

MLAV1/1000000361/ES.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV LPC BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN PAPIERFABRIEK, GELEGEN TE 2570 DUFFEL, A. STOCLETLAAN 3, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 5 november 2010 ingediend door de nv LPC Belgium, gevestigd A. Stocletlaan 3 te 2570 Duffel, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een papierfabriek, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 3, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-363h2, 1-E-z.n., verder te exploiteren, toe te voegen en uit te breiden als volgt:

- toevoegen met perceel zonder nummer van de NMBS met een oppervlakte van 2.542 m²;
- uitbreiden van het debiet van het bedrijfsafvalwater van 300 m³/uur, 3.000 m³/dag en 900.000 m³/jaar naar 340 m³/uur, 3.400 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar via een waterzuiveringsinstallatie in de Nete (3.6.3.3);
- uitbreiden van het vermogen van de productielijnen voor het bedrukken van papier van 166,35 kW naar 330,35 kW (11.1.2.a):
 - de productielijn voor het bedrukken van keukenpapier (111,85 kW) wordt uitgebreid met 90 kW tot een totaal vermogen van 201,85 kW;
 - de productielijn voor het bedrukken van wc-papier (54,5 kW) blijft;
 - een bijkomende productielijn voor bedrukking van keukenpapier met een vermogen van 74 kW;
- uitbreiden met drie transformatoren met een vermogen van 2.000 kVA elk tot een totaal van 13 transformatoren met een vermogen van resp. 3.000 kVA, 7.500 kVA, 2x 1.230 kVA, 3x 2.500 kVA en 6x 2.000 kVA (12.2.2);
- uitbreiden met een koelinstallatie met een vermogen van 60 kW en correctie van het vermogen van de bestaande koelinstallaties tot een totaal vermogen van 1.071,65 kW waarvan 379,65 kW aan koelinstallaties en 792 kW aan compressoren, vroeger ingedeeld bij 16.3.2 (132 kW, 160 kW en 2x 250 kW) (16.3.1.2 – 16.3.2 is niet meer van toepassing);
- de opslag van 1.190 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (is vergund – 16.7.2) waarvan in:
 - groep 1a: 500 liter;
 - groep 3a: 300 liter;
 - groep 4: 390 liter;

- verminderen van de opslag corrosieve en irriterende stoffen van 137.302 kg naar 122.079 kg, waaronder 1x 6.000 liter (6.870 kg) HCl 29%, 1x 6.000 liter (7.920 kg) NaOH en 2x 13.900 liter (16.958 kg) NaOCl in bovengrondse tanks (17.3.3.3);
- uitbreiden van de opslag P3-producten van 215.452 liter naar 234.990 liter (17.3.6.2), waaronder 200.000 liter diesel in een bovengrondse tank;
- verminderen van de opslag P4-producten van 122.436 liter naar 92.770 liter, waaronder 3x 5.400 liter (3x 4.595,3 kg) pionierolie in bovengrondse tanks (17.3.7.2)
- verminderen van de lijmpopslag van 76.000 kg naar 61.500 kg (26.2);
- uitbreiden van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de papierfabriek van 16.156 kW naar 25.059 kW (33.2.a.3);
- uitbreiden van de papierfabricage per jaar van 109,6 ton naar 251,6 ton (33.2.e);
- uitbreiden met een nieuwe verwerkingslijn met een vermogen van 850 kW naar een totaal vermogen voor het verwerken van papier van 2.265 kW (33.3.3.a);
- de opslag van 6.410 ton grondstoffen, tussenproducten en afgewerkte papierproducten, waarvan 6.408,15 ton binnen en 1,85 ton buiten wordt opgeslagen (is vergund – 33.4);
- twee stoomketels met een respectievelijke inhoud van 9.000 liter en 9.300 liter (is vergund - 39.1.3);
- uitbreiden met een stoomvat met een inhoud van 30.000 liter naar 2 stoomvaten met een inhoud van 30.000 liter elk (39.2.2);
- uitbreiden met 2 verbrandingsinrichtingen met een vermogen van 2 MW elk voor de papiermachine en uitbreiden van het vermogen van 2 installaties van 7 MW tot 10 MW elk tot een totaal van 57,23 MW voor alle verbrandingsinrichtingen, alle op gas met uitzondering van 1 installatie van 10 MW op stookolie (0,23 MW, 2x 2 MW, 2x 5,5 MW, 2x 10 MW en 2x 11 MW) (43.1.3 – 43.4);
- uitbreiden van de opslag oliën en vetten van 24.380 kg oliën en vetten naar 24.955 kg oliën en vetten (44.3);
- toelating tot emissie van CO₂;

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- verhogen van het debiet van het huishoudelijk afvalwater van 5.000 m³/jaar naar 6.500 m³/jaar in de openbare riolering (3.2.2.a);
- vier transformatoren met een vermogen van resp. 200 kVA, 250 kVA, 400 kVA en 500 kVA (is gemeld - 12.2.1);
- verminderen van het vermogen van de batterijladers van 126,6 kW naar 116,94 kW (1x 0,72 kW, 1x 0,96 kW, 1x 1,2 kW, 1x 1,68 kW, 1x 2,88 kW, 1x 3,9 kW, 2x 4,8 kW, 5x 6,4 kW, 2x 8 kW, 2x 9 kW en 3x 10 kW) door het vervangen en het bijplaatsen van een aantal laders (12.3.2);
- een werkplaats met 1 schouwput (is gemeld – 15.2);
- vermeerderen van de opslag P1-producten van 209 liter naar 430 liter (17.3.4.1.a);
- vermeerderen van de opslag P2-producten van 200 liter naar 325 liter (17.3.5.1);
- een verdeelslang bij de dieseltank van 200.000 liter (is gemeld - 17.3.9.1);
- een opslagplaats voor 100 ton kunststoffen (plastic folies) in een lokaal (nieuw – 23.3.1.a);
- een labo voor kwaliteitscontrole, procescontrole en waterzuiveringsinstallatie (is gemeld – 24.4);
- machines voor het fysisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 70,6 kW (is vergund – 29.5.4.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 100 liter (is gemeld – 29.5.7.2.a.1);
- reduceren van het vermogen van de vast opgestelde motoren voor de sprinklerpompen en noodgroep van 2x 125 kW + 90 kW (werkelijk vermogen is 80 kW) naar 2x 62,5 kW + 40 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking, totaal vermogen = 165 kW) (31.1.1.a);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 3.2.2.a – 3.6.3.3 – 11.1.2.a – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.1.a – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 17.3.9.1 – 24.4 – 26.2 – 29.5.4.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 31.1.1.a – 33.2.a.3.a – 33.2.e – 33.3.3.a – 33.4 – 39.1.3 – 39.2.2 – 43.1.3 – 43.4 – 44.3;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van:

- artikel 4.2.2.1.1 4° van Vlarem II in die zin dat de temperatuur van het in de Nete geloosde bedrijfsafvalwater punctueel en beperkt 30°C mag overschrijden;
- artikel 5.33.0.4 van Vlarem II in die zin dat 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 mag geëxploiteerd worden;

Gelet op het feit dat volgende lozingsnormen worden gevraagd:

parameter	Eenheid	Huidige lozingsnorm	Gevraagde lozingsnorm
BZV ₅	mg O ₂ /l	25 mg/l	25 mg/l
CZV	mg O ₂ /l	150 mg/l	150 mg/l
N-tot	mg/l	-	20 mg/l
AOX	µg Cl/l	1 mg/l (1.000 µg/l)	2 mg/l (2.000 µg/l)
Zink	Mg/l	0,25 mg/l	0,25 mg/l
Koper	Mg/l	0,25 mg/l	0,25 mg/l

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- Besluit d.d. 3 maart 1988 van de VMM houdende vergunning voor de lozing van maximum 300 m³/u ANHA via een biologische zuivering in de Nete voor een termijn verstrijkend op 1 september 2016;
- Besluit nr. MLAV1/95-64 d.d. 7 september 1995 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een papierfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011; ingevolge het milieuvergunningendecreet is deze vergunningstermijn verlengd tot 1 september 2016;
- Besluit nr. AMV/12156/602 d.d. 26 maart 1996 door de minister van Leefmilieu houdende bevestiging in beroep van het besluit nr. MLAV1/95-64 d.d. 7 september 1995 van de deputatie van Antwerpen;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/96-89 d.d. 2 december 1996 betreffende de overname van de vergunde inrichting Scott Continental door nv Kimberly-Clark;
- Besluit nr. MLAV1/00-426 d.d. 15 maart 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een papierfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011; ingevolge het milieuvergunningendecreet is deze vergunningstermijn verlengd tot 1 september 2016;
- Besluit nr. MLAV1/06-495 d.d. 29 maart 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een papierfabriek voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011; ingevolge het milieuvergunningendecreet is deze vergunningstermijn verlengd tot 1 september 2016;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/07-120 d.d. 6 september 2007 betreffende de overname van de vergunde inrichting nv Kimberly-Clark door de nv LPC Belgium;
- Besluit nr. AMV/12156/1004 d.d. 10 oktober 2007 door de minister van Leefmilieu houdende wijziging in beroep van de bijzondere voorwaarden van besluit nr. MLAV1/06-495;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 31 augustus 2010 en werd vervolledigd op 14 oktober 2010 en op 5 november 2010; op het feit dat op datum van 17 november 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de aanvrager bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 14 januari 2011;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlareem;

Gelet op het verslag van de informatievergadering, gehouden op 21 december 2010, zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlareem; op volgende elementen uit dit verslag:

1. Het is de bedoeling om de uitbreiding effectief door te voeren wanneer de vergunning verleend wordt en er geen nieuwe economische crisis komt.
2. De invloed op het transport van de verhoogde productie:
 - a) Gedurende meer dan 20 jaar werd dit tonnages al verzet.
 - b) De tonnages per vrachtwagen zullen stijgen waardoor het aantal vrachtwagens niet zal verdubbelen wanneer het aantal tonnages verdubbelt.
 - c) Er werd onderzoek gedaan om voor de toevoer van grondstoffen de Nete te gebruiken.
 - d) De producten dienen ook gestockeerd te worden. Tijdens de periode van Kimberly-Clark gebruikten ze voor stockage het magazijn als distributiecenter. Nu wordt dit gebruikt door een ander bedrijf. Het magazijn werd gezet voor deze fabriek en zal weer in gebruik genomen worden. Het transport zal er dus helemaal anders uitzien.
 - e) Magazijn en fabriek staan in directe verbinding met elkaar dus geen overlast voor het verkeer. Het is ook zeker niet de bedoeling dat vrachtwagens de straat blokkeren.
 - f) Het magazijn dient nog verworven te worden en het transport via de Nete is een serieuze investering. Het is een project van jaren en is nog in studie. LPC kan hiervoor eventueel subsidies krijgen.
3. Voor het lawaai zit LPC op de norm.
4. Na de vergunning in 2007 zijn er stappen genomen om de vacuümpomp gelegen aan de kant van de Zandstraat te saneren. Bij de uitbreiding wordt hier nog verder geïnvesteerd. Er zijn nog klachten over lawaai, vooral aan de Mechelsebaan en het natuurreserveaat. Er zijn nieuwe dempers op de pomp geplaatst en isolatiemateriaal werd aangebracht op de metalen platen bij de pomp om weerkaatsing tegen te gaan. Bij wijzigingen aan het gebouw zullen er nog aanpassingen gedaan worden. De fabriek is een 'levend iets'. De burens worden bedankt om problemen te melden omdat dit op de bureau niet te horen is. Er wordt verder gewerkt aan de communicatie en er worden verder verbeteringen aangebracht. Het is ondertussen geweten dat een pomp buiten het gebouw zetten geen goede zaak is. Er is echter geen andere oplossing en de symptomen worden bestreden. In de toekomst wordt naar een betere oplossing gezocht.
5. Er kwam zwarte rook uit één van de schoorstenen:
Er is maar één schouw en er wordt op aardgas gestookt. Zwarte rook hiervan zou raar zijn. Sinds 1994 wordt er geen zware fuel meer gebruikt en werd overgestapt op aardgas. Enkel gedurende de eerste 5 à 10 seconden wanneer de ketel pas gestart werd zou zwarte rook gezien kunnen worden, daarna zou deze wit geweest moeten zijn van waterdamp.
6. Over uitstoot ontvangt LPC geen klachten, wel over geluid. Er wordt verder gewerkt om deze last te verminderen.
7. De fabriek staat er sinds 1965 en er is een vlotte samenwerking met de mensen rondom de fabriek, samenwerken is noodzakelijk. Door een nieuwe eigenaar is het 5-jarenplan opnieuw bekeken. De integratie binnen Sofidel brengt ook enkele kinderziekten met zich mee zoals het overschakelen naar SAP wat niet steeds vlot gaat.
8. Sommige camions hebben nog papieren van Kimberly-Clark bij. Er wordt geprobeerd met vaste transporteurs te werken en er zo meer structuur in te brengen en de communicatie te verbeteren.
9. De groenzone tussen LPC en Mondi zorgt er voor dat het naambord niet duidelijk zichtbaar is en dat camions voorbijrijden.
Er werden reeds 3 bomen weggedaan, maar de burens hadden gevraagd om de groenzone toch te behouden, anders zou deze weggedaan worden. (suggestie om de bomen af te toppen of duidelijkere indicaties te plaatsen)
10. In het MER werden ook de natuurreserveaten opgenomen.

11. Er is geen toevoeging bij het bestaande perceel. Het stuk van de NMBS dat overgenomen wordt, wordt al lang gebruikt en gehuurd. Nu zal het worden aangekocht, maar er komt niets bij;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 29 december 2010 waaruit blijkt dat er 1 schriftelijk bezwaar werd ingediend m.b.t. het volgende:

1. De geluidsmetingen halen de milieukwaliteitsnormen volgens Vlare II niet op bepaalde tijdstippen van de dag op 4 vaste meetpunten (zie MER).
Alle meetpunten zijn significant negatief en meetpunt 4 zeer significant negatief. De werkgroep adviseerde milderende maatregelen. Een geluidsscherm van 8 m breed en 6 m hoog om een geluidsreductie van 5 dB te bekomen valt te betwijfelen. Een vervanging van de vacuümpomp is noodzakelijk (BBT).
2. NO_x-uitstoot die samen met buurtbedrijf Aleris Aluminium significant kan zijn, er moet aan de NEC-richtlijn voldaan worden. Dit voor het ganse industrieterrein en niet alleen voor LPC op zich.
3. Het transport gaat sterk toenemen zoals bleek uit de informatievergadering. Er wordt een transportstudie gevraagd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 10 januari 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Duffel (kenmerk MD2011.002); op volgende elementen uit dit advies:

1. GELUID
 - a) LPC Belgium heeft een volcontinu productieregime. Men vraagt dus een afwijking op art. 5.33.0.4. van VLAREM II dat stelt dat rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden zijn op werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen. De gevraagde afwijking kan toegestaan worden. De andere bepalingen in VLAREM betreffende geluid blijven uiteraard van kracht.
 - b) Het huidige continue specifieke geluid respecteert de richtwaarden ter hoogte van de VLAREM beoordelingspunten. Ter hoogte van het bijkomend beoordelingspunt in het natuurgebied 'de Mosterdpot' (dit is geen relevant VLAREM beoordelingspunt) ligt het specifieke geluid echter 1,5dB(A) hoger dan de VLAREM richtwaarde gedurende de nachtperiode. Hoewel er ter hoogte van de relevante VLAREM beoordelingspunten wordt voldaan aan de geldende richtwaarden, wordt de huidige geluidsimpact op de omgeving beoordeeld als significant negatief tot zeer significant negatief (natuurgebied 'de Mosterdpot'). De bijkomende geluidsimpact ten gevolge van de uitbreiding wordt als verwaarloosbaar beschouwd.
In het verleden werd er reeds een geluidssaneringsprogramma uitgevoerd. Ter verbetering van de zeer significant negatieve beoordeling in het natuurgebied 'de Mosterdpot' dienen er nog bijkomende maatregelen genomen te worden. De vacuümpomp draagt in belangrijke mate bij tot het geluidsklimaat in het natuurgebied. Er werd reeds een geluidsabsorberende wand achter de vacuümpomp geplaatst en er werden geluidsdempers geïnstalleerd. Het is aangewezen om de geluidsproductie van deze vacuümpomp nog verder te reduceren. Een recent onderzoek uitgevoerd door Vinçotte Environment toont aan dat er bijkomende geluidsreducerende maatregelen getroffen dienen te worden in de vorm van een geluidsscherm (8m breed en 6m hoog) rond de vacuüminstallatie. Het is aangewezen de plaatsing van dergelijk geluidsscherm als bijzondere voorwaarde in de vergunning op te leggen.
2. WATER
 - a) LPC Belgium hergebruikt momenteel geen hemelwater. Het hemelwater wordt via de Notmeirbeek in de Nete geloosd of via de riolering afgevoerd. Aangezien er werken moeten uitgevoerd worden om het dak van de productiehal te verhogen, dient er tijdens die werken de nodige infrastructuur voorzien te worden om het hemelwater dat op het verhoogde dak zal neervallen te gebruiken in het productieproces. Het hemelwater kan het oppervlaktewater uit het AWW-bekken (gedeeltelijk) vervangen in het productieproces. Het is aangewezen om dit als bijzondere voorwaarde in de vergunning op te leggen.

- b) De temperatuur van het effluent dat geloosd wordt in de Nete vertoont in de zomermaanden af en toe kleine overschrijdingen van de limiet van 30°C door hoge temperaturen van het inkomende bekkenwater. Artikel 4.2.2.1.1. van VLAREM II stelt dat de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 30°C niet mag overschrijden tenzij in de vergunning wordt opgenomen dat het geloosde bedrijfsafvalwater 35°C niet mag overschrijden bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen van het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden. De gevraagde afwijking kan toegestaan worden.
- c) Bij de productie van keukenpapier worden natsterkteproducten (epichloorhydrine-harsen) gebruikt, welke een bron van stikstof, inerte CZV en AOX zijn.
- AOX: Bij de productie van keukenpapier wordt de huidige lozingsnorm (1 mg/l) nu al soms overschreden. In de toekomst zal er meer keukenpapier geproduceerd worden zodat de exploitant een lozingsnorm van 2 mg/l aanvraagt. De milieukwaliteitsnorm voor AOX in oppervlaktewater bedraagt echter slechts 0,04mg/l en is dus 50x kleiner dan de gevraagde lozingsnorm.
 - CZV: De CZV concentratie van het effluent is hoger bij de productie van keukenpapier ten opzichte van de productie van toiletpapier. Bij de geplande situatie waarbij het mogelijk is dat de beide papiermachines tegelijkertijd keukenpapier produceren wordt de emissienorm van 125 mg/l CZV mogelijk niet gerespecteerd. Men vraagt bijgevolg een emissienorm van 150 mg/l aan.
 - Stikstof: Er wordt een emissienorm van 20 mg/l aangevraagd. De voorbije jaren overschreed 10% van de metingen de concentratie van 15 mg/l. Door de stijgende productie van keukenpapier wordt een verhoogde concentratie van stikstof in het effluent verwacht.

