor: 1 mg/l

cyanide: 0,05 mg/l

fluoriden: 1,8 mg/l

totaal selenium: 0,02 mg/l

niet-ionische en kationische detergenten: 3 mg/l

nonylfenol: 0,33µg/l

nonylfenoethoxylaat: 1 µg/l

octylfenol: 0,1 µg/l

octylfenoethoxylaat: 1 µg/l

pentabroomdifenylether: 0,0005 µg/l (congeneren 28, 47, 99, 100, 153 en 154)

Aldrin; chloordaan; Dieldrin, Endrin, Heptachloor; Hexachloorbenzeen; Mirex; Toxafeen; PCB's; DDT; Chloordecon; Polychloordibenzo-p-dioxinen en -dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); Hexabroombifenyyl : mogen niet waarneembaar geloosd worden

DTDMAC / DSDMAC / DHTDMAC / EDTA: lozingsverbod

De volgende ecotoxtesten:

1^e jaar na opstart❖ 1^e bepaling (1^e kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
---	--------------------------

❖ 2e bepaling (2e kwartaal): idem

❖ 3e bepaling (3e kwartaal): idem

❖ 4e bepaling (4e kwartaal): idem

Volgende jaren

❖ indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

1.2. LC50 of effluentconcentratie	Effect (EE) eenheden	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01... – 30.06...): enkel de meest gevoelige test- 2^e bepaling (01.07... – 31.12...): enkel de meest gevoelige test

❖ indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën:

LC50 of effluentconcentratie	Effect (EE) eenheden	Toxiciteitsklassen
------------------------------	----------------------	--------------------

./...

1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel de meest gevoelige test
- 4e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

Algemeen

- ❖ De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/Aminal Milieuspectie.
 - ❖ De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - ❖ Indien de $LC_{50} > 10EE$ moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieuspectie.
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VlareM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VlareM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezicht-houdende ambtenaar.
- e) Binnen de termijn van 2 jaar na het af leveren van de vergunning dient het bedrijf een evaluatierapport voor te leggen aan de VMM inzake de CZV problematiek. De impact van de genomen maatregelen en alternatieven van milieuvriendelijke spinoliën dienen hierin besproken te worden.
- f) De geloosde detergents moeten voldoen aan de VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende detergents”. Binnen de 3 maand na het afleveren van de vergunning dienen de MSDS fiches van de gebruikte detergents overge-maakt te worden aan de VMM.
- g) Een verzegelde nood aansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater (Vloedbeek) terechtkomt. De nood aansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (conform art. 4.1.3.4. van VlareM II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

./...

Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre niet-verontreinigd hemelwater kan worden:

- Opgevangen (regenwaterputten,...)
- Geïnfiltreerd (infiltratieputten, vijvers,...)
- Gebufferd (groendak, gebufferde lozing op riool,...)
- Maximaal gebruikt (als koelwater, productiewater,...)

De studie dient tevens een voorstel te omvatten van termijn(en) binnen de welke de voorgestelde actiepunten zullen worden gerealiseerd. Het opgevangen hemelwater wordt minstens gebruikt voor toiletspoeling en/of ander laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen,...). Binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning wordt de studie ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM). Na goedkeuring wordt deze ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid, de LNE - afdeling Milieuvergunningen en afdeling Milieu-inspectie - en het College van Burgemeester en Schepenen overgemaakt. In samenspraak met de VMM wordt het voorstel binnen de door de VMM gestelde termijn gerealiseerd.

29 De afkoppeling van de lozing van hemelwater in de openbare riolering
Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre niet-verontreinigd hemelwater van de DWA-leiding kan worden afgekoppeld naar RWA of een geschikt oppervlaktewater. Deze studie dient minstens volgende aspecten te omvatten:

- ❖ Inventarisatie verharde oppervlakte;
- ❖ Afwatering/rioleringsplan;
- ❖ Inventarisatie mogelijkheden tot afkoppeling (Oppervlaktewater/Regenweerafvoer (RWA) /ingebuisde gracht/effluentleiding);

De studie dient tevens een voorstel te omvatten van termijn(en) binnen de welke de afkoppeling zal worden gerealiseerd. Binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning wordt de studie ter goedkeuring voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM). Na goedkeuring wordt deze ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid, de LNE - afdeling Milieuvergunningen en afdeling Milieu-inspectie - en het College van Burgemeester en Schepenen overgemaakt. In samenspraak met de VMM wordt het voorstel binnen de door de VMM gestelde termijn gerealiseerd.

30 De werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf volcontinu geëxploiteerd worden van maandag 5 u tot en met zaterdag 5 u.

De transportbewegingen tijdens de nachtperiode dienen maximaal beperkt te worden en gecontroleerd te gebeuren via een toegangsbadge.

De containers met bedrijfsafval mogen niet tijdens de avond- en nachtperiode (tussen 19 u en 7 u) gevuld, geledigd of verplaatst worden.

31 De brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

32 De opslag en verwerking van bedrijfseigen afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen,

./...

die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.

- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.
- d) De containers met bedrijfsafval mogen niet tijdens de avond- en nachtperiode (tussen 19 u en 7 u) gevuld, geledigd of verplaatst worden.

33 Het stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

Art. 4. De besluiten van de bestendige deputatie van 6 juli 1995, 14 december 1995, 1 april 1999 en 11 maart 2004 en de besluiten van de deputatie van 20 april 2006, 10 januari 2008, 24 januari 2008 en 9 september 2010 worden hierbij opgeheven.

Art. 5. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Art. 6. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 8. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Ronse;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

./...

- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 01 maart 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de wnd. voorzitter,
(get.) Alexander Vercamer