Aangezien er geen alternatieven voor epichloorhydrineharsen voorhanden zijn, kunnen de gevraagde lozingsnormen toegestaan worden.

- d) BZV, Zink, koper: De exploitant wenst de huidige lozingsnormen, respectievelijk 25 mg/l, 0,25 mg/l en 0,25 mg/l, te behouden. Aangezien men deze lozingsnormen niet wenst te verhogen, kunnen de lozingsnormen voor deze parameters behouden blijven.

3. TRANSPORT

- a) De verhoogde productie op de site zal resulteren in een verhoogd aantal wegtransporten (van ca. 3 transporten per uur naar 5 transporten per uur). Als alternatief van het wegtransport kan er ook transport via de Nete plaatsvinden. Het gebruik van een kade van een naburig bedrijf blijkt niet mogelijk te zijn, zodat LPC Belgium zelf een kade zal moeten aanleggen om transport via het water mogelijk te maken. In samenwerking met Waterwegen en Zeekanaal kan dit gerealiseerd worden. 26,6% van het totaal aantal transporten in de geplande situatie zou dan via de Nete kunnen verlopen.
- b) Vrachtvervoer over de weg veroorzaakt trillingen die hinder bij omwonenden kunnen veroorzaken. Aangezien de A. Stocletlaan ter hoogte van het industriegebied onlangs volledig werd hernieuwd, zijn er geen oneffenheden meer in het wegdek. Trillingen worden bijgevolg tot een minimum herleid.

4. RUBRIEKEN

- a) Rubriek 3.6.3.3°: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een debiet van 340m³/u.
Opmerkingen: De waterzuivering is van het 'actief slib' type. De installatie is een tweetraps mechanische-biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie. Na biologische zuivering wordt het effluent bijkomend gezuiverd door middel van chemische precipitatie. Het debiet van het bedrijfsafvalwater zal toenemen tot 340 m³/u. De installatie is ontworpen voor 100 m³/u, de installatie dient dus aangepast te worden.
- b) Rubriek 29.5.4.1°a): Metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 70,60 kW.
Opmerkingen: Het betreft onder meer draaibanken en bandslijpmachines.
- c) Rubriek 33.2.e): Papierfabriek met een productiecapaciteit van 251,60 ton per dag.

Opmerkingen: Het betreft een inrichting die valt onder het toepassingsgebied van richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (GPBV inrichting). De milieuvergunningsaanvraag bevat de vereiste bijkomende gegevens zoals de documenten waaruit blijkt in welke mate de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

- d) Rubriek 43.1.3°: 9 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 57,23 MW. Opmerkingen: De inrichting valt onder het toepassingsgebied van richtlijn 2003/87/EG van 14 oktober 2003 tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Gemeenschap en tot wijziging van richtlijn 96/61/EG van de Raad (BKG inrichting). De exploitant voegde bij de milieuvergunningsaanvraag een goedgekeurd monitoringplan 2011 in het kader van CO₂ emissiehandel.
- e) Rubriek 43.4.: 9 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 57,23 MW. Opmerkingen: Het betreft onder meer de gasbranders van de papiermachines. De emissiegrenswaarden vermeld in hoofdstuk 5.43 van VLAREM II dienen gerespecteerd te worden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 19 januari 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6751); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag omvat in hoofdzaak de verdere exploitatie en verandering van papierfabriek. De hoofdactiviteit van nv LPC Belgium is het vervaardigen van huishoud- en hygiënepapier (keukenrollen, toiletpapier en papieren zakdoekjes).
2. Met het besluit van de deputatie van 7 september 1995 werd het verder exploiteren en het veranderen verleend tot 1 september 2011. Sindsdien werd de vergunning meermaals aangepast door wijzigingen en uitbreidingen.
De exploitant wenst met deze aanvraag de hervergunning van de bestaande activiteiten en het veranderen door uitbreiding met een tweede productielijn voor moederbobijnen (grondstofvoorbereiding, papiermachine, randapparatuur). Hierdoor zal de huidige productiecapaciteit van 35.000 ton per jaar stijgen tot 80.000 ton per jaar. Ten gevolge van de hogere productiecapaciteit zal eveneens een extra productielijn voor de verwerking van deze moederbobijnen tot eindproduct opgericht worden, de waterzuiveringsinstallatie aangepast worden, de productiehal verhoogd worden met 3 m en dient er extra opslagruimte voorzien te worden voor de opslag van grondstoffen, hulpstoffen en tussenproducten. De bestaande opslagruimten voor eindproducten zullen niet volstaan in de geplande situatie. Een hoeveelheid van deze afgewerkte producten zal extern gestockeerd worden in een opslagmagazijn. De bijkomende installaties worden binnen de bestaande productiehal geplaatst. Door LPC Belgium wordt gevraagd om een oppervlakte van 2.542 m² van een perceel van de NMBS toe te voegen aan de inrichting. Dit deel wordt gehuurd van de NMBS en dient voor de opslag van de grondstof pulp.
3. LPC Belgium is vergund voor het vervaardigen van papier met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 16.156 kW en met een productiecapaciteit van 109,6 ton per dag. LPC Belgium wenst de inrichting uit te breiden met een nieuwe papiermachine (DC-machine) en bijhorende randapparatuur (8.903 kW), zodat op de inrichting de geïnstalleerde totale drijfkracht 25.059 kW zal bedragen (33.2.a.3). Hierdoor zal de productiecapaciteit toenemen met een factor 1,3 tot een totaal van 251,60 ton per dag (33.2.e). Op de inrichting vinden 3 grote processen plaats, zijnde stofvoorbereiding, papierproductie en de verwerking (transformatie). Deze bedrijfsactiviteit (stofvoorbereiding en papierproductie) vindt plaats in blok A van de inrichting.
Op de inrichting wordt geen eigen pulp geproduceerd, alle pulp wordt aangekocht. Naast pulp worden ook water en chemicaliën (droog- en natsterktemiddel, ontschuimer, kleurstoffen, bleekmiddel,...) gebruikt. Elke papiersoort wordt vervaardigd aan de hand van een specifiek recept steeds bestaande uit eigen papierafval van de productie en lange en korte chemische vezels (pulp). Het recept is in functie van de gevraagde kwaliteitseisen met betrekking tot de

sterkte, de zachtheid, de witheid en de opslorping die van het eindproduct verwacht worden. Vanuit de pulphallen wordt de papierpulp m.b.v. transportbanden naar de papiermachinehal gevoerd waar de stofvoorbereiding gebeurt. Op de bestaande stofvoorbereidingslijn wordt ongeveer 2.000 kg recept via een transportband in een pulper gebracht. Gelijktijdig wordt ongeveer 30.000 l water toegevoegd. Vervolgens wordt de vezelsuspensie via wachtkuipen naar de papiermachine gestuurd waar de suspensie onderweg nog verdund en geraffineerd zal worden. De vezelsuspensie komt na maling en verdunning op de bestaande TAD (Trough Air Dryer) -papiermachine toe en binnenkort ook op de nieuwe DC (Dry Crepe) -machine. Hier begint de eigenlijke papierproductie. Het werkingsprincipe van beide machines is grotendeels gelijk. Het principe van het drogen van het papier is bij beide machines verschillend. Bij de bestaande TAD machine wordt warme onverzadigde lucht doorheen het papier geblazen. Bij de nieuwe DC-machine wordt het papier gedroogd via persing op een viltsectie. Het principe van de werking van de Yankee cilinder is hetzelfde. Namelijk het blad komt terecht op de onder stoomdruk staande Yankee cilinder waar het water verder door contactwarmte en warme luchtblazers (Yankeehoods) wordt verdampt (watergehalte bedraagt 3%). Na één omwenteling te hebben gemaakt in de cilinder, wordt het papier d.m.v. een mes van de Yankee gehaald. Vervolgens wordt het papier doormidden gesneden voor verdere verwerking in de verwerkingsmachines.

De TAD-machine werd reeds verschillende keren geoptimaliseerd waardoor het waterverbruik van 45 m³ per ton papier geëvolueerd is naar 23 m³ per ton papier.

In de nieuwe situatie zal in de bestaande hal een bijkomende stofvoorbereidingslijn geplaatst worden. Deze nieuwe stofvoorbereidingslijn zal onmiddellijk aansluiten op de nieuwe DC-papiermachine gezien de laatste verdunning van de suspensie wordt gerealiseerd met het water uit de eerste ontwatering van de papiermachine.

4. LPC Belgium is vergund voor de verwerking (behandelen) van papier met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.415 kW. Op de inrichting wordt een uitbreiding met een nieuwe productielijn van 850 kW voorzien, zodat de geïnstalleerde totale drijfkracht 2.265 kW zal bedragen (33.3.3). De moederbobijnen worden verwerkt tot toiletpapier, keukenrollen en zakdoekjes. De 'verwerking' bestaat uit 2 toilettrollijnen, 3 keukenrollijnen en 1 zakdoeklijn (brettinglijn). De kokertjes waarop het papier wordt gewikkeld, worden vervaardigd op de kokermachines. Deze machines lijmen twee banen karton spiraalgewijs aan elkaar en vervolgens worden de kokers op de gepaste lengte afgesneden. Kort samengevat bestaat de toilettrollijn uit volgende delen: afrolstand, een wafelstand, een wikkelmachine, een zaag, een inpakmachine en bundelmachine. Het proces van de keukenrollijn is identiek aan dat op de toilettrollijn, behalve dat hier een bijkomende bewerking kan gebeuren namelijk bedrukken. Op speciale kwaliteiten toiletpapier wordt lotion aangebracht. Dit vindt plaats in een omkaste machine zodat diffuse luchtmissies afgezogen en verwijderd kunnen worden d.m.v. een scrubber. Op de brettinglijn worden zakdoekjes of baby toiletpapier in dozen gestopt, en bestaat uit volgende delen: afrolstanden, snij- en plooimachine, inpakmachine en bundelmachine. Deze lijn beschikt over een eigen stofafzuiging (droog proces d.m.v. cyclonen), pers en palettisatie. De verwerking van papier tot toiletpapier, keukenpapier of zakdoekjes vindt plaats in blok C. De productielijn Bretting vindt plaats op het gelijkvloers, terwijl de andere lijnen zich bevinden in de productiehal (transformatiehal) op de 1ste verdieping. Op de inrichting ontstaan voornamelijk niet-geleide emissies in de productie, namelijk bij de verwerkingsprocessen van de moederbobijnen tot eindproducten meer specifiek bij het versnijden van het papier. De niet-geleide emissies bestaan voornamelijk uit stof en potentieel kunnen er eveneens diffuse VOS emissies ontstaan bij gebruik van inkten en lijmen. Er dient opgemerkt te worden dat het inkten en lijmen op waterbasis zijn. Op de plaatsen waar er machinale bewerking is van het papier wordt het stof afgezogen en via een scrubber uit de luchtstroom verwijderd. Het ontstane afvalwater wordt afgevoerd naar de waterzuivering. Op periodieke tijdstippen wordt het stof van de verschillende machines geblazen en verwijderd. Er wordt gebruik gemaakt van lijmen bij het vervaardigen van de tubes voor de productie van keukenrollen en toiletpapier. Deze lijmen zijn op waterbasis, waardoor deze activiteit geen relevante VOS-emissies kent.

5. De vezelverliezen worden beperkt door het gebruik van verschillende proceswaterfilters. De verbrandingsgassen van de gasbranders op de procesinstallatie (TD-hoods en Yankeehoods) worden samen met proceswaterdamp geleid afgevoerd.
6. LPC Belgium is vergund voor de opslag van 6.410 ton grondstoffen, tussenproducten en afgewerkte papierproducten, waarvan 6.408,15 ton binnen en 1,85 ton buiten wordt opgeslagen (33.4). Door de exploitant wordt geen uitbreiding gevraagd voor de opslag, aangezien de bijkomende producten in externe stockageruimtes zullen worden opgeslagen. Ter hoogte van blok A bevinden zich 2 pulpstockeerplaatsen buiten en één pulpstockeerplaats in overdekte ruimte aangebouwd aan blok A. In blok B worden zowel op het gelijkvloers als op de 1ste verdieping moederbobijnen, tuben karton en platen opgeslagen. Er bevinden zich geen brandbare gassen of ontvlambare vloeistoffen in blok B. In blok C worden op het gelijkvloers afgewerkte producten, moederbobijnen en kartonnen dozen opgeslagen en op de 2de verdieping enkel kartonplaten. Er worden geen brandbare gassen of ontvlambare vloeistoffen opgeslagen in blok C. In blok D worden moederbobijnen en afgewerkte producten opgeslagen. De verwarming van lokalen binnen de fabriekblokken gebeurt op basis van stoom. De aardgasleidingen lopen langs de gebouwen en niet in de gebouwen. Er wordt voldaan aan de voorwaarden van art. 5.33.0.3 van Vlare II. De gehele inrichting is voorzien van een sprinkler-installatie.
7. Op de inrichting bevinden zich 2 productielijnen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 166,35 kW voor de bedrukking, waarvan één voor de bedrukking van keukenpapier (111,85 kW) en één voor de bedrukking van toiletpapier (54,5 kW). Momenteel gebeurt op de inrichting enkel de bedrukking van keukenpapier. LPC Belgium wenst de uitbreiding van één bestaande productielijn met 90 kW en de uitbreiding met één nieuwe productielijn voor de bedrukking met 74 kW. Zodat op de inrichting voortaan 3 productielijnen aanwezig zullen zijn voor de bedrukking van keukenpapier en toiletpapier met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 330,35 kW (54,5 kW + 201,85 kW + 74 kW) (11.1.2.a). Deze activiteit vindt plaats in blok C op de 1^{ste} verdieping samen met de verwerking van het papier. De gebruikte inkten zijn op waterbasis en worden opgeslagen op de 2^{de} verdieping van blok C.
8. De opslagcapaciteit van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen wordt verminderd met 15.233 kg tot een totaal van 122.079 kg (17.3.3.3), waarvan 90.616 kg corrosieve stoffen en 31.463 irriterende stoffen. De vermindering is het gevolg van een wijziging in producten. De opslag van P-producten wordt ook gewijzigd. De opslagcapaciteit van P1-producten neemt toe met 221 l tot een totaal van 430 l (17.3.4.1.a), van P2-producten neemt toe met 125 l tot een totaal van 325 l (17.3.5.1), van P3-producten neemt toe met 19.538 l tot een totaal van 234.990 l (17.3.6.2) en van P4-producten neemt af met 3.338 l tot een totaal van 119.098 l (17.3.7.2). Er dient opgemerkt te worden dat de gevraagde opslaghoeveelheid van P4-producten, zijnde 92.770 l, verschilt met bovenstaande opslaghoeveelheid. Dit omdat de 24.231 l lijmen en 2.097 l biocide met een vlampunt niet mee opgenomen werden in subrubriek 17.3.7.2. Deze gevaarlijke producten worden op verschillende plaatsen, in verschillende lokalen opgeslagen. Er kan op elk moment voldaan worden aan de afstandregels en de opslag is conform Vlare II uitgevoerd. Conform Vlare werd voor bepaalde producten zowel met de hoofdeigenschap als met het ontvlammingspunt rekening gehouden. Er wordt voldaan aan de verbodsbepalingen van art. 5.17.1.2 van Vlare II. Bij en in blok A bevindt zich de opslag van 33.916 kg natriumhypochloriet in 2 bovengrondse enkelwandige houders van elk 13.900 l, 6.870 kg zoutzuur (HCl) in een bovengrondse dubbelwandige houder, 7.920 kg NaOH in een bovengrondse dubbelwandige houder, 4.500 kg irriterende stof en 3.952 l P4-producten in verplaatsbare recipiënten en 200.000 l gasolie (P3) in een enkelwandige houder en 16.200 l P4-product in drie bovengrondse houders van elk 5.400 l. In blok C wordt 9.000 kg irriterende stoffen en 34.001 l P3-producten opgeslagen in verplaatsbare recipiënten boven inkuiping of lekbak. In blok D en omgeving worden 41.910 kg corrosieve, 17.963 kg irriterende stoffen, 429 l P1-producten, 324 l P2-producten, 989 l P3-producten en 72.620 l P4-producten opgeslagen in verplaatsbare recipiënten boven inkuiping of lekbak.
In het dossier bevinden zich de periodieke keuringsattesten (AIB-Vinçotte d.d. 17 juni 2010) van alle vaste opslaghouders. Hieruit blijkt dat de 2 enkelwandige bovengrondse houders van elk

13.900 l voorzien werden elk van een oranje label, de 3 dubbelwandige houders van elk 5.400 l van een groen label elk, de enkelwandige houder van 200 m³ van een oranje label en de 2 dubbelwandige houders van elk 6.000 l van een oranje label. Tijdens het plaatsbezoek d.d. 11 januari 2011 werden de nieuwe keuringsattesten (d.d. 04 november 2010) overgemaakt. Hieruit blijkt dat alle houders voorzien werden van een groen label, behalve de houder van 200 m³ (oranje label). In het dossier bevinden zich twee rapporten (AIB-Vincotte d.d. 14.06.2007) betreffende de controle op de bestaande inkuipingen en laad- en losplaatsen bij LPC Belgium. Uit het eerste rapport blijkt dat de inkuiping voor de opslag van natriumhypochloriet (2x 13.900 l) voldoet aan de voorwaarden van Vlare II. De capaciteit van de opvang is voldoende groot, vloeistofdicht en de wanden van de inkuiping zijn voorzien van spatwanden. Uit het tweede rapport blijkt dat de capaciteit van de inkuiping voor de opslag van 200 m³ gasolie niet voldoende groot is. De opvangcapaciteit van de inkuiping bedraagt 144 m³, wat onvoldoende is. In het rapport wordt geconcludeerd dat de capaciteit van de inkuiping voldoet aan de voorwaarden van Vlare II op voorwaarde dat de tank op geen enkel moment meer dan 144 m³ product bevat.

Er dient opgemerkt te worden dat in het dossier aangehaald wordt dat de houder van 200 m³ nooit tot zijn maximum gevuld wordt en enkel bijbesteld wordt als de tank bijna leeg is. De grootste bestelling van diesel van de laatste jaren is 50.000 l.

Aan LPC Belgium werd gevraagd de nodige maatregelen te treffen om eventueel de opvangcapaciteit van de inkuiping te vergroten of om eventueel een beveiligingssysteem op de houder te voorzien zodat deze nooit meer dan 144 m³ gasolie kan bevatten. Cris Beerens liet per e-mail (d.d. 14 januari 2011) weten dat men de nodige acties zal ondernemen, maar dat men eerst de verschillende aanpassingsmogelijkheden wenst verder te onderzoeken naar technische uitvoerbaarheid en de daaraan gekoppelde kosten. Gelet op bovenstaande dient een ongunstig advies gegeven te worden voor de opslag van 200 m³ gasolie in de enkelwandige houder van 200 m³.

De opslagcapaciteit van lijmen wordt verminderd met 14.500 kg tot een totaal van 61.500 kg (26.2). Deze worden allen opgeslagen op de eerste verdieping van blok B. Er dient opgemerkt te worden dat in het register 'gevaarlijke stoffen' bij sommige lijmen een vlampunt vermeld wordt. Deze lijmen dienen gezien het vlampunt ook opgenomen te worden in rubriek 17.3.7.

Subrubriek 17.3.7 dient vermeerderd te worden met 24.231 l of 31.500 kg, zodat in totaal 119.098 l P4-producten aanwezig zijn op de inrichting. Het openbaar onderzoek wordt bij deze niet geschonden, aangezien de producten reeds opgenomen zijn in het dossier.

9. Door de exploitant werd opslag van 24.995 kg oliën en vetten (44.3) aangevraagd. Er dient echter opgemerkt te worden dat hiervan reeds 24.020 kg opgenomen is in rubriek 17, zijnde in subrubrieken 17.3.3 en 17.3.7. Rekening houdende met het feit dat in rubriek 44.3 het volgende staat 'met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48', dient de gevraagde opslag van oliën verminderd te worden met 24.020 kg. De opslaghoeveelheid onder rubriek 44.3 betreft dan slechts 975 kg en is niet langer vergunningsplichtig (44.3: Opslagplaatsen, meer dan 10 ton). Rubriek 44.3 dient bij deze uit het voorwerp te worden geschrapt. De opslag van oliën en vetten vindt plaats in vaten en het magazijn is voorzien van een betonnen ondergrond.
10. Er zijn reeds 10 transformatoren van respectievelijk 2x 1.230 kVA, 3x 2.000 kVA, 3x 2.500 kVA, 1x 3.000 kVA en 1x 7.500 kVA aanwezig op de inrichting, welke behouden blijven. De exploitant wenst uit te breiden met 3 extra transformatoren van elk 2.000 kVA (12.2.2). In het dossier bevindt zich het laatste thermisch controleverslag van AIB-Vincotte d.d. 29 juni 2010 en het uittreksel laatste algemene elektrische keuring van AIB-Vincotte d.d. 13-17 juli 2009. Uit het thermisch onderzoek blijkt dat de gekeurde installaties geen enkele thermische onregelmatigheid op het ogenblik van de controle vertoonden afgezien van de vermelde gebreken. Cris Beerens meldde dat aan deze opmerkingen en adviezen reeds gevolg werd gegeven.

De transformatoren bevinden zich in blok A in verschillende hoogspanningscabines. Op het aangepaste uitvoeringsplan bevinden zich nu alle transformatoren. Op de inrichting bevinden zich geen transformatoren meer met PCB.

In het dossier bevindt zich het verslag van controle van een elektrische hoog- en laagspanningen (d.d. 13. juli 2009 t/m 17 juli 2009). Aan de vermelde opmerkingen werd gevolg gegeven. Deze controles worden jaarlijks uitgevoerd en aan de vermelde opmerkingen wordt steeds gevolg gegeven.

11. De totaal geïnstalleerde drijfkracht van koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's neemt af met 13,85 kW tot een totaal van 1.071,66 kW (16.3.1.2). Het vermogen wordt gewijzigd door een correctie van de vermogens van de bestaande koelinstallaties en door de uitbreiding met een nieuwe koelinstallatie van 60kW.
12. LPC Belgium is vergund voor de opslag van 1.190 l gasen in verplaatsbare recipiënten en wenst deze verder te exploiteren. Hiervan bevindt 500 l in groep 1a (200 l acetyleen + 300 l Propaan), 300 l in groep 3a (zuurstof) en 390 l in groep 4 (190 l Argon + 100 l Inarc 172 + 100 l Argon + CO₂). De gasen staan buiten opgesteld langs blok A in een daarvoor voorziene ruimte. De gasen uit groep 1a en groep 3a worden op verschillende plaatsen opgeslagen, zodat voldoen wordt aan de afstandsregels. De opslag van de gasen is zo uitgevoerd dat voldaan wordt aan de afstandsregels van bijlage 5.16.1 van Vlare II.
13. LPC Belgium wenst de uitbreiding met één stoomvat van 30.000 l tot een totaal van 2 stoomvaten met een waterinhoud van samen 60.000 l (39.2.2).
Op de inrichting bevinden zich 2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 9.000 l en 9.300 l (39.1.3).
14. LPC Belgium is vergund voor een totaal warmtevermogen van 40,23 MW (2x 7 MW, 2x 11 MW, 2x 2 MW, 1x 0,23 MW) en wenst deze uit te breiden met 17 MW tot een totaal van 57,23 MW (43.1.3). Er komen op de inrichting 2 nieuwe gasbranders bij van elk 5,5 MW en het vermogen van de 2 bestaande stoomgeneratoren van 7 MW (gas en fuel) neemt toe tot 10 MW elk. De stoomketels draaiden voorheen niet op vollast. Momenteel wordt enkel de stoomketel op aardgas gebruikt en diende de stoomketel op fuel als back-up. In de geplande situatie (2de papiermachine wordt opgestart) zal de stoomketel op fuel omgeschakeld worden naar aardgas en zal deze ook ingezet worden bij de productie. Op de inrichting zullen zich twee stoomgenerators op gas van elk 10 MW, een stookinstallatie op gas van 0,23 MW en 6 gasbranders van resp. 2x 11 MW, 2x 2 MW en 5,5 MW voor de papiermachines bevinden. In het dossier bevinden zich de emissiemetingen van de stookinstallatie (7 MW) en van de procesinstallaties (2x 11 MW, 2x 2 MW) van 2005 t/m 2009. Op de stoomketel worden om de 3 maanden metingen uitgevoerd door een laboratorium, erkend in de discipline lucht. Uit deze driemaandelijks bijgevoegde emissiemetingen blijkt dat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden van art. 5.43.2.2.1.§1.3°b van Vlare II. Er dient opgemerkt te worden dat er geen emissiemetingen voor de stoomketel op fuel zijn uitgevoerd. Er werden enkel emissiemetingen op de gasstoomketel uitgevoerd, aangezien de fuelstoomketel niet in productie was/is en enkel als back-up dient.
De procesinstallaties (twee droogblazers (TD1 en TD2) bij de TAD-papiermachine en twee warmeluchtblazers (Yankeehoods)) dienen niet te voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.43 van Vlare II, aangezien de verbrandingsproducten gebruikt worden voor de directe droging van papier (conform art. 5.43.1.1.§1.1°).
De bepalingen van hoofdstuk 5.43 van Vlare II zijn niet van toepassing op de 2 nieuwe gasbranders, aangezien de verbrandingsproducten gebruikt worden voor de directe droging van papier (conform art. 5.43.1.1.§1.1°).
15. De emissie aan CO wordt geminimaliseerd door o.a. het opvolgen van de parameter CO op de branders van de papiermachine en de afblaaslep optimaal te regelen. Op de papiermachine worden continue CO-metingen uitgevoerd.
Het stof wordt afgezogen en vervolgens via een scrubber uit de luchtstroom verwijderd. In 2005 werd een studie uitgevoerd en een actieplan opgesteld om de stofafzuiging in de productie- en transformatiehal te optimaliseren.
 - a) Optimaliseren stofafzuiging aan oproller papiermachine
 - b) Plaatsing van een bijkomende stofafzuiginstallatie aan L30 en L31 in de transformatiehal
 - c) Bijplaatsen van extra zuigmonden op L25/L22 en L23

16. LPC Belgium beschikt over een radioactieve bron die vervat zit in de ABB-scanner van de oproller aan de papiermachine. Voor controles wordt er beroep gedaan op een gespecialiseerde externe firma.
17. Voor de huidige exploitatie werden van 1999 tot in 2008 verschillende saneringsmaatregelen getroffen om het specifieke geluid binnen de Vlareem-geluidsnormen te brengen. De geluidssaneringen hebben er toe geleid dat LPC Belgium momenteel voldoet aan de Vlareem-richtwaarden voor bestaande installaties. In het dossier wordt vermeld dat voor de geluidsbronnen van de uitbreiding de randvoorwaarden bepaald in het MER voor het nieuwe dak en de dakuitlaten in acht zullen genomen worden, zodat de Vlareem-normen gerespecteerd zullen blijven en de geluidshinder naar de omgeving kan uitgesloten worden. Cris Beerens meldde tijdens het plaatsbezoek (d.d. 11 januari 2011) dat tijdens de uitbreiding het geluidsprobleem van de vacuümpomp herbekeken zal worden. Eventueel zou de vacuümpomp naar binnen verplaatst worden of zou men een geluidsscherm plaatsen aan de zijde van de Nete, zoals aangehaald werd in de geluidsstudie van de vacuümpomp. Er werden reeds een aantal maatregelen getroffen aan de vacuümpomp, zijnde de plaatsing van een geluidsabsorberende wand achter de vacuümpomp om weerkaatsing tegen te gaan en de plaatsing van geluidsdempers.
18. Door de uitbreiding van de productiecapaciteit met een extra papiermachine zal het te verwerken afvalwaterdebiet stijgen met als gevolg een stijging van het lozingsdebiet. In de geplande situatie zal het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater 340 m³/u, 3.400 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedragen. Het betreft een uitbreiding van het lozingsdebiet van 40 m³/u, 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar. Aangezien de bestaande WZI ontworpen is om 100 m³/u (circa 2.400 m³/dag) te verwerken en in de geplande situatie het te verwerken bedrijfsafvalwater circa 1.500 - 4.000 m³/u kan zijn, dient de WZI aangepast te worden. De waterzuivering is een twee-traps mechanische-biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie en werkt volgens het actief slib proces. De huidige WZI bestaat uit een mechanische zuivering (een flocculator, stabilisator en voorbezinkingstank), biologische zuivering (beluchtingstank, chemische precipitatie, nabezinking, retourslib en effluentafvoer), een stabilisatietank en slibontwatering (slibindikker en zeefbandpersen). In de geplande situatie zal de waterzuivering in capaciteit uitgebreid worden door de 'bottlenecks' in de huidige installatie weg te werken, zoals voorgesteld in het MER als milderende maatregel. De voorbezinkstank in de mechanische zuiveringsstap zal vervangen worden door een filter en de tank op zich kan dan dienen als extra buffervolume om de piekbelasting op te vangen. Er zal een bijkomende flotatie-eenheid of lamellenbezinker bijgeplaatst worden om de piekbelasting op te vangen. Hierdoor kan de massa aan zuiveringsslib en bijgevolg ook de zuiveringscapaciteit verhoogd worden en tegelijkertijd toch een voldoende laag gehalte aan zwevende stoffen in het gezuiverde water gerealiseerd worden. De verwerking van het extra slib kan d.m.v. de perscapaciteit uit te breiden met een extra of nieuwe pers. Er dient opgemerkt te worden dat Cris Beerens meldde dat de WZI reeds uitgebreid werd met een actief koolfilter in 2010. De controle van het effluent wordt zowel uitgevoerd op een 24-uren staal alsook op een puntstaal (schepstaal) genomen vlak na de nabezinkstank. De controles worden dagelijks uitgevoerd in het labo, maandelijks door een erkend labo en op ongekende tijdstippen door de overheid.
19. De karakteristieken van het geloosde afvalwater zullen voor de meeste parameters niet significant wijzigen, behalve voor AOX, CZV en N_{totaal}. De effluentconcentraties van deze parameters hangt immers samen met de productie van keukenpapier, welke zal toenemen in de toekomst (productie keukenpapier: 15% in 2005, 40% in 2009 en 65% in de toekomst). Het additief (epichloorhydrineharsen) dat wordt gebruikt om natsterkte te geven aan het keukenpapier, en natriumhypochloriet om het af te breken in het gerecycleerde afvalpapier, blijken hiervoor hoofdzakelijk verantwoordelijk te zijn. Er wordt zo weinig mogelijk natriumhypochloriet toegevoegd om toch nog voldoende afbraak te bekomen. Op het moment zijn geen haalbare alternatieven hiervoor beschikbaar op de markt.

Door de exploitant worden volgende lozingsnormen aangevraagd voor de lozing in oppervlaktewater, de Nete:

a) AOX: 2 mg/l

In de huidige vergunning bedraagt de lozingsnorm voor AOX 1 mg/l. De exploitant wenst deze te versoepelen naar een lozingsnorm van 2 mg/l, aangezien deze bij momenten nu al overschreden wordt op dagen met productie van keukenpapier. De basismilieukwaliteitsnorm voor AOX voor oppervlaktewaters bedraagt 0,040 mg/l en het nieuwe indelingscriterium stemt hiermee overeen.

In het dossier bevinden zich de meetgegevens door een erkend labo van 2005 en de maandelijkse metingen uit 2009. In 2005 bedroeg de productie van keukenpapier 15%, in 2009 40% en in de toekomst 65%. De gemiddelde lozingsconcentratie was 0,419 mg/l in 2005 en 0,990 mg/l in 2007. Het 90ste percentiel was 1,350 mg/l in 2009. In het dossier wordt aangetoond dat door de extrapolatie van de gegevens uit 2005 en 2009, evenredig met de % keukenpapierproductie, aangenomen kan worden dat de gemiddelde lozingsconcentratie na uitbreiding rond 1,560 mg/l kan liggen.

In de BREF wordt een BBT-waarde van 10 g AOX per ton geproduceerd papier vermeld, en stemt overeen met lozingsnorm van 0,8 mg/l (debiet van 1.000.000 m³/jaar en 80.000 ton productie). Deze waarde geldt voor de productie van hygiënepapier (zakdoekjes en toiletpapier) en niet specifiek voor keukenpapier. Keukenpapier eist meer natsterktemiddel, wat dus een hogere AOX concentratie in het afvalwater veroorzaakt.

Rekening houdende met het feit dat in het MER de bijdrage tot de Nete bij piekbelasting van 2 mg/l en minimaal decadedebiet van de Nete berekend werd, en deze ingeschat wordt als significant (20,6%), dat uit de ecotoxiciteitstesten blijkt dat het effluent echter niet acuut toxisch is, dat pieken in de lozingsconcentratie geen negatieve effecten zouden mogen hebben op het aquatisch milieu, kan de gevraagde lozingsnorm van AOX van 2 mg/l toegestaan worden.

Overwegende dat de exploitant continue dient te blijven zoeken naar haalbare alternatieven en indien deze voorhanden zijn te implementeren in het productieproces.

b) CZV: 150 mg/l

De exploitant wenst de huidige lozingsnorm van CZV van 150 mg/l opnieuw te bekomen. Het betreft een blijvende verstrenging van de sectorale norm (180 mg/l).

Uit de maandelijkse meetresultaten van 2009 blijkt dat de gemiddelde lozingsnorm 90 mg/l bedroeg en het 90ste percentiel 127,8 mg/l.

De ingevoerde optimalisatie van de waterzuivering om CZV pieken te vermijden zal behouden blijven.

De gevraagde lozingsnormen van CZV van 150 mg/l kan toegestaan worden.

c) Totaal stikstof: 20 mg/l

In de huidige vergunning is geen lozingsnorm voor totale stikstof opgenomen, maar wel voor ammoniakale stikstof. De exploitant vraagt een lozingsnorm van 20 mg/l aan. Uit de meetcampagne van de VMM 2005 blijkt dat de gemiddelde concentratie 8,14 mg/l en de maximale concentratie 20 mg/l.

In de BREF wordt een BBT-waarde van 50g -250g totaal N per ton geproduceerd papier vermeld, en stemt overeen met lozingsnorm van 4 mg - 20 mg/l (debiet van 1.000.000 m³/jaar en 80.000 ton productie).

Er dient opgemerkt te worden dat op 11 januari 2011 'Besluit van de Vlaamse Regering houdende met het feit dat de vaststelling van de stroomgebiedbeheer-plannen voor Schelde en Maas en het maatregelenprogramma voor Vlaanderen, overeenkomstig artikelen 33 en 64 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid' in het Belgisch Staatsblad werd gepubliceerd. Hierdoor zijn de nieuwe basiskwaliteitsnormen (richtwaarden) van toepassing vanaf 21.01.2011.

De Nete te Duffel wordt ingedeeld als oppervlaktewateren van het type zoet, mesotidaal laaglandestuarium (Mlz). Gelet op bovenstaande bedraagt de nieuwe basiskwaliteitsnorm voor N-totaal 2,5 mg/l

De gevraagde lozingsnorm voor N_{totaal} van 20 mg/l (8x BKN) kan toegestaan worden.

- d) BZV, zink en totaal koper: 25 mg/l, 0,25 mg/l en 0,25 mg/l

De exploitant wenst de huidige lozingsnorm van BZV van 25 mg/l, van zink van 0,25 mg/l en van koper van 0,25 mg/l opnieuw te bekomen.

Er zijn geen sectorale lozingsnormen voorgesteld voor zink en koper. Voor BZV betreft het een blijvende verstrenging van de sectorale lozingsnorm. Uit de bijgevoegde meetresultaten van 2005 blijkt dat voor koper de gemiddelde lozingsnorm 0,038 mg/l en de maximale norm 0,052 mg/l bedroeg, en dat voor zink de gemiddelde lozingsnorm 0,046 mg/l en de maximale norm 0,078 mg/l bedroeg.

Voor de parameters koper en zink is het nieuwe indelingscriterium 0,050 mg/l en 0,200 mg/l, wat overeenstemt met de huidige basismilieukwaliteitsnormen.

De gevraagde lozingsnorm van totaal BZV van 25 mg/l kan toegestaan worden.

AMV stelt een lozingsnorm voor koper van 0,100 mg/l voor, rekening houdende met de meetresultaten en de huidige norm.

Rekening houdende met de basiskwaliteitsnorm van koper (sic: zink) en de meetresultaten, lijkt het overbodig om een lozingsnorm voor koper (sic: zink) op te nemen als bijzondere lozingsnorm.

20. De exploitant vraagt in afwijking van art. 4.2.2.1.1 4° van titel II van het VLAREM om bedrijfsafvalwater te mogen lozen met een maximum temperatuur van 35°C bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer.

Motivatie:

De temperatuur van het effluent dat geloosd wordt op de Nete vertoont in de zomermaanden af en toe kleine overschrijdingen van de limiet van 30°C door hoge temperaturen van het inkomende bekkenwater bij buitentemperaturen die hoger zijn dan 25°C. De maximale temperatuur van het effluent die in 2009 werd gemeten bedraagt 32° C. De toegelaten temperatuur van 30°C werd in 2009 in 6 van de 211 keren overschreden. De gemiddelde temperatuur van het geloosde effluent bedroeg in 2009 25°C.

De temperatuur van effluent wordt continue gemeten. De temperatuur van het influent wordt niet continue gemeten. Het gemiddelde debiet van de Nete bedroeg in 1997 15,3 m³/s, in 2001 25,2 m³/s, in 2005 16,4 m³/s en in 2007 21,2 m³/s. Rekening houdende met het lozingsdebiet van LPC Belgium van 340 m³/u en bovenvermeld debiet van de Nete, kan gesteld worden dat de temperatuur van het Netewater niet wezenlijk beïnvloed zal worden door deze verhoogde lozingstemperatuur.

De gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

21. In de geplande situatie zal het dak van de productiehal verhoogd worden en zal LPC Belgium de nodige infrastructuur voorzien om het hemelwater dat op het dak terechtkomt te gebruiken in het productieproces. Jaarlijks zal er ongeveer 800 m³ hemelwater gebruikt kunnen worden in het productieproces.
22. Het energieverbruik op de inrichting bedraagt jaarlijks meer dan 0,1 PJ (primair energieverbruik in 2008= 1.246TJ) en het betreft een BKG-inrichting. De geplande veranderingen (uitbreiding met een papierproductie en verwerkingslijn) zullen een relevante stijging van het energieverbruik tot gevolg hebben. De stijging van het primair energieverbruik wordt geraamd op 698 TJ. Conform art.5§8 van Vlare I dient bij de vergunningsaanvraag een energiestudie te zitten. De inrichting beschikt over een goedgekeurd energieplan 2008 dat 4 jaar geldig is.
23. LPC Belgium is ingedeeld als BKG-inrichting gezien het totaal thermisch ingangsvermogen van alle indirecte verbrandingsinrichtingen op de site samen 40,23 MW_{th} bedraagt. Conform art. 5 §9 bevindt zich in het dossier een door het verificatiebureau geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringplan (monitoringplan 2011).
24. Er wordt een afwijking gevraagd van art. 5.33.0.4 van Vlare II in die zin dat volcontinu, 24u op 24u, 7dagen op 7dagen mag geëxploiteerd worden.
In het artikel staat echter niet vermeld dat werkzaamheden verboden zijn op werkdagen voor 7u en na 19u, en op zon- en feestdagen, enkel indien ze rustverstoring zijn. De afdeling

milieuvergunningen kan uiteraard niet gunstig zijn voor het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden op werkdagen voor 7u en na 19u, en op zon- en feestdagen. Er moet op elk moment voldaan worden aan de geldende milieukwaliteits-normen. De afwijking wordt zonder voorwerp verklaard, gelet op bovenstaande.

25. De activiteiten van nv LPC Belgium vallen onder het toepassingsgebied van categorie 22b) van bijlage II van het MER-besluit. Zijnde 'industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 200 ton/dag'. Er is een MER opgesteld. Als referentiesituatie wordt de toestand van het milieu en de emissiesituatie van de exploitatie van nv LPC Belgium in het jaar 2005 aangenomen. Voor de geplande situatie zal worden uitgegaan van een productiecapaciteit van 80.000 ton papier per jaar. De eindconclusie van het MER is dat het project haalbaar is voor het milieu op voorwaarde dat de milderende maatregelen die in het MER worden voorgesteld ook effectief uitgevoerd worden.

a) Lucht

De realisatie van het project zal aanleiding geven tot een stijging van de atmosferische emissie (NO_x, CO, Stof en VOS) van LPC Belgium. De stijging van de immissiebijdragen in de omgeving zal voor NO_x en CO beperkt blijven en voor stof en VOS verwaarloosbaar zijn. De luchtkwaliteitsdoelstellingen zullen niet overschreden worden en er wordt niet verwacht dat de bijkomende emissies een nadelig effect zullen hebben op fauna en flora of de mens. Er wordt geconcludeerd dat zich niet direct bijkomende milderende maatregelen opdringen.

b) Oppervlaktewater

Uit de beschrijving en beoordeling van de milieueffecten blijkt dat CZV en AOX de meest kritische parameters zijn in het afvalwater van LPC Belgium. De AOX in het effluent is vooral afkomstig van de additieven bij de productie van keukenpapier en het is ook op dat moment dat de CZV-concentraties in het afvalwater het grootst zijn. In de toekomst zullen de CZV en AOX –emissievrachten per ton geproduceerd papier hoger liggen dan in de referentiesituatie door een stijging van de productie van keukenpapier. Het bedrijf heeft reeds een aantal maatregelen getroffen om het gebruik van deze additieven te beperken en gebruikt de meest milieuvriendelijke harsen die momenteel beschikbaar zijn. Voor CZV is de bijdrage van LPC Belgium tot de vuilvracht in de Nete in de huidige situatie gering en na uitbreiding matig. Uitgaande dat de Nete voor AOX voldoet aan de kwaliteitsdoelstelling, dan is de bijdrage voor AOX bij de gemiddelde lozingsconcentratie matig. Bij hogere concentraties wordt de bijdrage significant. De ecologische impact van de CZV- en AOX- lozing van LPC Belgium blijkt echter beperkt te zijn. De impact van LPC Belgium op de afvoer van de Nete is verwaarloosbaar.

Volgende milderende maatregelen worden voorgesteld.

- De ingevoerde optimalisatie van de waterzuivering om CZV pieken te vermijden, dient behouden te blijven.
- De capaciteit van de WZI dient aangepast te worden aan de verhoging van de productiecapaciteit. Dit kan d.m.v. "debottlenecking" van de bestaande installatie. Het voorstel om de bestaande voorbezinking te vervangen door een filter, de vrijkomende voorbezinker mee in te schakelen als stabilisatorbufferbekken, de zuiveringscapaciteit op te drijven door de massa aan zuiveringsslib in het systeem te verhogen en hieraan gekoppeld een bijkomende flotatie- of lamellenafscheider op het effluent om de zwevende stoffen in het effluent onder controle te houden, voldoet aan deze criteria.
- Hergebruik van gezuiverd afvalwater als scrubberwater moet behouden blijven/uitgebreid worden naar de nieuwe installatie.
- Het is aangewezen dat LPC Belgium in het kader van de verhoging van de productiehal de nodige infrastructuur voorziet om het hemelwater dat op het dak van de hal neervalt te gebruiken in het productieproces.

c) Geluid en trillingen

Op basis van een vergelijking met de Vlaremgeluidsvoorwaarden voor bestaande inrichtingen kan gesteld worden dat de huidige geluidsbijdrage van LPC Belgium in de relevante Vlaremboordelingspunten BP0, BP1, BP2 en BP3 beantwoordt aan de strengste

richtwaarden, dit zijn de richtwaarden van de nacht.

Voor de beoordelingspunten BP1 t/m BP3 worden geen bijkomende sanerings-maatregelen noodzakelijk geacht om de geluidsbelasting of de geluidsimpact naar de punten BP1 t/m BP3 te beperken, aangezien reeds een deskundig geluidsaneringsprogramma opgesteld werd volgens BBT, de voorgeschreven maatregelen uitgevoerd werden en de Vlare-m-voorwaarden gerespecteerd worden.

Beoordelingspunt BP4 (natuurgebied Mosterdpot) kreeg een zeer significante beoordeling. Een belangrijke geluidsbijdrage naar het natuurgebied Mosterdpot is afkomstig van de vacuümpomp. Gelet op de geplande uitbreiding wordt geadviseerd om bijkomende geluidsreducerende maatregelen te treffen in de vorm van een geluidsscherm (van 8m breed en 6m hoog) rond de vacuüminstallatie. Het geluidsscherm zou de geluidsbijdrage van de vacuüminstallatie met 5dB reduceren ter hoogte van het natuurgebied.

In het MER werden voor de geluidsbronnen van de uitbreiding randvoorwaarden bepaald die dienen nageleefd te worden zodat de Vlare-m-normen blijven gerespecteerd en geluidshinder naar de omgeving kan uitgesloten worden.

- Voor de nieuwe dakuitlaten is een toelaatbaar geluidsvermogeniveau van 99,5 dB(A) vastgelegd. Mogelijks zullen uitlaten voorzien moeten worden van geluidsdemping.
- Voor het nieuwe dak van de productiehal is minimale geluidsdemping vereist. Volgens de simulatie kunnen 200 mm dikke cellenbetonplaten volstaan voor de nieuwe wand- en dakopbouw van de productiehal. Andere materialen mogen gebruikt worden zolang de geluidsisolatie evenwaardig is: voor wandplaten een R-waarde van 42 dB en voor dakplaten 46 dB.

Het oude wegdek werd vervangen door een effen asfaltwegdek waardoor trillingen tot een minimum herleid worden.

d) Verkeer

Momenteel zijn er nog geen alternatieven voor het wegtransport, maar LPC Belgium heeft wel al een eerste ruwe kosten-baten analyse uitgevoerd voor de eventuele aan- en afvoer van een aantal producten via het water. Er werd vastgesteld dat het bedrijf voldoende overslag kan genereren om in aanmerking te komen voor de aanleg van een kade via een PPS-constructie. Door de aanleg van een kade zouden in de geplande situatie in totaal 6.514 transporten per jaar of 26,6% via het water kunnen gebeuren. Het is dan ook aangewezen om verder onderzoek te doen naar de aanleg van een kade.

26. Per email werd een aangepaste lijst 'gevaarlijke producten' en 'toestellenlijst' ontvangen. De aangepaste uitvoeringsplannen werden per post bezorgd en ontvangen op 19 januari 2011.
27. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
 - a) Verhogen van het debiet van het huishoudelijk afvalwater van 5.000 m³/jaar naar 6.500 m³/jaar in de openbare riolering (3.2.2.a);
 - b) Vier transformatoren met een vermogen van resp. 200 kVA, 250 kVA, 400 kVA en 500 kVA (is gemeld - 12.2.1);
 - c) Verminderen van het vermogen van de batterijladers van 126,6 kW naar 116,94 kW (1x 0,72 kW, 1x 0,96 kW, 1x 1,2 kW, 1x 1,68 kW, 1x 2,88 kW, 1x 3,9 kW, 2x 4,8 kW, 5x 6,4 kW, 2x 8 kW, 2x 9 kW en 3x 10 kW) (12.3.2); Op de inrichting zal een wijziging plaatsvinden binnen de batterijladers. 14 batterijladers zullen verwijderd worden en vervangen worden door 15 nieuwe batterijladers, zodat er in totaal 20 batterijladers aanwezig zullen zijn met een totaal vermogen van 116,94 kW. Deze bevinden zich allen in blok A lokaal 'laadstation heftruckbatterijen'.
 - d) Een werkplaats met 1 schouwput (is gemeld - 15.2); de ondergrond is verhard met beton.
 - e) Vermeerderen van de opslag P1-producten van 209 l naar 430 l (17.3.4.1.a);
 - f) Vermeerderen van de opslag P2-producten van 200 l naar 325 l (17.3.5.1);
 - g) Een verdeelslang bij de dieseltank van 200.000 l (17.3.9.1);
 - h) Een opslagplaats voor 100 ton kunststoffen (plastic folies) in een lokaal (23.3.1.a);
 - i) Een labo voor kwaliteitscontrole, procescontrole en waterzuiveringsinstallatie (24.4);

- j) Machines voor het fysisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 70,6 kW (29.5.4.1.a);
- k) Een ontvettingsbad met een inhoud van 100 l (29.5.7.2.a.1);
- l) 2 dieselmotoren voor de sprinklerpompen van elk 125kW en een dieselmotor voor de noodgroep van 80kW, allen met minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar, waarvan het totaal nominaal vermogen 165kW bedraagt (31.1.1.a);

Gelet op het ongunstige advies voor de opslag van 200.000 l gasolie is de melding voor de exploitatie van een verdeelslang bij de dieseltank van 200m³ zonder voorwerp.

De klasse 3 inrichtingen waarvan de hinder beperkt is en waarvan akte dient genomen te worden, mogen enkel geëxploiteerd worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van de Vlare II.

28. GPBV-evaluatie

Door de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van 109,6 ton per dag en in de toekomst van 252 ton per dag in de zin van rubriek 33.2.e is de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf.

Voor deze bedrijfssector wordt gebruik gemaakt van de BREF "Pulp and Paper Manufacturing" die dateert van december 2001.

LPC Belgium is een papierfabriek die huishoud- en hygiënapapier (toiletpapier, keukenpapier en zakdoekjes) produceert. Dit bedrijf valt onder BREF "Pulp- en papierindustrie", maar aangezien deze inrichting papier produceert uitgaande van aangekochte pulp, wordt enkel het stuk papierproductie in beschouwing genomen.

a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)

De beste beschikbare technieken voor het vaste afval zijn een minimale productie van vaste afvalstoffen en de terugwinning, het hergebruik en de recycling van herbruikbare materialen voor zover dat mogelijk is. De afzonderlijke verzameling van afvalfracties bij de bron en de tussentijdse opslag van rest-/afvalstoffen kan ertoe bijdragen dat een groter percentage kan worden hergebruikt of gerecycled in plaats van gestort. Verdere beschikbare technieken zijn de vermindering van vezel- en vulstofverliezen, de toepassing van ultrafiltratie voor de terugwinning van het bij coating ontstane afvalwater (alleen voor gecoate kwaliteiten) en de doeltreffende ontwatering van de residuen en het slib tot zeer droge vaste stoffen. De beste beschikbare techniek is de beperking van de hoeveelheid te storten afval door de terugwinningmogelijkheden te onderzoeken en – indien haalbaar – afval te gebruiken voor de recycling van materiaal of voor verbranding met energieteerugwinning.

Afvalstromen (procesafval) worden zoveel mogelijk hergebruikt in het productieproces. Het gaat hier o.a. over de mindere kwaliteit die aan de zijanten van het product wordt afgesneden, maar nog steeds bruikbaar is als grondstof. Dit wordt samen met de aangekochte pulp opnieuw verwerkt tot eindproduct.

Alle niet te voorkomen afvalstoffen worden op de inrichting selectief ingezameld, verwerkt of afgevoerd naar een recyclagebedrijf. Een kleine fractie (<10%), meer bepaald het opruimafval, wordt afgevoerd naar een erkende verbrandingsoven (roosteroven van INDAVER) voor de verbranding met energierecuperatie.

De vezelverliezen worden beperkt door het gebruik van verschillende proceswaterfilters. Volgens theoretische berekeningen bedraagt het vezelverlies ongeveer 5%, volgens LPC Belgium is in werkelijkheid het vezelverlies lager (<1%).

Het slib van de waterzuiveringsinstallatie wordt doorgaans verwerkt in een compostering in Ieper, en kan ter back-up naar een steenbakkerij in Duitsland worden afgevoerd. Op de inrichting is een afvalstoffenregister aanwezig. Hieruit kan geconcludeerd worden dat bij LPC Belgium BBT technieken worden toegepast.

In Vlare I artikel 43ter staat vermeldt dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire

grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt”.

Naast art. 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afd. 4.1.6).

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

b) Lucht en geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, Benchmarking Convenant ...)

Volgens de BREF zijn volgende technieken BBT:

- Gebruik van hernieuwbare bronnen als hout of houtafval, indien deze worden gegenereerd, om de uitstoot van fossiele CO₂ terug te dringen;
- Beheersing van de NO_x-emissies uit hulpketels door de stookcondities te regelen en door de plaatsing van branders met een lage NO_x-uitstoot;
- Beperking van de SO₂-uitstoot door het gebruik van schors, gas of brandstoffen met een laag zwavelgehalte of beheersing van de zwavelemissies;

De stookinstallaties op de inrichting worden gevoed met aardgas. De nieuwe papiermachine zal uitgerust worden met “low-NO_x”-branders.

De emissie aan CO wordt geminimaliseerd door o.a. het opvolgen van de parameter CO op de branders van de papiermachine en de afblaasklep optimaal te regelen.

Wat de SO₂-emissies betreft, wordt de stoomketel op fuel omgebouwd naar aardgas, zodat alle installaties op de inrichting zullen werken op aardgas. Bijgevolg is er geen verbranding van vaste afvalstoffen.

Op de geleide emissiepunten werden nooit concentraties van SO₂, PM₁₀ of VOS vastgesteld die hoger waren dan de detectielimiet.

Stof afkomstig uit het productieproces wordt afgezogen m.b.v. stofafzuiginstallaties en vervolgens via een scrubber uit de luchtstroom verwijderd.

Er wordt in de BREF eveneens een tabel gegeven met een overzicht van de emissies (in mg/MJ) bij het gebruik van de BBT bij hulpketels in de papierindustrie. Wanneer men deze vergelijkt met de normen opgelegd via de sectorale voorwaarden van Vlarem II (omgezet in mg/Nm³ via de stookwaarde van aardgas zijnde 32 MJ/m³), kan gesteld worden dat de normen van Vlarem volstaan en er dienen bijgevolg geen strengere normen opgelegd te worden.

Tot op heden werden er geen klachten m.b.t. geur gemeld.

c) Geluid en trillingen

Voor omgevingsgeluid vermeldt de BREF dat het belangrijk is het geluid te beperken aan de bron, dit is echter niet altijd mogelijk. In die gevallen kan isolatiemateriaal of dempers voor lawaaiëre installaties gebruikt worden.

Sinds 1998 werden reeds verschillende geluidsstudies uitgevoerd in het kader van de beheersing van de geluidshinder en vanaf 1999 werden verschillende saneringsmaatregelen getroffen om het specifieke geluid binnen de Vlarem-geluidsnormen te brengen.

Volgende saneringswerken werden reeds uitgevoerd door plaatsing van o.a.:

- geluidsisolerende kap over beluchters in de waterzuiveringsinstallatie
- ander type beluchter (dompelbeluchter) in stabilisatiebekken;
- geluidsdempers op uitlaten dak fabricatiehal;
- isolatiecabine rond dakventilator stofafzuiging transformatie
- geluidsdempers op stoomafblasp lage druklijn
- geluidsisolatiepanelen rond stofafzuiging Bretting-installatie
- geluidsisolatiekappen over wandventilatoren van de transformatiehal
- signalisatie poort
- geluidsisolatiekappen over wandventilator van GA-verluchtingssystemen in de transformatie
- geluidsisolatiekap over wandverluchtingsgaten van de papiermachine- aandrijving
- sanering van ultravacuümpomp: plaatsing van een geluidsabsorberende wand achter de vacuümpomp om weerkaatsing tegen te gaan en plaatsing van geluidsdempers

De geluidssaneringen hebben er toe geleid dat LPC Belgium momenteel voldoet aan de VLAREM richtwaarden voor bestaande installaties.

In het MER werden randvoorwaarden bepaald voor de geluidsbronnen van de uitbreiding die dienen nageleefd te worden zodat de Vlareem-normen blijven gerespecteerd en geluidshinder naar de omgeving kan uitgesloten worden.

Te nemen voorwaarden:

- Voor de nieuwe dakuitlaten dient een toelaatbaar geluidsvermogen van 99,5 dB(A) te worden gerespecteerd.
- Voor het nieuwe dak van de productiehal dient een minimale geluidsdemping te worden gerespecteerd. De cellenbeton wandplaten dienen een akoestische isolatiewaarde van 42 dB te hebben en de cellenbeton dakplaten 46dB.

Deze voorwaarden zullen genomen worden door LPC Belgium.

De geplande verandering zal er ook voor zorgen dat een aantal bestaande dakbronnen extra afgeschermd zullen worden door de verhoging van de productiehal en dat de wandventilatoren in de productiehal zullen verdwijnen.

Er werden reeds enkele saneringsmaatregelen (zie bovenstaand) getroffen aan de vacuümpomp. In de geluidstudie (februari 2010) werd opgemerkt dat indien er in de toekomst uitbreidingen zouden zijn bij LPC Belgium het noodzakelijk is om geluidreducerende maatregelen te nemen voor de vacuüminstallatie. Als mogelijk geluidreducerende maatregel wordt het plaatsen van een geluidsscherm van 8m breed en 6m hoog aangehaald. Tijdens het plaatsbezoek meldde Cris Beerens dat tijdens de uitbreiding het geluidsprobleem van de vacuümpomp herbekeken zal worden. Eventueel zou de vacuümpomp naar binnen verplaatst worden of zou men een geluidsscherm plaatsen aan de zijde van de Nete.

De normen die opgelegd worden in Vlareem zijn voldoende streng om aan de BREF (BBT technieken) te voldoen.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het bedrijf de voorgestelde voorwaarden dient uit te voeren om aan de Vlareem-normen te blijven voldoen. Deze voorgestelde voorwaarden worden als bijzondere voorwaarden opgenomen.

Trillingen worden enkel veroorzaakt door het goederentransport. Het oude betonnen wegdek werd vervangen door een effen asfaltwegdek waardoor trillingen tot een minimum worden herleid.

d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch, beperking, ...)

In het algemeen geldt in deze sector dat het gebruik van energie-efficiënte technologieën als de beste beschikbare techniek wordt beschouwd. In de vele fasen van het productieproces bestaan er talrijke opties voor energiebesparing. Gewoonlijk zijn deze maatregelen gekoppeld aan investeringen om de procesapparatuur te vervangen, om te bouwen of te moderniseren. Er dient te worden opgemerkt dat energiebesparende maatregelen meestal niet uitsluitend met het oog op energiebesparing worden getroffen. Een efficiënte productie, verbetering van de productkwaliteit en beperking van de totale kosten vormen de belangrijkste basis voor investeringen. Energiebesparende technologieën kunnen dus worden beschouwd als technieken die zijn opgenomen in vele andere aspecten van de papierproductie.

LPC Belgium valt onder het toepassingsgebied van het besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen inzake energie-efficiëntie van de Europese IPPC-richtlijn. LPC Belgium is toegetreden tot het convenant Benchmarking en beschikt over een goedgekeurd energieplan van 2008 door VBBV (verificatiebureau Benchmarking). Uit de beoordeling van VBBV zal LPC Belgium in 2010 de wereldtop ingehaald hebben en op wereldtopniveau blijven tot 2012. Voor de geplande uitbreiding werd een energiestudie opgesteld. In het dossier bevindt zich het initieel goedgekeurd monitoringsplan 2011 door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid.

Volgens de BREF kunnen er verschillende technieken gebruikt worden voor het drogen van de producten, het "Through Air Drying" proces dat wordt gebruikt bij LPC Belgium verbruikt wel veel energie aangezien grote volumes lucht moeten opgewarmd worden. Het heeft dan

wel als voordeel dat er minder vezels dienen gebruikt te worden en het eindproduct zal eveneens zachter zijn.

De nieuwe papiermachine zal een standaard 'Dry Crepe' of DC-machine zijn. Via het toepassen van de dry crepe technologie zal reeds een hoog gehalte aan water verwijderd worden via vacuüm en persing op een viltsectie zodat er minder water dient verwijderd te worden via droging. En zal bij deze energie- efficiënter werken. De geplande DC-machine zal 56% minder primaire energie verbruiken dan de bestaande TAD-papiermachine. Het af te leveren eindproduct zal in kwaliteit verschillen.

In het dossier bevindt zich overzicht van besparingsprojecten uit te voeren van 2009 tot 2011. Volgende projecten werden reeds uitgevoerd 'balanceren Yankeehoods' en 'uitschakelen elektrische verbruikers'. Voor volgende projecten werd een uitstel van realisatie in 2009 ontvangen van VBBV; Waste Heat Recovery, reduceren CD opening hood-honeycomb rol en aanzuig verbrandingslucht TAD branders plafond.

e) Grondstofverbruik

De BBT die aan bod komen in de BREF zijn: het beperken van het grondstoffenverbruik en het vervangen van potentieel gevaarlijke producten.

De belangrijkste grondstof is de pulp. Er wordt ook een gedeelte gerecycleerde pulp gebruikt, die niet ontinkt dient te worden. Naast de pulp wordt ook het eigen papierafval van de productie her ingezet als grondstof. Daarnaast zijn er de gebruikelijke grondstoffen: energie (elektriciteit, gas, stoom), water (proceswater en koelwater) en additieven. De eerste twee worden besproken in respectievelijk punt f en h van deze evaluatie.

LPC Belgium gebruikt voornamelijk volgende chemicaliën: inkten en kleurstoffen; additieven om het papier bepaalde eigenschappen te geven; natriumhypochloriet voor het bleken en de afbraak van natsterkteproducten; voor de behandeling van het afvalwater en lijmen. Er wordt bij LPC Belgium continu naar oplossingen gezocht om de chemische belasting van de waterzuiveringsinstallatie te beperken.

De gehele productielijn is ontworpen met het oog op energie-efficiëntie en optimaal grondstoffen en hulpstoffenverbruik zodat een minimaal aan afvalstromen ontstaat. Bij de stofvoorbereiding wordt o.a. de laatste verdunning van de papiersuspensie gerealiseerd met het water afkomstig van de eerste ontwatering van de papiermachine zodat zowel water als papiervezels worden gerecupereerd. Verder wordt nog bespaard op papiervezel door het gebruik van verschillende proceswaterfilters, die de vezel residuen filteren en toelaat deze te hergebruiken als grondstof.

LPC Belgium heeft het "chain-of-custody" certificaat behaald voor de productie van hygiënapapier geproduceerd met papierpulp met FSC-label.

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeldt dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken". Om deze BBT technieken te bepalen wordt o.a. het volgende punt in aanmerking genomen: "de toepassing van minder gevaarlijke stoffen".

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment grondstoffenverbruik

f) Water

De beste beschikbare technieken voor het terugdringen van de emissies in water zijn

- Minimalisering van het watergebruik voor verschillende papierkwaliteiten door meer recycling van proceswater en waterbeheer;
- Beheersing van de mogelijke nadelen van het afsluiten van de watersystemen;
- Aanleg van een uitgebalanceerd opslagsysteem voor witwater, (helder) filtraat en uitval en gebruik van constructies, ontwerpen en machines die minder water verbruiken, wanneer dat uitvoerbaar is. Dit gebeurt meestal wanneer machines of bestanddelen worden vervangen of bij ombouw;
- Toepassing van maatregelen om de frequentie en gevolgen van onopzettelijke lozingen te beperken;

- Opvangen en hergebruik van schoon koel- en afdichtwater of afzonderlijke lozingen;
- Afzonderlijke voorbehandeling van afvalwater dat bij coating is ontstaan;
- Vervanging van mogelijke schadelijke stoffen door minder schadelijke alternatieven;
- Effluentbehandeling van afvalwater door plaatsing van een egalisatiebekken;
- Primaire behandeling, secundaire biologische en/of in sommige gevallen secundaire chemische neerslag of uitvlokking van afvalwater.

a) Verbruik

Op de inrichting wordt bekkenwater, afkomstig van een waterbekken van AWW, gebruikt voor het proces. Dit water wordt eerst gezuiverd via filtering en brominatie, en vervolgens in een buffertank gepompt voor gebruik. In de toekomst zal 800 m³ hemelwater per jaar opgevangen worden en ingezet worden in het productieproces.

In de BREF staat vermeld dat voor het produceren van dit type papier ("tissue") 10 – 25 m³/ton papier mag verbruikt worden (BBT). De TAD-machine werd reeds verschillende keren geoptimaliseerd waardoor het waterverbruik van 45 m³ per ton papier geëvolueerd is naar nu 23 m³ per ton papier. Het waterverbruik van de nieuwe papiermachine zal slechts 12 m³ per ton bedragen.

LPC Belgium past het principe van optimaal gebruik en hergebruik van water in het productieproces maximaal toe. De laatste verdunning van de suspensie (stofvoorbereidingslijn) wordt gerealiseerd met het water uit de eerste ontwatering van de papiermachine. Hierdoor wordt zowel water als papiervezel gerecupereerd.

Bij LPC Belgium wordt gezuiverd afvalwater hergebruikt als scrubberwater, dit wordt ook uitgebreid naar de nieuwe installatie. De bovenste waterlaag van de voorbezinkingstank van de waterzuivering wordt hergebruikt in de scrubbers van de stoffilters.

b) Lozing

De waterzuivering betreft een twee-traps mechanische-biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie en werkt volgens het actieve slib proces. Cris Beerens meldde dat er een actief koolfilter bijgeplaatst werd. De waterzuiveringsinstallatie is uitgerust met een stabilisatie die de balastpieken kan opvangen.

Het water wordt geloosd in de Nete, die vlak langs het bedrijf gelegen is.

Dit wil zeggen dat zij voor de lozing, naast de algemene normen op oppervlaktewater, aan de sectorale voorwaarden (28 a: papier en kartonfabrieken die papier vervaardigen met minder dan 15 % as (inrichtingen bedoeld in subrubriek 33.2.a) van de indelingslijst)) van Vlare II dienen te voldoen.

In de BREF worden echter geen concentraties opgegeven, maar wel worden er ranges opgegeven in vrachten (kg/ton papier). Het is belangrijk de aandacht te vestigen op het feit dat deze ranges geen emissiegrenswaarden zijn, maar dat deze eerder gemiddelde waarden zijn die gehaald kunnen worden indien BBT wordt toegepast. Wanneer men de sectorale normen van Vlare (wel emissiegrenswaarden) zou omrekenen naar vrachten (aan de hand van het debiet en de totale productiecapaciteit) liggen deze niet in deze range. Maar als de analyseresultaten van het bedrijf omgerekend worden (meetcampagnes 2005) naar vrachten kan men concluderen dat men voor de meeste parameters in de range blijft (behalve CZV en AOX). LPC Belgium heeft voor aantal parameters (BZV, CZV, AOX, zin, koper,...) bijzondere lozingsnormen verkregen in 1995 en 2007.

De spoelwaters van de drukstanden en de lotion coaters worden apart gehouden en in een aparte tank voorbehandeld (batchproces) in de waterzuiveringsinstallatie. Het geconcentreerd afval (chemisch) wordt afgevoerd naar een erkend verwerken (INDAVER).

De waterzuivering wordt beheerd volgens het principe van goede huisvader. Tijdens de daguren is één persoon aanwezig die regelmatig metingen doet, maar ook via een computernetwerk kan buiten de daguren de waterzuiveringsinstallatie opgevolgd worden door de mensen van de productie. Daarnaast zijn er afspraken i.v.m. met productieovergangen.

De capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie zal aangepast worden aan de productiecapaciteitverhoging. Dit d.m.v. 'bottlenecks' in de huidige installatie weg te werken.

Er worden bijzondere lozingsnormen voor de parameters AOX, CZV, BZV en totaal stikstof opgelegd in de milieuvergunning.

g) Bodem

In de BREF staat vermeld dat verontreiniging van de bodem door het opslaan en gebruik van gevaarlijke chemische producten zoveel mogelijk moeten voorkomen worden door ze te plaatsen in een constructie zodat de chemische producten niet kunnen ontsnappen. Daarvoor kan eigenlijk verwezen worden naar de sectorale voorwaarden van Vlare II waar deze maatregelen allemaal opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks,...).

Uit de bodemonderzoeken die reeds op het bedrijfsterrein van LPC Belgium werden uitgevoerd, blijkt dat de voorziene maatregelen effectief zijn en dat er sinds 1999 geen nieuwe verontreinigingen ontstaan zijn ten gevolge van de normale exploitatie van het bedrijf of als gevolg van calamiteiten.

Er dienen geen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden.

h) Preventie tegen ongevallen

Het productieproces houdt geen bijzondere risico's in naar ongevallen.

Het belangrijkste risico is brand en brandpreventie krijgt dan ook heel wat aandacht. Op het vlak van brandbestrijding zijn alle noodzakelijke middelen voorzien. Het bedrijf is uitgerust met brandmelders, brandblusinstallaties (sprinklerinstallatie) en rookdetectors. Er geldt bovendien een algemeen rookverbod.

Er worden periodieke elektrische keuringen uitgevoerd door een erkende keuringsinstantie.

Het bedrijf beschikt over een comité PBW en er is een preventieadviseur niveau 1 aangesteld. LPC Belgium heeft een veiligheidsmanagementsysteem ingevoerd en gecertificeerd volgens OHSAS 18001. Jaarlijks wordt een verslag Veiligheid en Milieu opgesteld. Het bedrijfsbeleid inzake veiligheid en de voorkoming van ongevallen wordt jaarlijks geëvalueerd en gerapporteerd.

In Vlare I artikel 43ter staat vermeldt dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Het productieproces houdt geen bijzondere risico's in voor de omgeving. Periodieke controles en keuringen samen met het nodige preventief onderhoud zorgen ervoor dat alle installaties in een optimale conditie verkeren. LPC Belgium voert op regelmatige basis controles uit om de emissies te meten en te evalueren.

Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.

In Vlare I artikel 43ter staat vermeldt dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

In het kader van het milieuzorgsysteem (ISO 14001:2004) zijn er procedures opgesteld voor het beheersen van andere dan normale bedrijfsomstandigheden.

Met betrekking tot kwaliteitsmanagement is LPC Belgium zowel ISO9001 als "BRC Global Standard-consumer products" gecertificeerd.

k) Maatregelen bij stopzetting

Daar de hernieuwing van de vergunning voor een periode van 20 jaar gevraagd wordt, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake.

In Vlare I artikel 43ter staat vermeldt dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Naast artikel 43ter in Vlareem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlareem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden;

Gelet op het aanvullend deels gunstig-ongunstig (ongunstig voor lozingsnorm voor koper en zink, afwijking op art. 5.33.0.4 van VLAREM II is zonder voorwerp) advies d.d. 11 februari 2011 van de AMV (kenmerk AMV/A/10/6751); op volgende elementen uit dit advies:

1. Op 11 februari 2011 ontving de Afdeling Milieuvergunningen per e-mail bijkomende gegevens in verband met de milieuvergunningsaanvraag van de nv LPC Belgium gelegen te A.Stocletlaan 3, Duffel.
2. Uit de bijkomende informatie blijkt dat de exploitant de capaciteit van de enkelwandige houder van 200m³ gaat reduceren tot 127m³ door het verplaatsen van de overloop. Door het verplaatsen (verlagen) van de overloop wordt de inhoud van de houder fysisch beperkt tot 127m³. Door het uitvoeren van bovenstaande maatregel zal de houder nooit meer dan 127m³ gasolie kunnen bevatten en is de capaciteit van de inkuip (144m³) voldoende groot. Op een bijgevoegde figuur worden de uitvoeringsafspraken geschetst en wordt vermeld dat de uitvoering zal gebeuren op 18.03.2011.
De voorgestelde maatregel kan aanvaard worden als maatregel ter beperking van de capaciteit van de houder, aangezien de houder hierdoor fysisch beperkt wordt.
Er wordt een gunstig advies gegeven voor de opslag van 127m³ gasolie in een enkelwandige houder.
3. De houder werd voorzien van een oranje label. Binnen een termijn van vier maand na de vergunningverlening dient via een herkeuringsattest te worden aangetoond dat de houder voldoet aan de Vlareem-voorwaarden. Het keuringsattest wordt bezorgd aan de vergunning-verlenende overheid die ze overmaakt aan AMV.
4. De afdeling milieuvergunningen wijzigt haar deels ongunstig/ gunstig in een gunstig advies;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 januari 2011 van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) (kenmerk 8.00/12009/635.1); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed ligt in het gewestplan Mechelen (Koninklijk besluit van 5 augustus 1976). Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in gebied voor milieubelastende industrie.
2. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
3. De aanvraag is gelegen langs de waterloop Beneden-Nete.
4. De aanvraag is gelegen langs de spoorlijn Antwerpen-Brussel.
5. Met betrekking tot de bestaande gebouwen en/of constructies werden verschillende bouw- en stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd.
6. De hoofdactiviteit van nv LPC Belgium op de vestiging te duffel is het vervaardigen van huishoud- en hygiënepapier (toiletpapier, keukenrollen, papieren zakdoekjes). Momenteel bedraagt de productiecapaciteit 35.000 ton papier per jaar. Door uit te breiden met een tweede papiermachine (volledige papierproductielijn, randapparatuur en bijkomende nutsvoorzieningen) zal de productiecapaciteit stijgen tot 80.000 ton per jaar. Een extra productielijn voor de verwerking van de geproduceerde moederbobijnen wordt eveneens voorzien. De productiehal zal met 3 meter verhoogd worden. De capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie wordt aangepast aan de nieuwe situatie. Bovendien wordt er een perceel toegevoegd van 2.542 m² dat gehuurd wordt van de NMBS en dient voor de opslag van de grondstof pulp. In het kader van de hervergunning en uitbreiding van de bestaande exploitatie van de papierfabriek werd een milieueffectrapport (MER) opgesteld en goedgekeurd op 26 augustus 2010.

7. Het bedrijf is volgens het gewestplan Mechelen gelegen in een gebied voor milieubelastende industrie. De exploitatie gebeurt in bestaande en stedenbouwkundig hoofdzakelijk vergunde gebouwen en constructies.
8. Voor het verhogen van de productiehal met 3 meter dient nog een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning te worden ingediend. Gelet op de ligging in een gebied voor milieubelastende industrie en rekening houdende met de bestaande bebouwingstoestand worden de werken vanuit stedenbouwkundig oogpunt principieel aanvaardbaar geacht. De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.
9. Uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is (of kan gebracht worden mits het opleggen van de nodige voorwaarden) met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.
10. De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning;

Gelet op het schrijven d.d. 24 januari 2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op het feit dat er geen G-rubrieken gekoppeld zijn aan het aanvraagdossier en er dus geen advies van ToVo vereist is;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 12 januari 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/34884/11/14); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aspect water:

- a) De aanvraag betreft o.a. de volgende lozingen:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater met een debiet van max. 2,2 m³/uur, 22 m³/dag en 6.500 m³/jaar in de openbare riolering (R. 3.2.2.a);
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 340 m³/uur, 3.400 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar via een waterzuivering in oppervlaktewater (R. 3.6.3.3).
- b) Het bedrijf beschikt over volgende milieuvergunningen voor de lozing van afvalwater:
 - lozingsvergunning van de VWZ d.d. 27 april 1988 voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de Nete;
 - besluit van de deputatie d.d. 7 september 1995 voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering en bedrijfsafvalwater via een zuivering in oppervlaktewater;
 - besluit van de deputatie d.d. 29 maart 2007 voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering en bedrijfsafvalwater via een zuivering in oppervlaktewater.
- c) Momenteel is het bedrijf vergund voor volgende lozingen:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (R. 3.3);
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 300 m³/uur, 3.000 m³/dag en 900.000 m³/jaar via een waterzuivering in oppervlaktewater (R. 3.6.3.2) aan algemene, sectorale (28 a) en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 150 mg/l
 - Zn: 0,25 mg/l
 - Cu: 0,25 mg/l
 - AOX: 1 mg/l
- d) Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties en wordt geloosd in de openbare riolering van de Stocletlaan, die is aangesloten op de RWZI van Duffel.
- e) Volgens het gemeentelijk zoneringsplan van de gemeente Duffel, dat definitief werd vastgesteld d.d. 9 juni 2008 (BS 28 augustus 2008) en bijgevolg in werking trad op 7 september 2008, is de inrichting gelegen in het centraal gebied.

- f) Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het productieproces en wordt na behandeling in een waterzuivering geloosd in de Nete, met als bestemming basiskwaliteit.
- g) De aanvraag betreft de hervergunning van het bedrijf en de uitbreiding van de productiecapaciteit van 35.000 ton papier per jaar tot 80.000 ton per jaar. Hiervoor wordt een verhoging van het debiet van het bedrijfsafvalwater met 40 m³/uur, 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar (sic! 1.000.000 m³/jaar) gevraagd.
- h) De waterzuivering bestaat uit een fysico-chemische en een biologische zuiveringstrap. De capaciteit van de waterzuivering zal uitgebreid worden om de verhoging van het debiet van het te zuiveren bedrijfsafvalwater op te vangen.
- i) De volgende lozingsnormen worden aangevraagd:

parameter	Vergund	gevraagd
BZV	25 mg/l	25 mg/l
CZV	150 mg/l	150 mg/l
ZS	60 mg/l	60 mg/l
Ammoniakale N	2 mg/l	2 mg/l
N totaal	/	20 mg/l
P totaal	2 mg/l	2 mg/l
AOX	1 mg/l	2 mg/l
Zn	0,25 mg/l	0,25 mg/l
Cu	0,25 mg/l	0,25 mg/l

- j) Het MER stelt dat de impact van de lozing van het bedrijf op de Nete verwaarloosbaar is. De meest kritische parameters zijn CZV en AOX. Er wordt gesteld dat geen bijkomende milderende maatregelen voorgesteld worden, aangezien het bedrijf reeds een aantal maatregelen heeft doorgevoerd om de CZV- en AOX-vrachten in het effluent te beperken.
- k) De voornaamste bron van CZV en AOX en eveneens van N zijn de epichloorhydrineharsen, die gebruikt worden als natsterkteproducten bij de productie van keukenpapier. Het bedrijf stelt reeds maatregelen genomen te hebben om het gebruik van deze producten te reduceren. NaOCl, dat wordt gebruikt voor het afbreken van gerecycleerd papier is ook een bron van AOX.
- l) Doordat de productie van keukenpapier in de toekomst zal stijgen (tot 65 % van de totale productie) zullen de concentraties van CZV, AOX en N ook stijgen.
- m) Bespreking parameters:
 - CZV:
 Er wordt een behoud van de norm van 150 mg/l gevraagd, omdat door de uitbreiding van de productie van keukenpapier een norm van 125 mg/l niet haalbaar geacht wordt. In 2009 werd deze norm (op basis van 12 metingen) reeds 2 keer overschreden. De gemiddelde lozingsconcentratie bedroeg 90 mg/l. Er wordt verwacht dat 125 mg/l als gemiddelde wel haalbaar zal zijn.
 Op basis van de analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2008-2010 zien we dat in 2008 de waarde van 125 mg/l slechts 1 keer op 27 metingen licht (130 mg/l) werd overschreden, terwijl in 2009 en 2010 meer overschrijdingen werden opgetekend.
 Op basis van de analyseresultaten van het VMM-immissiemeetnet van 2008-2010 zien we dat in de Nete zowel stroomopwaarts (251500) als stroomafwaarts (250000) de basismilieukwaliteitsnorm regelmatig wordt overschreden, maar dat stroomafwaarts bijna altijd hogere waarden worden gemeten dan stroomopwaarts.
 - N totaal:
 Deze parameter was nog niet vergund. Er wordt een waarde van 20 mg/l voorgesteld, zijnde 1,25 keer de basismilieukwaliteitsnorm. Meetresultaten tonen een stijgende trend in de N-concentratie en er wordt verwacht dat door de stijgende productie van keukenpapier de maximale concentratie kan oplopen tot 20 mg/l.
 Op basis van de analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2008-2010 zien we dat in 2008 de waarde van 15 mg/l niet werd overschreden, terwijl in 2009 en zeker 2010 overschrijdingen werden opgetekend.

- AOX:
Voor de parameter AOX wordt een verhoging van de norm tot 2 mg/l gevraagd, omdat na uitbreiding de huidige norm niet meer haalbaar zal zijn, aangezien hij momenteel al wordt overschreden op dagen met productie van keukenpapier.
Aangezien er geen gegevens van de Nete beschikbaar zijn voor AOX, werd in het MER de bijdrage bepaald aan de hand van de basismilieukwaliteitsnorm. Bij maximale concentratie (2 mg/l) en minimaal decadedebiet van de Nete werd een bijdrage van 20,6 % berekend, die als significant moet beschouwd worden.
Uit ecotoxiciteitstesten die werden uitgevoerd op het effluent bij de productie van keukenpapier blijkt dat het effluent niet acuut toxisch is, zodat pieken in de lozingsconcentratie geen negatieve effecten zouden mogen hebben op het aquatisch milieu.
Voor de gemiddelde (chronische) aanreiking van de Nete zouden de bijdragen matig zijn tot 1 mg/l. De bijdrage bij de verwachte gemiddelde lozingsconcentratie van 1,5 mg/l wordt als licht significant beschouwd.
- n) Door EPAS werd een BBT-evaluatie gemaakt van de waterzuivering van LPC (rapport 20/11/08). In deze studie werd de waterzuivering geëvalueerd met inbegrip van de impact van de nieuwe papiermachine. Er wordt geconcludeerd dat het effluent niet acuut toxisch is. Er worden wel aanbevelingen gedaan voor de optimalisatie van de waterzuivering. De studie stelt ook volgende haalbare effluentkarakteristieken voor:
 - CZV: 150 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - N totaal: 15 mg/l
 - P totaal: 2 mg/l
 - AOX: 1 mg/l
- o) In de EPAS-studie worden ook mogelijke tertiaire zuiveringstechnieken geëvalueerd om de CZV-concentratie te verlagen tot 125 mg/l. Als mogelijke technieken worden actief koolfiltratie en ozonisatie weerhouden. De meerkost van beide technieken zou grotendeels gelijk liggen op 0,2 €/m³.
- p) In de overwegingen van het besluit van de deputatie d.d. 29 maart 2007 werd reeds opgenomen dat voor de hervergunning voor de parameters CZV en AOX rekening moet worden gehouden met volgende lozingsconcentraties:
 - CZV: 125 mg/l
 - AOX: 0,4 mg/l
- q) De door EPAS voorgestelde emissiegrenswaarden moeten op zijn minst kunnen nageleefd worden. De voorgestelde tertiaire technieken zullen behalve op CZV ook een positieve impact hebben op AOX. De door EPAS berekende extra verwerkingskost lijkt zeker economisch haalbaar, zodat na een overgangstermijn van 3 jaar een CZV-norm van 125 mg/l haalbaar moet zijn, evenals een AOX-norm van 0,4 mg/l (10x MKN).
- r) Uit de analyseresultaten van het VMM-emissie meetnet van 2008 t.e.m. 2010 blijkt dat de parameters Cu en Zn nooit teruggevonden werden in concentraties boven de MKN. Deze parameters moeten niet meer worden opgenomen in de bijzondere voorwaarden.
- s) De gevraagde norm voor ammoniakale N moet niet opgenomen worden, want zit vervat in N totaal.
- t) Het bedrijf vraagt om de afwijking van art. 4.2.2.1.1.4° van Vlare II inzake de maximale bedrijfsafvalwatertemperatuur bij buitentemperatuur boven de 25 °C toe te staan.
- u) Op basis van de analyseresultaten van het VMM-immissie meetnet van 2008-2010 zien we dat in de Nete de basismilieukwaliteitsnorm voor temperatuur in het meetpunt stroomafwaarts (250000) van de lozing van het bedrijf niet wordt overschreden.
- v) Het grootste gedeelte van het hemelwater (19.400 m³/jaar) wordt via de Notmeirloop in de Nete geloosd.

Het hemelwater van blok C (10.900 m³/jaar) wordt echter geloosd in de openbare riolering van de Stocletlaan, waar geen gescheiden stelsel aanwezig is en die aangesloten is op de RWZI van Duffel.

- w) Artikel 4.2.1.3§5 van Vlarem II stelt dat voor de afvoer van hemelwater de voorkeur gegeven wordt aan de afvoerwijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld:
- 1° opvang voor hergebruik;
 - 2° infiltratie op eigen terrein;
 - 3° buffering met vertraagd lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
 - 4° lozing in regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat.
- Slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.
- x) Het bedrijf stelt dat er momenteel geen hemelwater wordt opgevangen en hergebruikt, hoewel dit in principe zeker mogelijk is, door de afwezigheid van de nodige infrastructuur. Het bedrijf zal van de uitvoering van werken aan het dak van de productiehal gebruik maken om infrastructuur aan te leggen voor de opvang van hemelwater dat op het dak neervalt voor gebruik in het productieproces. Het gaat om 800 m³/jaar. Het bedrijf zou moeten nakijken of ook het hemelwater van de andere dakoppervlaktes niet kan opgevangen worden voor hergebruik.
- y) De nv Aquafin heeft op 20/07/10 een verzoek tot wijziging voorwaarden ingediend bij de BD om af te wijken van de verwijderingpercentages voor de parameters BZV, CZV, ZS, totaal N en totaal P, die van toepassing zijn op de RWZI van Duffel. Een van de redenen waarom moet afgeweken worden van deze verwijderingpercentages is de verdunning van het influent van de RWZI. Regenwater moet dus maximaal afgekoppeld worden van de openbare riolering. Bovendien grenst het bedrijf aan 2 waterlopen, nl. de Nete en de Notmeirloop.
- z) Het bedrijf moet het hemelwater van blok C dan ook binnen de 3 jaar afkoppelen van de openbare riolering.

2. Aspect lucht:

- a) De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van hygiënapapier, keukenpapier en papieren zakdoekjes.
De geplande verandering houdt een uitbreiding van de productie in van 80.000 ton/jaar naar 35.000 ton/jaar en de installatie van een nieuwe papierproductielijn en -verwerkingslijn met randapparatuur (transformatoren, koelinstallaties, stookinstallatie).
- b) De voornaamste grondstof voor de papierproductie is cellulose. De productie bestaat uit de stofvoorbereiding, de papierproductie en de transformatie.
- c) In de stofvoorbereidingslijn worden de cellulosevezels met water in de pulper gebracht. Door middel van een ronddraaiende schroef wordt de pulp volledig vervezeld. De onderweg geraffineerde vezelsuspensie wordt vervolgens via wachtkuipen naar de papiermachine gebracht.
- d) In de papiermachine wordt de vezelsuspensie tussen een binnen- en buitendoek gespoten. De geweven doeken doen dienst als zeef, laten het water door en nemen de vezels mee. Na een droogproces via warme luchtblazers kan het papier op bobijnen gewikkeld worden.
- e) In de transformatieafdeling worden de moederbobijnen versneden en verder afgewerkt: wafelen, perforeren (hygiënapapier), wafelen en eventueel bedrukken (keukenrol) of snijden, plooien (zakdoekjes).
- f) Voor de uitbreiding zal een nieuwe stofvoorbereidingslijn, een nieuwe papiermachine en een nieuwe afwerkingslijn worden geïnstalleerd.
In de nieuwe lijn zal het drogen van het papier gebeuren via persing, daar waar in de huidige situatie warme onverzadigde lucht doorheen het papier wordt geblazen.
- g) Voor de warmte- en stoomproductie wordt gebruik gemaakt van gasgestookte installaties. Het totale geïnstalleerde vermogen bedraagt 16.156 kW. In de uitgebreide situatie zal het vermogen worden verhoogd tot 25.059 kW.

- h) Emissie van luchtverontreinigende stoffen via de aardgasgestookte branders blijft beperkt tot CO en NO_x.
Stofemissie aan de afwerkinglijn (snijden, oprollen) wordt afzogen en via een scrubber geleid. Niet-geleide stofemissie treedt op via de dak- en muurventilatoren.
Het aanbrengen van een lotion op speciale kwaliteiten van hygiënapapier worden uitgevoerd in een omkaste machine met afzuiging naar een scrubber.
De gebruikte lijmen en inkten zijn op waterbasis; de VOS-emissie is minimaal.
- i) De relevante emissiebronnen in het bedrijf zijn de stookinstallaties (gasbranders) in het ketelhuis en de uitlaten fabricatie branders en yankeehoods (afvoer proceswaterdamp en verbrandingslucht). Beduidend minder belangrijk zijn de geleide stofafzuigingen (snijden, oprollen) en de niet-geleide stofemissies (dak- en muurventilatoren).
- j) In het bijgevoegde MER worden de verbrandingsemissies op basis van meetresultaten berekend. De gemeten emissieconcentraties aan de bestaande installaties tonen aan dat de toepasselijke emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd worden.
- k) In de huidige situatie bedraagt de NO_x-emissie ca. 24 ton op jaarbasis.
De geleide stofemissie is gelet op de aanwezigheid van een scrubber verwaarloosbaar. Niet-geleide stofemissie (via dak- en muurventilatoren) wordt ingeschat op maximaal 2,4 ton per jaar.
In de uitgebreide situatie wordt op jaarbasis een NO_x-emissie grootteorde 34 ton en een niet-geleide stofemissie van maximaal 2,5 ton verwacht. De niet-geleide stofemissie aan de nieuwe papiermachine zal lager zijn dan aan de bestaande machines.
- l) De emissie geschiedt op een hoogte van 67 meter (ketelhuis) en 15 meter (fabricatie branders/yankeehoods). In de uitgebreide situatie gebeurt de emissie aan de nieuwe productielijn (fabricatie yankeehoods) op een hoogte van 20 meter.
- m) De uitstoot van NO_x, zowel in de huidige als in de toekomstige uitgebreide situatie, nl. 24 ton respectievelijk 34 ton op jaarbasis, ligt beduidend beneden de overeenkomstige Luchtdrempelwaarde van 50 ton/jaar uit het Milieujaarverslag. De impact op de luchtkwaliteit in de omgeving kan dan ook als weinig relevant beschouwd worden.
Dispersieberekeningen uitgevoerd in het MER bevestigen dat de immissiebijdragen voor NO_x/NO₂ (jaargemiddelde) in de omliggende woongebieden verwaarloosbaar zijn, zowel in de huidige als in de uitgebreide toekomstige situatie. De beperkte NO_x/NO₂-piekbijdragen (P99,8) zullen zeker niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarde voor luchtkwaliteit;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 januari 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/JVD/533); op volgend element uit dit advies:

1. Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het VLAREM heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) op 13 oktober 2010 goedgekeurd initieel monitoringplan 2011 toegevoegd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 december 2010 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. nv LPC Belgium is toegetreden tot het Benchmarking en beschikt in het kader van dat convenant over een goedgekeurd energieplan.
2. De energiestudie werd opgesteld door Arcadis. Het gaat hier slechts over een voorstudie, aangezien er momenteel nog te veel onzekerheden zijn over de exacte uitvoering. Van zodra beslist is dat er effectief een nieuwe papiermachine zal komen, zal er een uitgebreidere definitieve energiestudie moeten opgemaakt worden, al dan niet geïntegreerd in het energieplan van het Benchmarkingconvenant;

Gelet op het horen van de heer C. Beerens, milieucoördinator, de heer E. Van den Brande, productiemanager, en de heer H. Teughels, adviseur van Arcadis, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 15 februari 2011;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 15 februari 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer C. Beerens, milieucoördinator, de heer E. Van den Brande, productiemanager, en de heer H. Teughels, adviseur van Arcadis, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter verwijst voor de omschrijving en rubrieken naar het aanvullend advies van de AMV.
- De voorzitter overloopt de bijzondere voorwaarden.
- De heer Van den Brande wenst in te gaan op een aantal lozingsnormen, zoals deze geadviseerd werden door de AMV en de VMM, en overhandigt hiervoor een nota aan de commissieleden. De heer Van den Brande overloopt deze nota:
 - Algemene situering:
 - LPC Belgium is de enige producent in Vlaanderen van toiletpapier en keukenrol. Hierbij is het productieaandeel van keukenrol aanzienlijk toegenomen (2005 = 15%, 2010 = 73%).
 - In 2009 heeft EPAS de waterzuiveringsinstallatie doorgelicht in het kader van de uitbreiding en de verhoogde productie van keukenrol. Conclusie: de waterzuivering werkt performant, CZV-verwijdering is ~80%, BZV-verwijdering is ~93%. De voorgestelde verbeteringssuggesties zijn grotendeels uitgewerkt.
 - Er is continu een focus tot vermindering van het vers waterverbruik (2004 = -25%). Helaas gaat elke waterbesparing gepaard met een verhoging van de huidige lozingsconcentraties waardoor de afstand tot de concentratienorm steeds kleiner wordt.
 - Betreft advies tot vermindering van de CZV waarde van 150 → 125 mg/l:
 - Het probleem bij keukenrol blijft nog steeds de inherent recalcitrante CZV (in functie van de hoeveelheid toegevoegd natsterkte-additief en de productieduur).
 - Gelet op de reeds gewijzigde productiemix (m.a.w. langere keukenrol runs), heeft LPC reeds op eigen initiatief proeven gestart met een actief koolfilter met bevredigende resultaten (t.o.v. norm 150 mg/l).
 - Conform het MER-rapport is een wijziging in de vuilvrachtbijdrage pas significant te noemen vanaf 5%. De verlaging van de norm van 150 → 125 mg/l zal slechts resulteren in een reductie van de geloosde vuillast in de Nete van 0,97% → 0,81%, terwijl er een additionele operationele kost van 250.000 EUR op jaarbasis mee gepaard gaat.
 - *Vraag: behoud van de norm van 150 mg/l.*
 - Betreft het advies tot vermindering van de AOX-norm van 1 mg/l → 0,4 mg/l:
 - De hoge AOX-waarden zijn helaas ook inherent aan de productie van keukenrol.
 - Er wordt steeds gebruik gemaakt van het natsterkteproduct met de laagste AOX-inhoud op de markt, tegen een meerkost. (competitiviteit?)
 - Toxiciteitsstudie heeft aangetoond dat het huidige niveau van AOX niet acuut toxisch is (EPAS studie).
 - Gemiddelde AOX metingen voor 2010:
 - Toiletpapier ~ 0,65 mg/l
 - Keukenrol ~ 1,35 mg/l
 - *Vraag: een normverhoging van 1 naar 2 mg/l.*
 - Betreft het advies tot invoering van een totale stikstofnorm van 15 mg/l:
 - Verhoogde totale stikstofwaarden zijn eveneens inherent aan keukenpapierproductie.
 - Totale stikstof metingen voor 2010:
 - Gemiddeld: 12,6 mg/l

- 95 percentiel: 18,7 mg/l
 - 32% overschrijding bij een norm van 15 mg/l
 - *Vraag: norm van 20 mg/l.*
- De VMM stelt dat zij geen reden ziet om de door haar voorgestelde normen te versoepelen. Als de productie stijgt en de normen niet meer gehaald kunnen worden, dient de procesvoering bijgestuurd te worden.
 - De heer Van den Brande merkt op dat de EPAS-studie werd uitgevoerd in de periode 2008-2009. Er werden niet zoveel metingen uitgevoerd, er was een lagere keukenrolproductie en er werden nog niet zo'n hoge eisen gesteld inzake natsterkte. Ondertussen is de situatie sterk gewijzigd. De heer Van den Brande wijst er op dat zusterbedrijven in het buitenland normen hebben die veel hoger liggen.
 - De VMM stelt dat voor dit bedrijf de Vlaamse normen gelden. Het bedrijf dient een nieuwe studie te doen op basis van de gewijzigde productiesituatie.
- Een deskundige vraagt of er bij de testen met de actief koolfilter ook metingen gebeurd zijn op de AOX.
 - De heer Van den Brande antwoordt dat ook de AOX onderzocht werd. Voor AOX waren de filters echter veel sneller verzadigd dan voor CZV. Voor beide parameters zijn de testen uitgevoerd met nieuwe actief koolfilters. Geregenereerde actief koolfilters bleken voor beide parameters veel minder performant te zijn.
 - Een deskundige merkt op dat er ook veel verschillende kwaliteiten van actief kool beschikbaar zijn en vraagt of er verder getest zal worden met actief koolfilters.
 - De heer Van den Brande bevestigt dit en stelt dat dit de enige manier is om aan de normen te kunnen voldoen. Het is echter niet te betalen om al het bedrijfsafvalwater over een actief koolfilter te sturen.
 - De AMV vraagt of er bronmaatregelen genomen kunnen worden.
 - De heer Van den Brande antwoordt dat er hierover reeds heel wat studies werden uitgevoerd en dat dit in de toekomst nog verder zal evolueren.
- De voorzitter vraagt of de lozingsconcentraties schommelen en of het eventueel nuttig is om naast een ogenblikkelijke concentratie ook een vrachtconcentratie op te nemen.
 - De heer Beerens antwoordt dat de lozingsconcentraties inderdaad schommelen.
 - De VMM stelt voor om eventueel een weekgemiddelde op te nemen.
 - De heer Beerens antwoordt dat dit niet opportuun is, aangezien de keukenrolruns reeds 7 dagen duren.
- De voorzitter vraagt of het bedrijf verwacht dat de verhouding toiletpapier versus keukenrol nog zal wijzigen.
 - De heer Van den Brande antwoordt dat dit moeilijk in te schatten is. Het bedrijf produceert wat de klant vraagt. De aanwezige technologie is meer geschikt om keukenrol te produceren, zodat LPC Belgium in dit segment van de markt competitief kan zijn.
- De voorzitter wenst in te gaan op de lozingsparameters koper en zink.
 - De heer Beerens stelt dat deze parameters destijds opgelegd zijn, omdat ze af en toe in het geloosde afvalwater werden aangetroffen (zeer kortstondig, in piekconcentraties). De AMI heeft opgelegd dat deze normen dienden aangevraagd te worden. Aangezien het bedrijf geen producten heeft die deze metalen bevatten, komen ze uit de leidingen.
- De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarden omtrent geluid.
 - De heer Beerens verklaart zich hiermee akkoord. De heer Beerens licht toe dat het dak waar de nieuwe machine komt 3 meter verhoogd zal worden.
 - M.b.t de bijzondere voorwaarde van IGEMO omtrent het plaatsen van een geluidsscherm rond de vacuümpomp stelt de heer Beerens dat dit reeds aan bod gekomen is bij de vorige milieuvergunning. Bij geluidsmetingen in het natuurgebied bleek hier een probleem te zijn. Er werden toen dempers en een omkasting aangebracht aan de

vacuümpomp. Het betreft hier echter een bestaande installatie die geen voorwerp uitmaakt van deze aanvraag.

- De voorzitter vraagt of de vacuümpomp meegenomen wordt in de nieuwe geluidsmetingen.
- De heer Beerens antwoordt dat dit telkens meegenomen wordt.
- De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarde van de VMM omtrent het afkoppelen van hemelwater van blok C.
- De heer Beerens antwoordt dat het een gebouw betreft van 1965. Hemelwater wordt momenteel nog niet gebruikt. Na deze uitbreiding zal dit wel het geval zijn, voor die delen van het bedrijf waar er aanpassingen gebeuren. Blok C maakt echter geen voorwerp uit van deze aanvraag, aangezien hier geen wijzigingen gepland zijn. De investeringen die nodig zijn om ook van dit blok het hemelwater op te vangen, zijn niet voorzien.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV merkt het volgende op:
 - Door de exploitant werd de opslag van 24.995 kg oliën en vetten (44.3) aangevraagd. Er dient echter opgemerkt te worden dat hiervan reeds 24.020 kg opgenomen is in rubriek 17, zijnde in subrubrieken 17.3.3 en 17.3.7. Rekening houdende met het feit dat in rubriek 44.3 het volgende staat 'met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48', dient de gevraagde opslag van oliën verminderd te worden met 24.020kg. De opslaghoeveelheid onder rubriek 44.3 betreft dan slechts 975 kg en is niet langer vergunningsplichtig (44.3: opslagplaatsen, meer dan 10 ton). Rubriek 44.3 dient bij deze uit het voorwerp te worden geschrapt.
 - De opslagcapaciteit van P4-producten neemt af met 3.338 l tot een totaal van 119.098 l (17.3.7.2). Er dient opgemerkt te worden dat de gevraagde opslaghoeveelheid van P4-producten, zijnde 92.770 l, verschilt met bovenstaande opslaghoeveelheid. Dit omdat de 24.231 l lijmen en 2.097 l biocide met een vlampunt niet mee opgenomen werden in subrubriek 17.3.7.2. De opslagcapaciteit van lijmen wordt verminderd met 14.500 kg tot een totaal van 61.500 kg (26.2). Er dient opgemerkt te worden dat in het register 'gevaarlijke stoffen' bij sommige lijmen een vlampunt vermeld wordt. Deze lijmen dienen gezien het vlampunt ook opgenomen te worden in rubriek 17.3.7. Subrubriek 17.3.7 dient vermeerderd te worden met 24.231 l of 31.500 kg, zodat in totaal 119.098 l P4-producten aanwezig zijn op de inrichting. Het openbaar onderzoek wordt bij deze niet geschonden, aangezien de producten reeds opgenomen zijn in het dossier.
 - LPC Belgium is vergund voor een totaal warmtevermogen van 40,23 MW (2x 7 MW, 2x 11 MW, 2x 2 MW, 1x 0,23 MW) en wenst deze uit te breiden met 17 MW tot een totaal van 57,23 MW (43.1.3). Er komen op de inrichting 2 nieuwe gasbranders bij van elk 5,5 MW en het vermogen van de 2 bestaande stoomgeneratoren van 7 MW (gas en fuel) neemt toe tot 10 MW elk. De stoomketels draaiden voorheen niet op vollast. Momenteel wordt enkel de stoomketel op aardgas gebruikt en diende de stoomketel op fuel als back-up. In de geplande situatie (2de papiermachine wordt opgestart) zal de stoomketel op fuel omgeschakeld worden naar aardgas en zal deze ook ingezet worden bij de productie.
- De AMV past de omschrijving van de verbrandingsinrichtingen aan, in die zin dat alle verbrandingsinrichtingen op gas werken met uitzondering van 1 installatie van 10 MW op stookolie, terwijl de dienst stelde dat alle verbrandingsinrichtingen op gas zullen werken na omschakeling van de installatie van 10 MW op stookolie naar aardgas.
- Gelet op het oorspronkelijk deels-ongunstig advies van de AMV, reduceerde de exploitant de capaciteit van de enkelwandige houder van 200 m³ tot 127m³. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
- Voor het overige werden de omschrijving en rubrieken correct aangevraagd en kunnen ze behouden blijven.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van ARE is gunstig.
- De inrichting ligt volgens het gewestplan Mechelen in gebied voor milieubelastende industrie. De aanvraag is in overeenstemming (of kan gebracht worden mits het opleggen van de nodige voorwaarden) met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving. De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor het verhogen van de productiehal.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werd 1 schriftelijk bezwaar ingediend met betrekking tot het volgende:
 - De geluidsmetingen halen de milieukwaliteitsnormen volgens Vlare II niet op bepaalde tijdstippen van de dag op 4 vaste meetpunten (zie MER).
 - De exploitant dient te voldoen aan de Vlarevoorwaarden. Tevens wordt in een bijzondere voorwaarde opgelegd dat er bij in gebruik name van de nieuwe productielijn nieuwe geluidsmetingen dienen uitgevoerd te worden. Het naleven van de vergunningsvoorwaarden is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
 - Alle meetpunten zijn significant negatief en meetpunt 4 zeer significant negatief. De werkgroep adviseerde milderende maatregelen. Een geluidsscherm van 8 m breed en 6 m hoog voor een geluidsreductie van 5 dB te bekomen valt te betwijfelen. Een vervanging van de vacuümpomp is noodzakelijk (BBT).
 - De exploitant dient te voldoen aan de Vlarevoorwaarden. Tevens wordt in een bijzondere voorwaarde opgelegd dat er in gebruik name van de nieuwe productielijn nieuwe geluidsmetingen dienen uitgevoerd te worden. Het naleven van de vergunningsvoorwaarden is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
 - NO_x-uitstoot die samen met buurtbedrijf Aleris Aluminium significant kan zijn, er moet aan de NEC-richtlijn voldaan worden. Dit voor het ganse industrieterrein en niet alleen voor LPC op zich.
 - De AMV heeft in haar advies de NO_x-uitstoot gunstig geëvalueerd
 - Het transport gaat sterk toenemen zoals bleek uit de informatievergadering. Er wordt een transportstudie gevraagd.
 - Het bedrijf is goed ontsloten.
- Publieke informatievergadering werd gehouden op 21 december 2010 te Duffel.

4. Milieutechnische evaluatie

- Igemo heeft via het schepencollege volgende opmerkingen:
 - Een recent onderzoek uitgevoerd door Vinçotte Environment toont aan dat er bijkomende geluidsreducerende maatregelen getroffen dienen te worden in de vorm van een geluidsscherm (8m breed en 6m hoog) rond de vacuüminstallatie. Het is aangewezen de plaatsing van dergelijk geluidsscherm als bijzondere voorwaarde in de vergunning op te leggen.
 - Aangezien er werken moeten uitgevoerd worden om het dak van de productiehal te verhogen, dient er tijdens die werken de nodige infrastructuur voorzien te worden om het hemelwater dat op het verhoogde dak zal neervallen te gebruiken in het productieproces. Het hemelwater kan het oppervlaktewater uit het AWW-bekken (gedeeltelijk) vervangen in het productieproces. Het is aangewezen om dit als bijzondere voorwaarde in de vergunning op te leggen.
- De AMV merkt het volgende op:
 - Uit het tweede rapport van de keuringsattesten blijkt dat de capaciteit van de inkuiping voor de opslag van 200 m³ gasolie niet voldoende groot is. Er dient een ongunstig advies gegeven te worden voor de opslag van 200 m³ gasolie in de enkelwandige houder van 200 m³.
 - Naar aanleiding van dit advies reduceerde de exploitant de capaciteit van de enkelwandige houder van 200 m³ tot 127 m³ door het verplaatsen van de overloop.

- De AMV verleent een aanvullend gunstig advies voor de opslag van 127 m³ gasolie in een enkelwandige houder, maar merkt wel op dat de houder voorzien is van een oranje label. Aan de hand van een herkeuringsattest dient aangetoond te worden dat de houder voldoet aan de Vlaremvoorwaarden. Hieromtrent wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld.
 - Er dient opgemerkt te worden dat er geen emissiemetingen voor de stoomketel op fuel zijn uitgevoerd. Er werden enkel emissiemetingen op de gas stoomketel uitgevoerd, aangezien de fuel stoomketel niet in productie was/is en enkel als back-up dient.
 - Voor AOX: Rekening houdende met het feit dat in het MER de bijdrage tot de Nete bij piekbelasting van 2 mg/l en minimaal decadedebiet van de Nete berekend werd, en deze ingeschat wordt als significant (20,6%), dat uit de ecotoxiciteitstesten blijkt dat het effluent echter niet acuut toxisch is, dat pieken in de lozingsconcentratie geen negatieve effecten zouden mogen hebben op het aquatisch milieu, kan de gevraagde lozingsnorm van AOX van 2 mg/l toegestaan worden. Overwegende dat de exploitant continue dient te blijven zoeken naar haalbare alternatieven en indien deze voorhanden zijn te implementeren in het productieproces.
 - De VMM merkt het volgende op:
 - Het bedrijf zal van de uitvoering van werken aan het dak van de productiehal gebruik maken om infrastructuur aan te leggen voor de opvang van hemelwater dat op het dak neervalt voor gebruik in het productieproces. Het gaat om 800 m³/jaar. Het bedrijf zou moeten nakijken of ook het hemelwater van de andere dakoppervlaktes niet kan opgevangen worden voor hergebruik.
 - Het bedrijf moet het hemelwater van blok C dan ook binnen de 3 jaar afkoppelen van de openbare riolering.
 - M.b.t. de lozingsnormen stelt de PMVC het volgende voor:
 - Voor een termijn van 3 jaar worden de lozingsparameters opgelegd, zoals voorgesteld door de AMV.
 - Na 3 jaar worden de normen van toepassing, zoals voorgesteld in advies van de VMM. Dit advies is strenger dan het voorstel van de AMV. De parameters zwevende stoffen en totaal fosfor dienen echter niet opgelegd te worden, aangezien de VMM de sectorale lozingsnorm adviseert. De VMM gaat wel akkoord om voor de parameter koper de norm van 0,1 mg/l te behouden.
 - Bijkomend wordt in een bijzondere voorwaarde een studie opgelegd waarin de nieuwe productietoestand dient bekeken te worden en waarin concrete maatregelen worden voorgesteld om te voldoen aan de richtwaarden van de VMM.
 - De VMM wenst nog op te merken dat de exploitant in het besluit d.d. 29 maart 2007 reeds gewezen werd op het feit dat bij hervergunning voor de parameters CZV en AOX rekening gehouden dient te worden met de door de VMM geadviseerde lozingsnormen (CZV: 125 mg/l, AOX: 0,4 mg/l).
 - De exploitant vraagt een afwijking van artikel 5.33.0.4 van Vlare II in die zin dat 24u op 24u en 7 dagen op 7 mag geëxploiteerd worden.
 - De AMV stelt dat in dit artikel echter niet vermeld staat dat werkzaamheden verboden zijn op werkdagen voor 7u en na 19u, en op zon- en feestdagen, enkel indien ze rustversturend zijn. De afdeling milieuvergunningen kan uiteraard niet gunstig zijn voor het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden op werkdagen voor 7u en na 19u, en op zon- en feestdagen. Er moet op elk moment voldaan worden aan de geldende milieukwaliteitsnormen. De afwijking wordt zonder voorwerp verklaard, gelet op bovenstaande.
 - De PMVC volgt dit standpunt.
 - Voor het overige volgt de PMVC de gunstige adviezen.
5. Watertoets
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat voor de kwaliteitsaspecten m.b.t. de lozing naar het Vlare II wordt verwezen. Het advies van de VMM

is gunstig. Mits naleving van de vergunningsvoorwaarden kan de invloed op het watersysteem als niet-relevant worden geacht.

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar vanaf beslissingsdatum met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte genomen worden van de gemelde klasse 3 – inrichtingen.
- De lopende vergunningen dienen opgeheven te worden vanaf de datum van de realisatie van de veranderingen.
- De gevraagde afwijking van artikel 5.33.0.4 van Vlarem II wordt zonder voorwerp verklaard.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Bodem en grondwater: hoofdstuk 4.3 (beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 28a
- Drukkerijen, fotografische industrieën, fotografische producten: hoofdstukken 5.11 en 5.14
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: hoofdstuk 5.26
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

c. Bijzondere voorwaarden

- Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kunnen opgelegd worden:
 - In overeenstemming met artikel 4.2.4.1§1.4° van Vlarem II mag de temperatuur van het geloosde koelwater tot 35°C stijgen bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

- Binnen een termijn van vier maand na de vergunningverlening dient de exploitant via een herkeuringsattest aan te tonen dat de vaste houder voor de opslag van gevaarlijke producten die voorzien werd van een oranje label, voldoet aan de Vlareem-voorwaarden. Het keuringsattest wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter informatie/evaluatie voorlegt aan AMV en AMI.
- Deze voorwaarde kan opgelegd worden. Binnen de 3 jaar na de in gebruik name van de nieuwe productielijn dient de exploitant een nieuwe geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid. Dit dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter evaluatie en goedkeuring zal overmaken aan de afdeling Milieu-inspectie en ter informatie aan de afdeling Milieuvergunningen.

Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, dienen niet opgelegd te worden, maar kunnen opgenomen worden in de overwegingen van het besluit onder de formulering dat in het aanvraagdossier volgende aandachtspunten werden opgenomen om te kunnen voldoen aan de geluidsnormen:

- Voor de nieuwe dakuitlaten dient een toelaatbaar geluidsvermogen van 99,5 dB(A) te worden gerespecteerd.
- Voor het nieuwe dak van de productiehal dient een minimale geluidsdemping te worden gerespecteerd. De 200mm dikke cellenbeton wandplaten dienen een akoestische isolatiewaarde van 42 dB te hebben en de 200mm dikke cellenbeton dakplaten 46dB. Andere materialen mogen gebruikt worden zolang de geluidsisolatie evenwaardig of hoger is.
- Er dient verder onderzoek te worden gedaan naar de aanleg van een kade.
- IGEMO stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - een geluidsscherm (8 m breed en 6 m hoog) rond de vacuüminstallatie.
 - Deze voorwaarde dient niet opgelegd te worden en kan opgenomen worden in de overwegingen van het besluit onder dezelfde formulering als bovenstaande voorwaarden van de AMV:
 - het hemelwater afkomstig van het verhoogde dak wordt gebruikt in het productieproces.
 - De exploitatie gebeurt in bestaande en stedenbouwkundig hoofdzakelijk vergunde gebouwen en constructies. Voor de uitbreiding die deel uitmaakt van deze vergunningsaanvraag dient nog een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning te worden ingediend. In deze procedure zal het hergebruik van hemelwater mee geëvalueerd worden. De aandacht voor de afkoppeling van het hemelwater wordt in een bijzondere voorwaarde geformuleerd zoals voorgesteld door de VMM met een termijn van 5 jaar.
- De VMM stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - Bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20 °C of meer is een overschrijding van de temperatuur van het bedrijfsafvalwater tot 35 °C toegestaan, in zoverre de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
 - Deze voorwaarde wordt ondervangen door de formulering van de AMV.
 - Binnen een termijn van 3 jaar moet het bedrijf het hemelwater van blok C afkoppelen van de openbare riolering.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden, mits de termijn voor het realiseren van de afkoppeling verlengd wordt tot 5 jaar.
- Bijzondere lozingsnormen voor de lozing in oppervlaktewater:

parameter	lozingsnorm (mg/l)
BZV	25
CZV	150
	Na 3 jaar: 125

Totaal N	20 Na 3 jaar: 15
AOX	2 Na 3 jaar: 0,4
Koper	0,1

- De PMVC stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:
 - Binnen 1 jaar na vergunningverlenging dient de exploitant een studie uit te voeren waarin de lozingssituatie bekeken wordt in functie van de gewijzigde productietoestand. Er dienen hierbij concrete maatregelen voorgesteld te worden om te voldoen aan de lozingsnormen uit het advies van de VMM.
Deze studie dient in 3 exemplaren bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze zal overmaken aan de VMM en de AMV;

Gelet op het feit dat de aanvrager bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 17 februari 2011;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Mechelen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaar en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat in het aanvraagdossier volgende aandachtspunten werden opgenomen om te kunnen voldoen aan de geluidsnormen:

- Voor de nieuwe dakuitlaten dient een toelaatbaar geluidsvermogen van 99,5 dB(A) te worden gerespecteerd.
- Voor het nieuwe dak van de productiehal dient een minimale geluidsdemping te worden gerespecteerd. De 200mm dikke cellenbeton wandplaten dienen een akoestische isolatiewaarde van 42 dB te hebben en de 200mm dikke cellenbeton dakplaten 46dB. Andere materialen mogen gebruikt worden zolang de geluidsisolatie evenwaardig of hoger is.
- Er dient verder onderzoek te worden gedaan naar de aanleg van een kade;
- Een geluidsscherm (8 m breed en 6 m hoog) rond de vacuüminstallatie;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op de gevraagde afwijking van artikel 5.33.0.4 van Vlarem II, welke zonder voorwerp wordt verklaard;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv LPC Belgium, gevestigd A. Stocletlaan 3 te 2570 Duffel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een papierfabriek, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 3, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-363h2, 1-E-z.n. verder te exploiteren, toe te voegen en uit te breiden als volgt:
- toevoegen met perceel zonder nummer van de NMBS met een oppervlakte van 2.542 m²;
 - uitbreiden van het debiet van het bedrijfsafvalwater van 300 m³/uur, 3.000 m³/dag en 900.000 m³/jaar naar 340 m³/uur, 3.400 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar via een waterzuiveringsinstallatie in de Nete (3.6.3.3);
 - uitbreiden van het vermogen van de productielijnen voor het bedrukken van papier van 166,35 kW naar 330,35 kW (11.1.2.a):
 - de productielijn voor het bedrukken van keukenpapier (111,85 kW) wordt uitgebreid met 90 kW tot een totaal vermogen van 201,85 kW;
 - de productielijn voor het bedrukken van wc-papier (54,5 kW) blijft;
 - een bijkomende productielijn voor bedrukking van keukenpapier met een vermogen van 74 kW;
 - uitbreiden met drie transformatoren met een vermogen van 2.000 kVA elk tot een totaal van 13 transformatoren met een vermogen van resp. 3.000 kVA, 7.500 kVA, 2x 1.230 kVA, 3x 2.500 kVA en 6x 2.000 kVA) (12.2.2);
 - uitbreiden met een koelinstallatie met een vermogen van 60 kW en correctie van het vermogen van de bestaande koelinstallaties tot een totaal vermogen van 1.071,65 kW waarvan 379,65 kW aan koelinstallaties en 792 kW aan compressoren, vroeger ingedeeld bij 16.3.2 (132 kW, 160 kW en 2x 250 kW) (16.3.1.2 – 16.3.2 is niet meer van toepassing);
 - de opslag van 1.190 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2), waarvan in:
 - groep 1a: 500 liter;
 - groep 3a: 300 liter;
 - groep 4: 390 liter;
 - verminderen van de opslag corrosieve en irriterende stoffen van 137.302 kg naar 122.079 kg, waaronder 1x 6.000 liter (6.870 kg) HCl 29%, 1x 6.000 liter (7.920 kg) NaOH en 2x 13.900 liter (16.958 kg) NaOCl in bovengrondse tanks (17.3.3.3);
 - verminderen van de opslag P3-producten van 215.452 liter naar 161.990 liter (17.3.6.2) waaronder 127.000 liter diesel in een bovengrondse tank;
 - verminderen van de opslag P4-producten van 122.436 liter naar 119.098 liter, waaronder 3x 5.400 liter (3x 4.595,3 kg) pionierolie in bovengrondse tanks (17.3.7.2)
 - verminderen van de lijmpopslag van 76.000 kg naar 61.500 kg (26.2);
 - uitbreiden van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de papierfabriek van 16.156 kW naar 25.059 kW (33.2.a.3);
 - uitbreiden van de papierfabricage per dag van 109,6 ton naar 251,6 ton (33.2.e);
 - uitbreiden met een nieuwe verwerkingslijn met een vermogen van 850 kW naar een totaal vermogen voor het verwerken van papier van 2.265 kW (33.3.3.a);
 - de opslag van 6.410 ton grondstoffen, tussenproducten en afgewerkte papierproducten, waarvan 6.408,15 ton binnen en 1,85 ton buiten wordt opgeslagen (is vergund – 33.4);
 - twee stoomketels met een respectievelijke inhoud van 9.000 liter en 9.300 liter (39.1.3);
 - uitbreiden met een stoomvat met een inhoud van 30.000 liter naar 2 stoomvaten met een inhoud van 30.000 liter elk (39.2.2);
 - uitbreiden met 2 verbrandingsinrichtingen met een vermogen van 2 MW elk voor de papiermachine en uitbreiden van het vermogen van 2 installaties van 7 MW tot 10 MW elk tot een totaal van 57,23 MW voor alle verbrandingsinrichtingen, alle op gas (omschakeling van

de installatie van 10 MW op stookolie ook naar aardgas) (0,23 MW, 2x 2 MW, 2x 5,5 MW, 2x 10 MW en 2x 11 MW) (43.1.3 – 43.4);

- toelating tot emissie van CO₂.

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- verhogen van het debiet van het huishoudelijk afvalwater van 5.000 m³/jaar naar 6.500 m³/jaar in de openbare riolering (3.2.2.a);
- vier transformatoren met een vermogen van resp. 200 kVA, 250 kVA, 400 kVA en 500 kVA (12.2.1);
- verminderen van het vermogen van de batterijladers van 126,6 kW naar 116,94 kW (1x 0,72 kW, 1x 0,96 kW, 1x 1,2 kW, 1x 1,68 kW, 1x 2,88 kW, 1x 3,9 kW, 2x 4,8 kW, 5x 6,4 kW, 2x 8 kW, 2x 9 kW en 3x 10 kW) door het vervangen en het bijplaatsen van een aantal laders (12.3.2);
- een werkplaats met 1 schouwput (is gemeld – 15.2);
- vermeerderen van de opslag P1-producten van 209 liter naar 430 liter (17.3.4.1.a);
- vermeerderen van de opslag P2-producten van 200 liter naar 325 liter (17.3.5.1);
- een verdeelslang bij de dieseltank van 127.000 liter (is gemeld - 17.3.9.1);
- een opslagplaats voor 100 ton kunststoffen (plastic folies) in een lokaal (nieuw – 23.3.1.a);
- een labo voor kwaliteitscontrole, procescontrole en waterzuiveringsinstallatie (24.4);
- machines voor het fysisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 70,6 kW (29.5.4.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 100 liter (29.5.7.2.a.1);
- reduceren van het vermogen van de vast opgestelde motoren voor de sprinklerpompen en noodgroep van 2x 125 kW + 90 kW (werkelijk vermogen is 80 kW) naar 2x 62,5 kW + 40 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking, totaal vermogen = 165 kW) (31.1.1.a).

Vlaremrubricering: 3.2.2.a – 3.6.3.3 – 11.1.2.a – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.1.a – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 17.3.9.1 – 24.4 – 26.2 – 29.5.4.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 31.1.1.a – 33.2.a.3.a – 33.2.e – 33.3.3.a – 33.4 – 39.1.3 – 39.2.2 – 43.1.3 – 43.4.

De papierfabriek omvat voortaan:

- het lozen van 6.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 340 m³/uur, 3.400 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar via een waterzuiveringsinstallatie in de Nete (3.6.3.3);
- productielijnen voor het bedrukken van papier met een vermogen van 330,35 kW (11.1.2.a):
 - een productielijn voor het bedrukken van keukenpapier (201,85 kW);
 - een productielijn voor het bedrukken van keukenpapier (74 kW);
 - de productielijn voor het bedrukken van wc-papier (54,5 kW);
- vier transformatoren met een vermogen van resp. 200 kVA, 250 kVA, 400 kVA en 500 kVA (12.2.1);
- 13 transformatoren met een vermogen van resp. 3.000 kVA, 7.500 kVA, 2x 1.230 kVA, 3x 2.500 kVA en 6x 2.000 kVA (12.2.2);
- batterijladers met een totaal vermogen van 116,94 kW (1x 0,72 kW, 1x 0,96 kW, 1x 1,2 kW, 1x 1,68 kW, 1x 2,88 kW, 1x 3,9 kW, 2x 4,8 kW, 5x 6,4 kW, 2x 8 kW, 2x 9 kW en 3x 10 kW) (12.3.2);
- een werkplaats met 1 schouwput (15.2);
- een totaal vermogen van 379,65 kW voor de koelinstallaties en van 792 kW voor de compressoren (132 kW, 160 kW en 2x 250 kW) (totaal vermogen: 1.071,65 kW) (16.3.1.2);
- de opslag van 1.190 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2), waarvan in:
 - groep 1a: 500 liter;
 - groep 3a: 300 liter;

- groep 4: 390 liter;
- de opslag van 122.079 kg corrosieve en irriterende stoffen, waaronder 1x 6.000 liter (6.870 kg) HCl 29%, 1x 6.000 liter (7.920 kg) NaOH en 2x 13.900 liter (16.958 kg) NaOCl in bovengrondse tanks (17.3.3.3);
- de opslag van 430 liter P1-producten (17.3.4.1.a);
- de opslag van 325 liter P2-producten (17.3.5.1);
- de opslag van 161.990 liter P3-producten (17.3.6.2), waaronder 127.000 liter diesel in een bovengrondse tank;
- de opslag van 119.098 liter P4-producten, waaronder 3x 5.400 liter (3x 4.595,3 kg) pionierolie in bovengrondse tanks (17.3.7.2);
- een verdeelslang bij de dieseltank van 127.000 liter (17.3.9.1);
- een opslagplaats voor 100 ton kunststoffen (plastic folies) in een lokaal (23.3.1.a);
- een labo voor kwaliteitscontrole, procescontrole en waterzuiveringsinstallatie (24.4);
- de opslag van 61.500 kg lijm (26.2);
- machines voor het fysisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 70,6 kW (29.5.4.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 100 liter (29.5.7.2.a.1);
- twee vast opgestelde motoren voor de sprinklerpompen en een noodgroep met een vermogen van resp. 2x 62,5 kW en 40 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking, totaal vermogen = 165 kW) (31.1.1.a);
- een papierfabriek met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 25.059 kW (33.2.a.3);
- de fabricage van 251,6 ton papier per dag (33.2.e);
- installaties voor het verwerken van papier met een totaal vermogen van 2.265 kW (33.3.3.a);
- de opslag van 6.410 ton grondstoffen, tussenproducten en afgewerkte papierproducten, waarvan 6.408,15 ton binnen en 1,85 ton buiten wordt opgeslagen (33.4);
- twee stoomketels met een respectievelijke inhoud van 9.000 liter en 9.300 liter (39.1.3);
- twee stoomvaten met een inhoud van 30.000 liter elk (39.2.2);
- verbrandingsinrichtingen met een totaal vermogen van 57,23 MW (0,23 MW, 2x 2 MW, 2x 5,5 MW, 2x 10 MW en 2x 11 MW), alle op gas (43.1.3 – 43.4);
- toelating tot emissie van CO₂.

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de datum van de realisatie van de veranderingen.

§3 De gevraagde afwijking van artikel 5.33.0.4 van Vlarem II wordt zonder voorwerp verklaard.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

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

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

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet

definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning);
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging);
- Bodem en grondwater: hoofdstuk 4.3 (beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging);
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen);
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder);

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 28a;
- Drukkerijen, fotografische industrieën, fotografische producten: hoofdstukken 5.11 en 5.14;
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12;
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15;
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1;
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3;
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5;
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3;
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5;
- Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: hoofdstuk 5.26;
- Metalen: hoofdstuk 5.29;
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31;
- Papier: hoofdstuk 5.33;
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39;
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4;
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2;
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3;

§3. Bijzondere:

1. In overeenstemming met artikel 4.2.4.1§1.4° van Vlare II mag de temperatuur van het geloosde koelwater tot 35°C stijgen bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
2. Binnen een termijn van vier maand na de vergunningverlening dient de exploitant via een herkeuringsattest aan te tonen dat de vaste houder voor de opslag van gevaarlijke producten die voorzien werd van een oranje label, voldoet aan de Vlare-voorwaarden. Het keuringsattest wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter informatie/evaluatie voorlegt aan AMV en AMI.
3. Binnen de 3 jaar na de in gebruik name van de nieuwe productielijn dient de exploitant een nieuwe geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline

geluid. Dit dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter evaluatie en goedkeuring zal overmaken aan de afdeling Milieu-inspectie en ter informatie aan de afdeling Milieuvergunningen.

4. Binnen een termijn van 5 jaar moet het bedrijf het hemelwater van blok C afkoppelen van de openbare riolering.
5. Bijzondere lozingsnormen voor de lozing in oppervlaktewater:

parameter	lozingsnorm (mg/l)
BZV	25
CZV	150 Na 3 jaar: 125
Totaal N	20 Na 3 jaar: 15
AOX	2 Na 3 jaar: 0,4
Koper	0,1

6. Binnen 1 jaar na vergunningverlenging dient de exploitant een studie uit te voeren waarin de lozingssituatie bekeken wordt in functie van de gewijzigde productietoestand. Er dienen hierbij concrete maatregelen voorgesteld te worden om te voldoen aan de lozingsnormen uit het advies van de VMM.

Deze studie dient in 3 exemplaren bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die ze zal overmaken aan de VMM en de AMV.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link: http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege voor wat de verandering betreft.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 3 maart 2031.

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 03 maart 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx