



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

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

Gelet op de op 2007-10-23 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2007-12-05 van de NV CHIYODA EUROPA, Henry Fordlaan 37 te 3600 GENK (btw-nr. 424.426.666), voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor de hernieuwing en verandering (wijziging en uitbreiding) van de milieuvergunning voor een inrichting (drukkerij) die decorpapieren bedrukt voor toepassing in onder andere de meubelindustrie, de interieurinrichting, voor panelen en laminaatvoeren, waarop de volgende indelingsrubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen – *klasse 3*
(de lozing van 4.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering via 4 lozingspunten
uitbreiding, vergund voor 1.300 m³/j);
- (rubriek 3.6.3.1^o) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen – *klasse 2*
(het lozen van 4 m³/u – 27 m³/dag – 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuiveringsinstallatie (fysico-chemische behandeling met filterpers) in de openbare riolering
vergund, geen wijzigingen);
- (rubriek 4.1.3.) : inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen – *klasse 1*
(installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 493 kW bestaande uit 2 osmose-installaties van 3,7 kW, 1 reactor van 30 kW, 1 dispergeermixer van 160 kW, 2 mengers van 37 kW, 1 menger van 58 kW, 1 menger van 17,5 kW + afzuiginstallatie van 11 kW, 3 parelmolens van elk 38,1 kW, 7 mixers van 0,9 kW, 2 mixers van 1,5 kW, 4 lakmixers van 1,5 kW en 1 typhoonmixer van 5,5 kW
uitbreiding, reeds vergund voor een totaal vermogen van 304,7 kW);
- (rubriek 4.6.) : installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplosmiddelen worden gebruikt, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren – *klasse 1*
(2 installaties (R1 en R2) voor rotatiediepdruk met een oplosmiddelenverbruik van ongeveer 275 ton per machine per jaar
uitbreiding, nieuwe rubriek maar de toestellen zijn reed vergund in rubrieken 11.1 en 11.2.);
- (rubriek 11.1.3^o) : inrichtingen voor het drukken in de ruimste zin, inzonderheid hoogdruk, vlakdruk, diepdruk, flexodruk, zeefdruk, uitvlokken, fotokopie, microfilm, planafdruk, aanmaken van gedrukte schakelingen, elektronische druk, dit op papier, metaal, glas (behalve de versiering van hol glas), plastic, weefsels en alle andere materialen – *klasse 1*
(inrichtingen voor het drukken met ca. 4.208,4 kW geïnstalleerde drijfkracht + geïncorporeerde aardgasbranders met een totaal geïnstalleerd warmtevermogen van ca. 21.600 kW

Kenmerk

023.03.10//V2008ND13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- vermindering, reeds vergund voor een geïnstalleerde drijfkracht van 5.168 kW voor het drukken en ca. 21.602 kW geïncorporeerde aardgasbranders);
(rubriek 11.2.3^o) : zetten, voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie zoals het grafisch ontwerpen, het zetten en opmaken, de fotoreprografie, de clicherie, het graveren van platen en stempels, het binden, het afwerken en de veredeling, met inbegrip van labo's voor foto-ontwikkeling – klasse I
(voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie: totaal geïnstalleerde totale drijfkracht van 388,2 kW
vermindering, reeds vergund voor een totale drijfkracht van 386 kW);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren – klasse 3
(1 transformator met een nominaal vermogen van 800 kVA
vermindering, vergund voor 1 transfo van 800 kVA en 2 x 630 kVA welke beide uit dienst worden genomen);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren – klasse 2
(4 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA
uitbreiding, vergund voor 3 transfo's van elk 1.600 kVA);
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren – klasse 3
(7 batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 60,4 kW
uitbreiding, reeds vergund voor 4 vaste accu-laders heftruckbatterijen met een totaal van 31,6 kW);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties – klasse 2
(luchtcompressoren en bijhorende luchtdrogers met een geïnstalleerde drijfkracht van 323,58 kW, airco-installaties voor burelen met een geïnstalleerde drijfkracht van 100 kW
totaal geïnstalleerde drijfkracht van 424 kW
uitbreiding, reeds vergund voor een totaal vermogen van 307 kW);
- (rubriek 16.3.2.3.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.3.c. – klasse I
(diverse koelcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van ca. 360 kW
uitbreiding, reeds vergund voor diverse koelcompressoren met een gezamenlijk vermogen van 240 kW);
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten – klasse I
(een cryogenische opslagtank met 2 atmosferische verdampers van 26.160 liter vloeibare stikstof
reeds vergund, geen wijzigingen);
- (rubriek 17.3.2.3^o) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen – klasse I
(een totale opslag van 21.860 kg stoffen:
zeer giftige stoffen: o.a. 800 kg chroomzuuroplossing
giftige stoffen: o.a. 60 kg diverse stoffen in R&D, 1.000 kg kobaltchloride en 20.000 kg ethanol met MEK
vermindering, reeds vergund voor een totale opslag van 24.040 kg);
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen – klasse I
(een totale opslag van 61.500 kg bestaande uit:
- 5.015 kg oxiderende stoffen: 5.000 kg waterstofperoxide en 15 kg labostalen R&D
- 13.220 kg schadelijke stoffen: 13.000 kg inkten en additieven, 20 kg labostalen en 200 kg diverse producten in de graveerafdeling
- 19.065 kg corrosieve stoffen: 6.500 kg inkten en additieven, 2.000 kg in de graveerafdeling, 8.000 kg voor het waterzuiveringsproces, 65 kg labostalen en 2.500 regeneratie harsen stoomketelwater en reiniging
- 24.200 kg irriterende stoffen waarvan 19.000 kg inkten en additieven, 5.000 kg voor waterzuiveringsproces en 200 kg labostalen
uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 52.100 kg O, Xn, Xi en C stoffen);
- (rubriek 17.3.4.3.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – klasse I
(een totale opslag van 82.200 liter (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen
- 2 x 10.000 liter ethanol in opslagtank
- 10.000 liter ethylacetaat in opslagtank
- 50.000 liter lakken, inkten en additieven op solventbasis
- 200 liter labostalen
- 2.000 liter inktfabricage
uitbreiding met 200 liter: reeds vergund voor 82.000 liter (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen);
- (rubriek 17.3.5.2^o) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen – klasse 2
(een totale opslag van 52.000 liter ontvlambare vloeistoffen waarvan 50.000 liter lakken, inkten en additieven op water- en solventbasis en 2.000 liter producten voor inktfabricage
reeds vergund, geen wijzigingen);
- (rubriek 17.3.6.2^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft – klasse 2

Kenmerk

023.03.10//V2008ND13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- (een totale opslag van 210.000 liter P3-producten:
 - 80.000 liter lakken, inkten en additieven op waterbasis
 - 60.000 liter vernis,
 - 60.000 liter residu inkten
 - 10.000 liter lichte stookolie
uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 140.000 liter P3-producten);
- (rubriek 17.3.7.1^a) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C – klasse 3
 (een totale opslag van 39.200 liter P4-producten bestaande uit 30.000 liter lakken, inkten en additieven op waterbasis en 9.200 liter smeeroilie
uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 9.200 liter smeeroilie);
 - (rubriek 17.3.8.2^a) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen – klasse 2
 (een opslag van maximaal 5.000 kg milieugevaarlijke stoffen waarvan 4.000 kg ammoniakoplossing 25 % en antischuimmiddel en 1.000 kg kobaltchloride
uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 100 kg ammoniakoplossing 25 %);
 - (rubriek 21.1.2 .) : inrichtingen voor het vervaardigen van natuurlijke kleurstoffen en pigmenten +
 (rubriek 21.2.2.) : inrichtingen voor het vervaardigen van kunstmatige kleurstoffen en pigmenten
 (rubriek mag geschrapt worden, reeds vergund voor 3 parelmolens van elk 37 kW);
 - (rubriek 21.3.) : opslagplaatsen voor kleurstoffen en pigmenten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48 – klasse 2
 (de opslag van 35.000 kg diverse kleurstoffen en pigmenten voor de aanmaak van inkt
uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 20 ton natuurlijke en kunstmatige pigmenten);
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. – klasse 3
 (2 labo's: een fysico-chemisch labo en een labo voor kwaliteitscontrole
geen veranderingen, reeds vergund);
 - (rubriek 29.5.2.2.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied – klasse 2
 (inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 43,7 kW
uitbreiding, reeds vergund voor een totaal vermogen van 22 kW);
 - (rubriek 29.5.3.3^a) : inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal – klasse 1
 (baden met een totale inhoud van 8.450 liter
vermindering, reeds vergund voor baden met een totale inhoud van 9.800 liter);
 - (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied – klasse 3
 (2 vast opgestelde dieselmotoren voor de sprinklerinstallatie met een totaal nominaal vermogen van 233 kW
uitbreiding, reeds vergund voor een dieselmotor van 80 kW voor de sprinklerinstallatie);
 - (rubriek 33.3.2.) : inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier of karton – klasse 2
 (inrichtingen voor het behandelen van papier en karton met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 43,3 kW bestaande uit een kokerrecupzaag, kokerzagen, rollenzaag, papiersnijmachine, rolleninpakmachine en afzuiging van de zagen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 43,4 kW
uitbreiding, nieuwe rubriek);
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton – klasse 2
 (de opslag van 4.000 ton papier
uitbreiding, vergund voor de opslag van 3.000 ton papier en afgewerkt product
 - (rubriek 39.1.3^a) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren – klasse 1
 (een stoomketel met een waterinhoud van 11.900 liter
geen veranderingen, reeds vergund);
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d. – klasse 1
 (verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal vermogen van 8.594,4 kW
uitbreiding, reeds vergund voor diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 6.065 kW);
 - (rubriek 59.1.3.3.2^a) : installaties voor rotatiediepdruk – klasse 2
 (installaties voor rotatiediepdruk met een oplosmiddelenverbruik van ca. 655 ton/jaar
uitbreiding, reeds vergund voor installaties met een oplosmiddelenverbruik van 555 ton/jaar);
- op de kadastrale percelen, afdeling 4^e, Sectie E., nr. 731/62 van de stad Genk, ter plaatse Henry Fordlaan 37

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 1989-02-15 van de bestendige deputatie en diverse uitbreidingsbesluiten voor het exploiteren van een rotogravuredrukkerij voor een termijn van 20 jaar;

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Gelet op het schrijven d.d. 2007-12-11, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2007-12-11, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Genk, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2007-12-11, waarbij conform artikel 35, 3^o van Vlare I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk;

Gelet op de brieven d.d. 2007-12-11, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het P.V. d.d. 2008-01-21, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat 1 schriftelijk bezwaar werd ingediend in verband met de aanleg van het groenscherm en het nemen van voldoende maatregelen om geluidshinder te voorkomen; dat daarnaast door het Agentschap voor Natuur en Bos op 2008-02-12 schriftelijk werd gesteld dat er geen fundamentele bezwaren zijn tegen de aanvraag maar dat wordt opgemerkt dat er niet duidelijk is welke lozingsnormen gehanteerd zullen worden en mogelijke geluidshinder in het domeinbos "Schoonbeek";

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-01-30, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op volgende adviezen :

* Advies Brandweer van 2008-01-22: gunstig advies:

"Te voorziene maatregelen omtrent de brandbestrijding :

De aanwezige brandbestrijdingsmiddelen m.n. de automatische blusinstallaties, de bovengrondse en ondergrondse hydranten, de muurhydranten en haspels met axiale voeding en de snelblustoestellen moeten steeds in goede staat van werking en onderhoud verkeren. De brandbestrijdingsmiddelen moeten jaarlijks door een bevoegd persoon onderzocht worden.

ADVIES: Mits naleving van hoger vermelde voorwaarden wordt er een GUNSTIG ADVIES verleend."

* Advies ROW van 2008-01-10: gunstig advies:

PLAATSBEZOEK BOUWTOEZICHTER dd. 2008-01-09

Stedenbouwkundig gezien is er geen bezwaar tegen de eventuele toekenning van een milieuvergunning . De bestemming is in overeenstemming met het gewestplan.

Voor het uitbreiden/wijzigen van de vergunde toestand is een stedenbouwkundige vergunning vereist."

* Advies Leefmilieu van 2008-01-08: gunstig advies:

Gelet op het onderzoek door de Dienst Leefmilieu, waaruit het volgende blijkt:

- de exploitant vraagt bij deze een hernieuwing en verandering van de exploitatievergunning van de industriële drukkerij, die decorpapieren bedrukt voor toepassing onder andere in de meubelindustrie, de interieurinrichting, voor panelen en laminaatvloeren. Een aantal activiteiten en opslagplaatsen worden hierbij geactualiseerd;

- het bedrijf bestaat uit een designafdeling, waar de decoratieve patronen van hout, marmer... gedigitaliseerd en doorgestuurd worden naar de graveerafdeling, waar de cilinders gegraveerd worden, een 'set-up'-afdeling voor voorbereidende activiteiten, de inktfabricagehal voor waterig bindmiddel, pigmentpasta en basisinkt, een prématch met inktmengingen voor de productie en kwaliteitslabo's. Na proefdruk en verpersingen start de eigenlijke productie van het eindproduct. Hiervoor zijn er 7 productiepersen met 'zware metaalvrije' inkt, formaldehyde-arme en -vrije lakken of solventen, drooginstallaties via stoomketel of indirect gasgestookte droogtunnels en ventilatielokalen. De solventdampen worden geleid naar de gasgestookte thermische naverbrander met een rendement van 95%. De eindafwerking gebeurt in twee 'rewinderhallen', uitgerust met een stofafzuiging, voor verzending naar de klant. De opslag van papier gebeurt in 2 opslaghallen;

- het koelwater is in gesloten circuit;

- er is een gescheiden rioleringsstelsel met gedeeltelijke regenwaterbuffering naar de Kaatsbeek (zones B, C4). Het regenwater van de parkings loopt via een koolwaterstofafscheider naar de Kaatsbeek. Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het sanitair, de keuken en de was loopt via de openbare drogewederafvoer van de Henry Fordlaan naar het waterzuiveringstation De Maten;

- het bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd naar een eigen fysisch-chemische waterzuivering met filterpers en wordt per batch geloosd in de openbare drogewederafvoer van de Henry Fordlaan. In vorige milieuvergunningen zijn de exploitant lozingsvoorwaarden opgelegd.

- in 2005-2006 heeft de exploitant studies laten uitvoeren in verband met de evaluatie van de afvalwaterproductie, de fysico-chemische behandelbaarheid van het afvalwater en de lozingsituatie;

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- de exploitant ziet zich als een klein impact bedrijf volgens de Omzendbrief LNW 2005/01 met betrekking tot verwerking van bedrijfsafvalwater via de openbare zuiveringsinfrastructuur;
- de dampen bij het verkoperen/chromeren worden opgevangen door een mist-scrubber, de dampen van de rotatiediepdrukmachines op solventbasis gaan naar de thermische naverbrander. Volgens de emissiemetingen door een erkend deskundige voldoet de emissie aan VLAREM II. De emissies van de stoomketel op aardgas worden om de 2 jaar volgens VLAREM II gemeten;
- het bedrijf neemt deel aan het reductieprogramma en voldoet aan de wettelijke bepalingen inzake de VDS-uitstoot;
- uit de geluidsstudie, zoals voorzien in de bijzondere milieuvorwaarden van de milieuvvergunning dd. 2005-01-19, is er geen overschrijding van de geluidsnorm in de omgeving;
- alle activiteiten gebeuren op een ondoorlatende vloer, de vloeibare producten zijn ingekuipt of worden in dubbelwandige houders opgeslagen. Volgens het oriënterend bodemonderzoek dd. 2004-12-23 zijn er geen aanwijzingen dat de bodemsaneringsnormen dreigen overschreden te worden of werden;
- de aangewende drukinkten kunnen volledig hergebruikt worden;
- de lakbakken worden voor reiniging opgehaald door een externe firma;
- de verschillende afvalstoffen worden afzonderlijk ingezameld en door erkende verwerkers opgehaald;
- de exploitant is op 2005-11-18 togetreden tot de Auditconvenant. Het verificatiebureau Auditconvenant Vlaanderen heeft het energieplan van het bedrijf op 2007-04-03 aanvaard mits jaarlijkse rapportering van uitvoering van het stappenplan;
- de exploitant vraagt de huidige lozingsnormen en voor naftaleen en Vanadium een lozingsnorm van 2,50 mg/l resp. 0,1 mg/l op te nemen in de te hernieuwen milieuvvergunning;
- de exploitant vraagt een afwijking op de exploitatievoorwaarden, voorzien in art. 5.11.0585 van VLAREM II, zijnde "onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvvergunning". De Dienst Leefmilieu is hiermede akkoord mits naleving van de in deel 4 voorziene algemene milieuvorwaarden voor ingedeelde inrichtingen van VLAREM II;
- de groenaanleg wordt behandeld in de stedenbouwkundige vergunningen;

Overwegende dat :

- vanuit milieuhygiënisch standpunt t.o.v. water, bodem, lucht en lawaai geen abnormale en milieuhinder te verwachten is;
- vanuit veiligheidsoverwegingen de richtlijnen van de brandweer worden nageleefd;
- het federaal plan inzake duurzame ontwikkeling 2004-2008 tot verantwoordelijker beheer van natuurlijke hulpbronnen noopt;
- de stad een groenbeleid in de industriezones wenst te realiseren;

adviseert de Dienst Leefmilieu gunstig:

- deze milieuvvergunningsaanvraag voor hernieuwen van de milieuvvergunning voor een termijn van twintig jaar mits naleving van de algemene II VLAREM voorwaarden en de geëigende sectorale VLAREM II voorwaarden;
- de huidige lozingsnormen en een bijkomende lozingsnorm voor naftaleen en Vanadium van 2,50 mg/l resp. 0,1 mg/l op te nemen in de te hernieuwen milieuvvergunning;
- de afwijking op de exploitatievoorwaarden, voorzien in art. 5.11.0585 van VLAREM II, zijnde het is toegelaten eveneens te exploiteren tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen mits naleving van de in deel 4 voorziene algemene milieuvorwaarden voor ingedeelde inrichtingen van VLAREM II."

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

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 milieuvvergunningsvoorwaarden - tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

BESLUIT:

De milieuvvergunningsaanvraag van Chiyoda Europa wordt gunstig geadviseerd, mits naleving van de bovengenoemde voorwaarden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-02-15, van de Afdeling Milieuvvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Beschrijving van de inrichting.

Met onderhavige vergunningsaanvraag wenst de exploitant een milieuvvergunning te verkrijgen voor :

- de verdere exploitatie van de bestaande inrichting,
- de verandering van de vergunde inrichting door uitbreiding en wijziging (actualisatie van activiteiten en opslagplaatsen) en
- de aanpassing van de lozingsnormen.

Tevens wordt er een afwijking aangevraagd van de Vlare II voorwaarden van artikel 5.11.05 § 5 met betrekking tot de uitvoering van rustversturende werkzaamheden.

De NV Chiyoda Europa is een drukkerij, die decorpapieren bedrukt voor toepassing in o.a. de meubelindustrie, de interieurinrichting, voor panelen en laminaatvloeren. Om aan de klanteneisen te voldoen, worden zowel klassieke decorpapieren voor melaminebeharsing, evenals voor geïmpregneerde en gelakte folies geproduceerd.

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

De productie wordt momenteel verzekerd door 7 drukmachines; de eigen graveer- en designafdeling staat in voor de ontwikkeling van de decordesigns en de interne gravure van de drukcilinders.

Bedrijfsafvalwaters worden behandeld in een interne waterzuiveringsinstallatie vooraleer ze in de openbare riolering geloosd worden.

De solventdampen afkomstig van de drukmachines R1 en R2 worden vernietigd in een regeneratieve naverbrandingsinstallatie.

Sedert 2005 is Chiyoda gestart met de aanmaak van inkten op waterbasis; hiervoor werd een inktfabricagehal met de benodigde apparatuur ingericht.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichting met het leefmilieu.

Aspect geluid-trillingen:

De verschillende productie-installaties met toebehoren zijn opgesteld binnen de bedrijfsgebouwen. Het intern transport evenals de aanvoer- en afvoer d.m.v. vrachtwagens kunnen een zekere geluidshinder veroorzaken; gelet op de centrale ligging van de exploitatie in een industriegebied zal de hinder voor de buurt eerder beperkt zijn.

De huidige aanvraag betreft de hernieuwing van de milieuvergunning voor de bestaande installaties alsook de actualisatie van een aantal activiteiten en opslagplaatsen; gesteld kan worden dat de resultaten van de d.d. 2006-08-11 uitgevoerde geluidsstudie (in uitvoering van bijzondere voorwaarde 5 van het vergunningsbesluit van de deputatie van 2005-01-19 voor de exploitatie van de eigen inktfabricage-installatie) nog steeds gelden.

In deze geluidsstudie wordt gesteld dat voor de immissiepunten in de woonwijken Gaetsbeek, Slaghoutstraat en Beverststraat, de richtwaarde – 5 dB(A) voor de nachtperiode (40 dB(A)) totaal niet overschreden werd. De specifieke bijdrage naar deze woongebieden is zelfs lager dan 20 dB(A). Er is bij gevolg geen knelpunt tengevolge de geluidsemisatie van Chiyoda. Tevens is op 200 m van de perceelsgrens ten zuiden van het bedrijf het specifiek geluidsniveau van het bedrijf 40 dB(A). Er zijn echter geen woningen in de omgeving en de milieukwaliteitsnorm is voor dit beoordelingspunt conform Vlare II niet overschreden.

Aspect lucht-geur:

Luchtemissies kunnen optreden bij:

- Verkoperen / chromeren van de cilinders.
- Het diepdrukproces en droogproces.
- Stoomketel.

Verkoperen / chromeren van de cilinders:

De dampen die vrijkomen bij het verkoperen / chromeren van de cilinders, worden opgevangen en gaan naar een mistscrubber d.i. een watervernevelaar waar de afgezogen dampen doorgaan en waarbij de schadelijke producten, o.a. chroom VI uit de dampen gehaald worden.

Diepdrukproces zelf en droogproces:

De NV Chiyoda beschikt over 7 rotatiediepdrukmachines (K2, K3, R1, R2, R3, R4 en C1) en 4 aandrukmachines (B1, B2, B3 en L1).

Bij 5 van de 7 rotatiediepdrukmachines (nl. K2, K3, R3, R4 en C1) gebeurt de bedrukking bij alle drukwerken van de installaties op waterbasis; de luchtemissies zijn hier vooral (voornamelijk) waterdamp en ethanol (beperkt).

Op de andere 2 rotatiedrukmachines (R1 en R2), is er respectievelijk 2 en 1 drukwerk aanwezig waar de bedrukking op solventbasis gebeurt, terwijl de andere drukwerken van deze 2 drukmachines eveneens op waterbasis drukken. Op deze installaties worden voorimpregneerafolies geproduceerd. De organische oplosmiddelen in de lakken worden door verbranding in een thermische naverbrander met een verwijderingsrendement van 95 % vernietigd. De NV Chiyoda heeft in toepassing van hoofdstuk 5.59 van het Vlare gekozen voor de toepassing van het equivalent reductieprogramma. Aangezien er slechts op 2 van de 7 rotatiediepdrukmachines gedrukt wordt met inkten op solventbasis kan er voldaan worden aan het reductieprogramma (de bepalingen van hoofdstuk 5.59 van het Vlare).

Stoomketel:

De stoomketel wordt gevoed met aardgas en periodiek onderhouden; de in het vlare voorzien emissiemetingen worden regelmatig uitgevoerd.

Aspect afvalstoffen:

Afvalstoffen (restafval, papier/karton, lak- en solventafval, hout, metalen, verfresten, voden, olie, industrieel afvalwater afkomstig van de galvanolijn, filterkoeken waterzuivering, bruin- en witgoed, batterijen en TL-lampen) worden op het bedrijf gescheiden verzameld in afwachting van ophaling.

Aspect afvalwater:

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties, keuken en reinigingsactiviteiten en wordt met een debiet van ca. 4.000 m³ / jaar via 4 lozingspunten geloosd in de openbare riolering (uitbreiding – was vergund voor de lozing van 1.300 m³ / jaar).

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de rotogravuredrukkerij; het bedrijfsafvalwater wordt met een debiet van 4 m³/u – 27 m³/dag – 4.600 m³/jaar via een waterzuiveringsinstallatie (fysico-chemische behandeling met filterpers) geloosd in de openbare riolering. Het bedrijfsafvalwater wordt in batches van ongeveer 13 m³ geloosd (ongeveer 1 batch per werkdag).

Het afvalwater afkomstig van de galvanolijn wordt opgevangen en extern verwerkt.

De verschillende koelwatercircuits zijn gesloten.

Bij besluit van de deputatie van 2005-01-19 werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat binnen een termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de vergunning het bedrijfsafvalwater moet worden afgekoppeld van de openbare riolering en voldoen aan de algemene en sectorale voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater, de hierboven vermelde en de volgende bijkomende emissiegrenswaarden:

N_{totaal}: 15 mg/l

P_{totaal}: 2 mg/l

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Momenteel wordt de hernieuwing van de milieuvergunning voor de lozing van bedrijfsafvalwater met dezelfde lozingsdebieten aangevraagd alsook volgende emissiegrenswaarden / dagvrachten :

Parameters	Eenheid	vergund	Aanvraag: Emissie grenswaarden	Voorstel vergunning
pH	Sørensen	6 < pH < 9,5	6 < pH < 9,5	6 < pH < 9,5
temperatuur	°C	< 45 ° C	< 45 ° C	< 45 ° C
Ammoniakale stikstof	mg/liter	250	250	250
Benzeen	µg/l	-	10	10
Tolueen	µg/l	-	900	900
Ethylbenzeen	µg/l	-	50	50
o-, m-, p-xyleen	µg/l	-	40	40
Antimoon	mg/liter	0,5	0,5	0,5
Barium	mg/liter	1	0,2	0,2
Boor	mg/liter	1	1	1
Cadmium	mg/liter	0,01	0,005	0,005
Chroom	mg/liter	0,5	0,1	0,1
Chroom VI	mg/liter	0,1	0,1	0,1
Kobalt	mg/liter	0,5	0,1	0,1
Koper	mg/liter	0,5	0,5	0,5
Kwik	mg/liter	0,0005	0,0005	0,0005
Lood	mg/liter	0,5	0,05	0,05
Molybdeen	mg/liter	1	0,3	0,3
Naftaleen	µg/l	-	2,4	1
Nikkel	mg/liter	0,5	0,5	0,5
Organohalogeene verbindingen (TOX)	mg/liter	5	2	2
Petr. Ether extr. Stoffen	mg/liter	500	500	500
Selenium	mg/liter	0,1	0,1	0,1
Sulfaten	mg/liter	1.000	1.000	1.000
Sulfiet	mg/liter	5	2,5	2,5
Tin	mg/liter	0,1	0,04	0,04
Titaan	mg/liter	0,1	0,025	0,025
Vanadium	mg/liter		0,1	0,1
Zilver	mg/liter	1	0,01	0,01
Zink	mg/liter	2,5	1,5	1,5
Zwevende stoffen	mg/liter	1.000	1.000	1.000
Afmetingen zwevende stoffen	mm	10	10	10
Thiosulfaat	mg/liter	12	3	3
Fluoride	mg/liter	10	2	2
Chloride	mg/liter	6.000	6.000	6.000
Lozen afgewerkt procesbad bevattende sulfiet en thiosulfaat	-	verbod	Verbod	Verbod
Lozen fixeerbod	-	Verbod	Verbod	Verbod
Lozen inktresten	-	verbod	Verbod	Verbod
Ntotaal	mg/liter	-	1.800	1.800
Ptotaal	mg/liter	-	2	2

Volgende dagvrachten worden aangevraagd:

CZV: 438,75 kg/dag (= 5 % van ontwerpcapaciteit van 8.775 kg /dag)

Kenmerk

023.03.10//V2008NO13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

BZV: 351 kg/dag

ZS: 0,585 kg/dag

N_{totaal}: 26 kg/dag

P_{totaal}: 0,039 kg/dag

Alsook volgende verhoudingen worden aangevraagd:

$BZV / CZV > 0,25$ of $CZV / BZV < 4$

$BZV / N > 4$

$BZV / P > 25$

De in het **vet** aangegeven parameters en emissiegrenswaarden zijn algemene / sectorale lozingsvoorwaarden van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de sector van de grafische industrie (bijlage 5.3.2 sector 16 b (riolering) en dienen niet opgenomen te worden in het af te leveren vergunningbesluit.

De afdeling Milieuvergunningen is van oordeel dat bovenvermelde emissiegrenswaarden ('voorstel vergunning' in bovenstaande tabel) / dagvrachten en verhoudingen gunstig geadviseerd kunnen worden tenzij het advies van de VMM andersluidend zou zijn.

Niet verontreinigd regenwater wordt via verschillende lozingspunten geloosd in de Kaatsbeek of in de hemelwater riolering gelegen langs de Henry Fordlaan.

Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging :

De opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten (o.a. verplaatsbare solventtanks) gebeurt in lokalen die ingekuipt zijn.

De ondergrondse dubbelwandige stookolietank is voorzien van een permanente lekdetectie.

De opslag van gevaarlijke afvalstoffen in containers met opvangbakken voldoet aan de reglementering.

De opslag van gevaarlijke vloeibare producten in vaste houders vindt plaats in bovengrondse houders in inkuipingen of in ondergrondse dubbelwandige houders dit alles conform de Vlaremvorschriften.

Er werd een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd; uit dit onderzoek is gebleken dat er geen aanwijzingen zijn dat de bodemsaferingsnormen dreigen overschreden te worden.

Risico's voor bodem- en grondwaterverontreiniging zullen derhalve minimaal zijn.

Aspect externe veiligheid :

De bedrijfshallen zijn opgebouwd uit materialen met een hoge brandweerstand, nl. een betonnen structuur en cellenbeton. De diverse hallen worden van elkaar gescheiden met brandwerende deuren en poorten. De hallen met een verhoogd brandrisico zijn voorzien van een automatische sprinklerinstallatie, die regelmatig onderhouden wordt.

Overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.1.3.2 van het Vlarem dient de exploitant als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen te treffen om de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting. Dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer.

Indien de toepasselijke constructienormen en gebruiksmaatregelen in acht genomen worden, zullen de risico's met betrekking tot de externe veiligheid aanvaardbaar zijn.

Aspecten grondwaterwinning en EG-vogelrichtlijn- Habitatrichtlijngebied; niet relevant.

Aspect bijzondere voorwaarden vorige vergunningsbesluiten:

In de voorheen afgeleverde vergunningsbesluiten werden er diverse bijzondere voorwaarden opgelegd o.a. met betrekking tot de lozing van afvalwaters en de uitvoering van een geluidsstudie met bronmetingen.

De voorheen opgelegde bijzondere voorwaarden zijn niet meer relevant en dienen niet meer hernomen te worden.

Aspect X-bedrijf :

De inrichting betreft een X-bedrijf omwille van de exploitatie van rotatiediepdrukpersen die met solventgebaseerde drukinten werken; de NV Chiyoda Europa is vergund voor een totaal solventenverbruik van 555 ton op jaarbasis (rubriek 59.1.3.3.2^o).

Rubriek 4.6 is van toepassing: 'installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplosmiddelen worden gebruikt, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vocht dicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg oplosmiddelen per uur, of meer dan 200 ton per jaar' (klasse I, X, P, J)' (IPPC / GPBV-installatie - Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996).

Momenteel wordt een uitbreiding van het solventenverbruik aangevraagd tot in totaal ca. 655 ton /jaar.

Door de NV Chiyoda werd een energiestudie / energieplan opgesteld.

Koelwater wordt aangewend in een gesloten circuit. Het concentraat van het osmosewater uit de inktfabricagehal wordt herbruikt als o.a. poetswater en voor gebruik in het waskot.

Het regeneratiewater van de demin-installatie wordt herbruikt als reinigingswater.

Er vindt een dagelijkse monitoring van het geproduceerde papierafval per productie-order plaats. Het ontstane papierafval bij productie van waterbasisdrukkinten wordt afgevoerd voor recyclage.

Waar mogelijk vindt er hergebruik van inkt, lakken en solventen plaats.

Kenmerk

023.03.10//V2008ND13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Verschillende afvalstromen worden selectief ingezameld.

Zie tevens de hogervermelde aspecten geluid-trillingen, lucht-geur, afvalstoffen, afvalwaters, bodem- en grondwaterverontreiniging en externe veiligheid. In het kader van de GPBV-evaluatie werd door de afdeling Milieuvergunningen Limburg voor wat betreft het aspect lucht advies gevraagd aan de Cel Lucht van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie.

Dit advies dd. 22 augustus 2007 met kenmerk 1909 luidt als volgt:

“Overwegende dat:

- de vorming van troposferische ozon (fotochemische verontreiniging) een belangrijk grensoverschrijdend milieuprobleem is, wat wordt veroorzaakt door de emissies van stikstofoxiden (NO_x) en vluchtige organische stoffen (VOS);

- in het kader van twee internationale instellingen, beleid en internationale wetgeving wordt ontwikkeld voor de bestrijding van de grensoverschrijdende luchtverontreiniging, namelijk de Economische Commissie Europa van de Verenigde Naties (UNECE) en de Europese Unie;

- de beleidsontwikkeling in het kader van UNECE plaatsvindt in uitvoering van het Verdrag van Genève van 13 november 1979 ter bestrijding van de grensoverschrijdende luchtverontreiniging; dat dit Verdrag door België werd geratificeerd door de Wet van 9 juli 1982; dat in het kader van dit Verdrag op 1 december 1999 in Göteborg het Protocol van het Verdrag over grensoverschrijdende luchtverontreiniging ter bestrijding van verzuring, eutrofiëring en ozon in de omgevingslucht plechtig werd ondertekend; dat België dit Protocol officieel ondertekende op 4 februari 2000; dat België evenwel dit Protocol nog niet heeft geratificeerd; dat Vlaanderen dit Protocol echter wel al heeft geratificeerd;

- beide instellingen nationale emissiemaxima per land (als jaarvrachten, vanaf het jaar 2010) opleggen voor SO_2 , NO_x , VOS en NH_3 ; dat deze nationale emissiemaxima per land worden berekend in functie van milieukwaliteitsdoelstellingen voor verzuring, troposferisch ozon en in het kader van UNECE eveneens eutrofiëring;

- in de Europese richtlijn Nationale Emissiemaxima (NEC) lagere (ambitieuze) emissieplafonds zijn vastgesteld dan in het Protocol van Göteborg; dat het VOS emissieplafond dat hierin voor België is opgenomen 139 kton/jaar bedraagt, wat een reductie van 58 % ten opzichte van 1990 betekent; dat momenteel de voorbereidingen voor de herziening van deze richtlijn aan de gang zijn; dat bij deze herziening waarschijnlijk emissieplafonds voor 2020 zullen vastgesteld worden voor SO_2 , NO_x , VOS en NH_3 ; dat het de lange-termijndoelstelling van de Europese Commissie is om de impact op het milieu en de volksgezondheid van verzuring en troposferische ozon volledig terug te dringen; dat daarom de toekomstige plafonds lager zullen liggen dan de huidige emissieplafonds;

- op de Interministeriële Conferentie Leefmilieu van 16 juni 2000 een akkoord werd bereikt over de verdeling van de Belgische emissiemaxima uit de NEC-richtlijn tussen de verschillende gewesten in België; dat hierbij is bepaald dat de emissie van de stationaire bronnen in Vlaanderen vanaf 2010 nog maximaal 70,9 kton VOS mag bedragen; dat dit plafond werd vastgelegd in artikel 2.10.1.1 van titel II van het Vlarex;

- de internationaal voorgestelde reducties slechts gerealiseerd kunnen worden indien het reductiepotentieel van de verschillende (industriële) sectoren en doelgroepen (huishoudens en verkeer) optimaal benut wordt; dat rekening dient gehouden te worden met de beschikbare milieugebruiksruimte; dat de gebiedsgerichte aanpak van luchtverontreiniging op internationaal niveau voor gevolg heeft dat op elk niveau belangrijke inspanningen moeten worden geleverd, zeker in geïndustrialiseerde en verontreinigde regio's zoals Vlaanderen;

- het betrokken bedrijf een IPPC bedrijf is waardoor de vergunning vanaf oktober 2007 moet gebaseerd zijn op de toepassing van BBT;

- uit de sectorstudie 'grafische' (VITO, oktober 2002), de Vlaamse BBT studie 'kunststofverwerking' en de BREF 'Surface treatment using solvents' blijkt dat de emissiegrenswaarden van de solventrichtlijn voor sommige druktechnieken geen BBT afdwingen en veel lager kunnen zijn; zo stelt de BREF studie dat voor flexografie- en rotatiedrukmachines die met solventgebaseerde producten werken en aangesloten zijn op een naverbrander, de emissie teruggebracht kan worden tot 7,5 à 12,5% van de referentie-emissie, de sectorstudie vermeldt dat voor solventgebaseerde rotatiedruk, lamineren en lakken een reductie tot 10% van de referentie – emissie haalbaar is;

- uit de studie "Opstellen en uitwerken van een methodologie voor een intersectorale afweging van de haalbaarheid en kostenefficiëntie van mogelijke maatregelen voor de reductie van diverse pollutantemissies naar de lucht" (ECOLAS, VITO, juli 2005) blijkt dat om het bovenvermeld VOS emissieplafond in Vlaanderen te kunnen halen alle maatregelen zullen moeten ingezet worden die een marginale kost hebben van circa 3.100 euro per ton of minder;

- het geactualiseerd NEC reductieprogramma dat op 9 maart 2007 werd goedgekeurd door de Vlaamse regering; in dit reductieprogramma voor wat betreft de grafische sector het volgende wordt vermeld:

“In 2007 zullen volgende maatregelen doorgevoerd worden: het aanpassen van de lopende milieuvergunningen van drukkerijen die jaarlijks meer dan 150 ton solvent verbruiken (vooral flexo en rotatiedruk); het kosteneffectief reductiepotentieel in deze bedrijven bedraagt minimaal 1,3 kiloton. De reductiemaatregelen zullen voor deze bedrijven stapsgewijs opgelegd worden: het overgrote deel van de reductie tegen 2010 en een volledige sanering tegen uiterlijk 2015 (fiche VS31). Uit overleg met een aantal bedrijven is gebleken dat een reductie van 0,9 kiloton tegen 2010 zeker haalbaar is.”

- uit de oplosmiddelboekhouding van Chiyoda voor het jaar 2006 het volgende kan afgeleid worden:

- 1. het bedrijf beschikt over 5 rotatiedrukmachines die volledig met watergebaseerde inkt bedrukken*
- 2. het bedrijf beschikt over 2 rotatiedrukmachines (Rotamec 1 en 2) waarvan in totaal drie drukwerken met solventgebaseerde inkt bedrukken*
- 3. de afzuigingen van de drie solventgebaseerde drukwerken zijn aangesloten op een naverbrander*
- 4. de beoogde emissies voor het jaar 2006, berekend volgens bijlage 5.59.2 van titel II van het Vlarex, bedraagt 1.193 ton*
- 5. de feitelijke emissie in het jaar 2006 wordt geschat op 178 à 210 ton, dit is slechts 4,5 % van de referentie emissie*
- 6. het oplosmiddelverbruik in het jaar 2006 bedroeg 568 à 627 ton, waaruit blijkt dat Chiyoda volgens hoofdstuk 5.59 in Vlarex GEEN nabehandeling nodig heeft om te kunnen voldoen aan de beoogde emissie*

Kenmerk

023.03.03/ /V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

7. In 2006 werden 388 à 418 ton oplosmiddelen naar de naverbrandingsinstallatie geleid
8. De naverbrander een rendement heeft van minimaal 95%
9. Het is niet evident om te bepalen hoeveel oplosmiddel door de naverbrander vernietigd wordt. In 2006 werden in opdracht van de afdeling Milieu-inspectie door VITO metingen uitgevoerd, waaruit bleek dat de naverbrander niet zoveel capteert als ingeschat door het bedrijf.

- in het NEC reductieprogramma wordt gesteld dat tegen 2010 alle maatregelen met een eenheidsreductiekost van 5.000 euro/ton of lager zoveel mogelijk zullen doorgevoerd worden; dat uit de sectorstudie grafische kan afgeleid worden (zie blz. 143 e.v.) dat de huidige naverbrander een kosteneffectieve maatregel is;

Stelt de Dienst Lucht en Klimaat voor om volgende maatregelen aan het bedrijf op te leggen:

- alle afzuigingen van drukwerken (=drukstages) waar de bedrukking op solventbasis gebeurt, moeten naar een nabehandeling geleid worden;
- voor die drukmachines die aangesloten zijn op een nabehandelingsinstallatie, bedraagt de emissie x % van de referentie – emissie

Opmerkingen bij voorgestelde bijzondere bepalingen:

- Volgens de Europese BREF studie kunnen de emissies van machines die aangesloten zijn op een naverbrander, teruggedrongen worden tot 7,5 à 12,5% van de referentie – emissie. In de loop van 2006 zijn bij een aantal drukkerijen (waaronder Chiyoda) in Vlaanderen in opdracht van AMI door VITO metingen uitgevoerd. Hieruit bleek dat de door de bedrijven ingeschatte emissies beduidend lager lagen dan deze die door VITO ingeschat werden. In het najaar van 2007 zal VITO opnieuw in opdracht van AMI een meting uitvoeren bij een ander bedrijf om de meetmethodiek verder te valideren. In overleg met het bedrijf en rekening houdende met de resultaten van de metingen van VITO, zal moeten bepaald worden tot welk niveau de emissies kunnen gereduceerd worden. Indien AMV op basis van dit advies zou beslissen om de milieuvergunning overheid te adviseren om de lopende vergunning aan te passen, kan de Dienst Lucht en Klimaat, indien gewenst, een bijkomende technische evaluatie maken betreffende bovenvermelde punten of deelnemen aan overleg met AMV en het bedrijf."

Gelet op het aanvullend advies dd. 2008-02-08 van de heer David Knight van de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid van het departement LNE waaruit blijkt dat :

- de NV Chiyoda solventgebaseerde o-inkten gebruikt met een dermate laag solventgehalte dat het niet mogelijk is om deze ook naar de naverbrander te sturen, zonder dat gas moet bijgestookt worden;
- dat de o-inkten op verschillende drukwerken gebruikt worden, waardoor verschillende drukwerken zouden aangesloten moeten worden;
- dat de o-inkten meer en meer vervangen worden door watergedragen producten;
- dat zij enkel gebruikt worden voor het bijdrukken van reeds bestaande orders;
- dat de capaciteit van de naverbrander ontoereikend is voor de bijkomende luchtstroom van de o-inkten;

Overwegende dat de VOS uitstoot door het gebruik van "o-inkten" relatief beperkt is, stelt de

ALHRMG voor om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen met betrekking tot de beperking van de uitstoot van VOS:

- alle afzuigingen van drukwerken (=drukstages) waar de bedrukking op solventbasis gebeurt, moeten naar een nabehandeling geleid worden;
- in afwijking hiervan moeten de VOS emissies afkomstig van de "o-inkten" niet naar een nabehandelingsinstallatie geleid worden;
- voor het geheel van de machines die aangesloten zijn op een nabehandelingsinstallatie, bedraagt de emissie maximaal 10 % van de referentie – emissie (voor de definitie van de referentie-emissie wordt verwezen naar bijlage 5.59.2. van titel II van het Vlarem)

Afwijkingsaanvraag met betrekking tot artikel 5.11.05 § 5 van Vlarem II inzake het verbod op het uitvoeren van rustverstorende werkzaamheden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning:

Chiyoda werkt volcontinu, 24 uur op 24 uur.

De exploitant vraagt deze afwijking aan en verantwoordt ze door te stellen:

- Wat de rustverstoring van onze activiteiten betreft, kan verwezen worden naar de geluidsstudie uitgevoerd door een erkend milieudeskundige.
- De conclusie van de metingen van de geluidsstudie stelde dat voor de immissiepunten in de woonwijken Gaetsbeek, Slaghoutstraat en Beverststraat, de richtwaarde – 5 dB(A) voor de nachtperiode (40 dB(A)) totaal niet overschreden werd. De specifieke bijdrage naar deze woongebieden is zelfs lager dan 20 dB(A). Er is bij gevolg geen knelpunt tengevolge de geluidsemissie van Chiyoda. Tevens is op 200 m van de perceelsgrens ten zuiden van het bedrijf het specifiek geluidsniveau van het bedrijf 40 dB(A). Er zijn echter geen woningen in de omgeving en de milieukwaliteitsnorm is voor dit beoordelingspunt conform Vlarem 2 niet overschreden.

Gelet op het volgende :

- deze vraag tot afwijking is voorzien in het Vlarem vermits het desbetreffende artikel, waarvoor de afwijking aangevraagd wordt, vermeldt 'tenzij anders bepaald in de milieuvergunning';
- de bovenvermelde argumentatie van de exploitant;

is de afdeling Milieuvergunningen van oordeel dat de gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

BESLUIT:

A. Aan de NV Chiyoda Europa, de gevraagde vergunning voor de hernieuwing van de milieuvergunning en de verandering door uitbreiding en wijziging van een vergunde inrichting voor het bedrukken van decorpapieren voor o.a. meubelindustrie, interieurinrichting, voor panelen en laminaatvloeren, gelegen Henry Fordlaan 37 te 3600 Genk, kadastrale percelen, gemeente Genk, Afdeling 4, Sectie E, perceelnummer 731⁹², te verlenen voor de vergunningsplichtige inrichtingen;

Kenmerk

023.03.10/V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

B. gunstig advies voor de gevraagde afwijking op de Vlare II voorwaarde van artikel 5.11.05.85 met betrekking tot het verbod op de uitvoering van rustversturende werkzaamheden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen; voor een vergunningstermijn van 20 jaar, die aanvangt op de datum van ondertekening van de vergunning;

b. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

m.b.t. de lozing van afvalwaters:

Met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwaters gelden in afwijking en/of ter aanvulling van de sub a. bedoelde algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, de volgende emissiegrenswaarden :

Parameter	Eenheid	Emissie grenswaarde
Ammoniakale stikstof	mg/liter	250
Benzeen	µg/l	10
Tolueen	µg/l	900
Ethylbenzeen	µg/l	50
o-, m-, p-xyleen	µg/l	40
Antimoon	mg/liter	0,5
Barium	mg/liter	0,2
Boor	mg/liter	1
Cadmium	mg/liter	0,005
Chroom	mg/liter	0,1
Chroom VI	mg/liter	0,1
Kobalt	mg/liter	0,1
Koper	mg/liter	0,5
Kwik	mg/liter	0,0005
Lood	mg/liter	0,05
Molybdeen	mg/liter	0,3
Naftaleen	µg/l	1
Nikkel	mg/liter	0,5
Organohalogeene verbindingen (TOX)	mg/liter	2
Selenium	mg/liter	0,1
Sulfaten	mg/liter	1.000
Sulfiet	mg/liter	2,5
Tin	mg/liter	0,04
Titaan	mg/liter	0,025
Vanadium	mg/liter	0,1
Zilver	mg/liter	0,01
Zink	mg/liter	1,5
Thiosulfaat	mg/liter	3
Fluoride	mg/liter	2
Chloride	mg/liter	6.000
Lozen afgewerkt procesbad bevattende sulfiet en thiosulfaat	-	Verbod
Ntotaal	mg/liter	1.800
Ptotaal	mg/liter	2

Volgende dagvrachten zijn van toepassing:

CZV: 438,75 kg/dag

BZV: 351 kg/dag

ZS: 0,585 kg/dag

N_{totaal}: 26 kg/dag

P_{totaal}: 0,039 kg/dag

Volgende verhoudingen dienen te worden nageleefd:

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

$BZV / CZV > 0,25$ of $CZV / BZV < 4$

$BZV / N > 4$

$BZV / P > 25$

m.b.t. de beperking van de uitstoot van VOS:

- alle afzuigingen van drukwerken (=drukstages) waar de bedrukking op solventbasis gebeurt, moeten naar een nabehandeling geleid worden;
- in afwijking hiervan moeten de VOS emissies afkomstig van de "o-inkten" niet naar een nabehandelingsinstallatie geleid worden;
- voor het geheel van de machines die aangesloten zijn op een nabehandelingsinstallatie, bedraagt de emissie maximaal 10 % van de referentie – emissie (voor de definitie van de referentie-emissie wordt verwezen naar bijlage 5.59.2. van titel II van het Vlare)

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-D Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Toezicht Volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-02-07, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Aspect lozingen:

Gelet op de aanvraag van de NV Chiyoda Europa, voor de inrichting gelegen te Henry Fordlaan 37 – Genk, waarbij de hernieuwing van de milieuvergunning en de verandering door wijziging en uitbreiding wordt aangevraagd. Het betreft een inrichting voor het bedrukken van decopapieren voor toepassing in onder andere de meubelindustrie en de interieurinrichting, namelijk voor panelen en laminaatvloeren.

Overwegende dat de inktbereiding sinds 2005 bij Chiyoda in Genk zelf gebeurt. De basisinkten worden bereid uit pigmentpasta, waterig bindmiddel (i.e. water met melkeiwit (caseïne) en additieven) en additieven, waaronder ethylalcohol. Op 5 van de 7 rotatiediepdruk machines wordt enkel met drukinkten op waterbasis gedrukt; op 2 van de 7 gebeurt de bedrukking op solventbasis. Overschot van inkten wordt herbruikt, weggespoelde inkt bij het reinigingsproces wordt behandeld in de WZI. Afval van lakken en solventen worden opgehaald door een erkende verwerker. Het afvalwater dat ontstaat bij de ontchroming in de galvanoliijn wordt opgevangen en opgehaald door een erkend verwerker sinds 2005. Ook het concentraat dat ontstaat bij de o.o. waterbereiding en het regeneratiewater van de demininstallatie worden herbruikt, met name reinigingsactiviteiten. Het koelwatercircuit is gesloten.

Overwegende dat de riolering van de Henry Fordlaan een gescheiden stelsel betreft, met aansluiting van de DWA op de RWZI Genk en aansluiting van de RWA op de Kaatsbeek; dat het dus zuiveringszone A betreft.

Overwegende dat de lozing van 4.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd via 4 lozingspunten; dat het afkomstig is van het sanitair, reinigingsactiviteiten en de keuken van 258 werknemers (drieploegenstelsel met ongeveer 45 werknemers per ploeg en ongeveer 70 werknemers op dagbasis); dat voor de waterbevoorrading leidingwater wordt gebruikt.

Overwegende dat het hemelwater volledig gescheiden geloosd wordt van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater; dat dit gedeeltelijk (5 lozingspunten) rechtstreeks gebufferd in de Kaatsbeek wordt geloosd en gedeeltelijk (2 lozingspunten) onrechtstreeks gebufferd via de openbare RWA; dat de hemelwaterafvoer van de parking voorzien is van een afsluitbare oliewaterafscheider; dat het hemelwater de RWZI en het rioleringsstelsel dus nietodeloos hydraulisch kan belasten.

Overwegende dat de lozing van 4 m³/uur – 27 m³/dag – 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd (1 lozingspunt met venturi); dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van het reinigen van met inkt bevulde materialen op het einde van de productie (enkel watergedragen drukinkten – de lakbakken worden voor reiniging opgehaald door een erkende verwerker); dat voor de waterbevoorrading leidingwater wordt gebruikt.

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater een batchgewijze behandeling ondergaat in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie; dat de behandeling bestaat uit dosering van polyaluminium coagulant PAX 14 en kalkmelk; dat het behandelde afvalwater daarna over een filterpers wordt geperst en een finale automatische controle ondergaat voor pH en turbiditeit (met automatische stop indien niet ok); dat normaalgezien 1 batch (13 m³) per dag wordt geloosd, bij uitzondering 2 batchen; dat de waterzuiveringsinstallatie een gemiddeld verwijderingsrendement heeft voor ZS van 99%, voor CZV van 70% (vooral particuliere CZV), voor N t van 50% en voor BZV van 0%; dat de uitgevoerde EPAS-studie concludeert dat de huidige waterzuivering optimaal functioneert en het gebruik van andere coagulanten en flocculanten geen verdere verwijdering van CZV zou bewerkstelligen.

Overwegende dat in de geldende milieuvergunning (besluit bestendige deputatie d.d. 19-01-2005) volgende bijzondere voorwaarde werd opgenomen: '*binnen een termijn van 3 jaar na het definitief verlenen van de vergunning moet het bedrijfsafvalwater worden afgekoppeld van de openbare riolering en voldoen aan...*'; dat het bedrijf met de huidige aanvraag evenwel op de openbare riolering wil blijven lozen, mits voldaan aan de voorwaarden voor een bedrijf 'met kleine impact', conform de hoger vermelde ministeriële omzendbrief; dat hiertoe dagvrachten voor BZV, CZV, ZS, N t en P t worden aangevraagd die de verankering als 'bedrijf met kleine impact' dienen te garanderen; dat de aangevraagde vrachten inderdaad voldoen aan de bepalingen voor bedrijf met kleine impact; dat eveneens normen voor de BZV/CZV, BZV/N en BZV/P worden aangevraagd, die garanderen dat het afvalwater goed verwerkbaar is op een RWZI; dat op basis van de meetgegevens en de aanwezige waterzuiveringsinstallatie het behalen van deze normen geloofwaardig en haalbaar wordt geacht, en de blijvende lozing op de openbare riolering kan aanvaard worden indien deze vrachten worden opgenomen in de milieuvergunning.

Overwegende dat het subadvies van de NV Aquafin ook gunstig was onder deze voorwaarden.

Kenmerk

023.03.10//V2008ND13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Overwegende dat, naast vuilvrachten en verhoudingen voor de parameters BZV, CZV, ZS, Nt en Pt ook concentratienormen voor deze en andere parameters worden aangevraagd; dat deze aanvaard kunnen worden gelet op de ecotoxiciteitsgegevens voor deze parameters, uitgezonderd voor de parameters Co en TOX.

Overwegende dat voor Co een PNEC (predicted no effect concentration – vergelijkbaar met een milieukwaliteitsnorm) kan worden afgeleid op basis van wetenschappelijke studies van 0,5 µg/l + natuurlijke achtergrondconcentratie; dat op basis van dit gegeven, de te verwachten verdunning en het reductieprogramma gevaarlijke stoffen een norm van 0,01 mg/l wordt geadviseerd; dat het bedrijf deze norm momenteel niet haalt; dat het ook onduidelijk is waar deze Co van afkomstig is (er wordt aangegeven dat hij afkomstig is van de katalysator in de lakken, terwijl evenzeer wordt aangegeven dat afvalwater dat ontstaat in de lakafdeling niet wordt geloosd en de Co dus eigenlijk niet in het afvalwater zou mogen geraken); dat het dus vereist is dat het bedrijf een onderzoek instelt naar de herkomst en behandeling/voorkoming van deze parameter; dat om deze reden een overgangstermijn van 3 jaar wordt geadviseerd waarna de norm dient aangescherpt te worden tot 0,01 mg/l.

Overwegende dat voor AOX de geldende milieukwaliteitsnorm 40 µg/l is; dat, gebaseerd op de te verwachten verdunning en het reductieprogramma gevaarlijke stoffen een norm voor AOX of TOX van 400 µg/l wordt geadviseerd, na overgangstermijn aangezien het bedrijf momenteel deze norm niet haalt én niet weet waarvan het afkomstig is; dat het bedrijf dus een onderzoek dient in te stellen naar de herkomst en voorkoming of verwijdering van de TOX uit het afvalwater.

Gelet op de overlegvergaderingen met het bedrijf op 2007-02-20 en 2007-07-03.

Advies VMM, aspect afvalwater:

De VMM adviseert gunstig voor de lozing in de openbare riolering (DWA) van

- 4.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering

- 4 m³/uur – 27 m³/dag – 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de

openbare riolering en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

BZV	351 kg/dag
CZV	487,5 kg/dag
ZS	0,585 kg/dag
N t	1.800 mg/l 26 kg/dag
P t	2 mg/l 0,039 kg/dag
Ammoniakale N	250 mg/l
BZV/CZV > 0,25	
BZV/N t > 4	
BZV/P t > 25	
Benzeen	0,010 mg/l
Tolueen	0,900 mg/l
Ethylbenzeen	0,050 mg/l
o-, m-, p-xyleen	0,040 mg/l
Sb t	0,050 mg/l
Ba t	0,200 mg/l
B t	1,000 mg/l
Cd t	0,005 mg/l
Cr t	0,100 mg/l
CrVI	0,100 mg/l
Co t	0,100 mg/l voor een beperkte termijn van drie jaar
Co t	0,010 mg/l na een termijn van drie jaar
Cu t	0,500 mg/l
Hg t	0,0005 mg/l
Pb t	0,050 mg/l
Mo t	0,300 mg/l
Naftaleen	0,0024 mg/l
Ni t	0,500 mg/l
TOX	1,000 mg/l voor een beperkte termijn van drie jaar
TOX	0,400 mg/l na een termijn van drie jaar
Se t	0,100 mg/l
Sulfaten	1.000 mg/l
Sulfiet	2.500 mg/l
Sn t	0,040 mg/l

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Ti t	0,025 mg/l
V t	0,100 mg/l
Ag t	0,010 mg/l
Zn t	1,500 mg/l
Thiosulfaat	3 mg/l
F	2 mg/l
Chloride	6.000 mg/l

Lozen afgewerkt procesbad bevattende sulfiet en thiosulfaat verboden

Lozen fixeerbadd verboden

Lozen inktresten verboden

Aspect lucht:

De aanvraag betreft een inrichting voor het bedrukken van decorpapieren voor de meubelindustrie, de binnenhuisinrichting, panelen en laminaatvloeren.

Het aanmaken van de drukcilinders geschiedt in de graveerafdeling.

Emissiemetingen hebben aangetoond dat de emissie van chroom ruim een factor 10 beneden de overeenkomstige grenswaarde gelegen is.

Voor het aanmaken van de watergebaseerde inkten beschikt het bedrijf over een inktfabricage-afdeling; door menging van een waterig bindmiddel met een pigmentpasta wordt de waterige basisinkt aangemaakt.

Om stofemissie ten gevolge van het bijmengen van het pigmentpoeder te voorkomen zal een afzuiging naar een stoffilter worden geïnstalleerd; door te werken in waterig milieu zijn VOS-emissies nagenoeg niet aan de orde.

Het bedrijf beschikt over zeven drukmachines.

Op vijf van de zeven drukmachines wordt gewerkt met inkten op waterbasis; de twee andere rotatiediepdrukmachines maken gebruik van solventhoudende inkten.

Bij het drukken met solventinkten op de rotatiediepdrukmachines R1 en R2 wordt grootteorde 275 ton VOS per lijn verbruikt.

De solventdampen en ook de droogdampen van deze lijnen worden afgeleid naar een regeneratieve naverbrander; de restemissies bedraagt ongeveer 20 ton VOS maw ruim 95 % van de solventen wordt vernietigd via de naverbrander.

Uit de bijgevoegde solventbalans en de oplosmiddelenboekhouding mag afgeleid dat de beoogde emissie – cfr VOS-reductieprogramma voor in de rubriek 59 ingedeelde inrichtingen – van toepassing vanaf 2007 kan gerespecteerd; de uiteindelijke uitstoot bedraagt grootteorde 10 % van deze beoogde emissie.

Het opwekken van stoom voor droging van de inkten geschiedt via een gasgestookte stoomketel (4.110 kW). De overige verwarmingsinstallaties aan de droogovens en de naverbrander zijn ook gasgestookt.

Het gezamenlijk vergunde vermogen bedraagt 21.600 kW.

De bijgevoegde meetresultaten van emissiemetingen uitgevoerd aan zowel de naverbrander als de stoomketel tonen aan dat de overeenkomstig grenswaarden (VOS, CO en NO_x) ruim gerespecteerd blijven.

De stoomketel en de naverbrander worden jaarlijks afgesteld en onderhouden; de emissiemetingen worden met de gepaste Vlarefrequentie uitgevoerd.

Men kan aldus stellen dat conform de aanbevelingen in de BBT-studies Grafische Nijverheid en Stookinstallaties (Vito) sanering aan de bron is toegepast nl door enerzijds gebruik te maken van watergebaseerde en solventarme – ethanolgehalte 2 à 4 % - inkten en anderzijds gebruik te maken van aardgas als brandstof voor de drogerbranders en de brander van de stoomketel.

De installatie van een regeneratieve naverbrander voor het vernietigen van de VOS-uitstoot en het voorkomen van eventuele geurhinder kan evenzeer beschouwd als best beschikbare techniek – cfr Gids Luchtzuiveringstechnieken (Vito).

Overwegende dat voorliggende aanvraag een inrichting voor het bedrukken van decoratiepapier betreft, overwegende dat reeds op vijf van de zeven drukmachines gebruik gemaakt wordt van watergebaseerde/solventarme drukinken, overwegende dat de rotatiediepdrukmachines R1 en R2 waar gebruik gemaakt wordt van solventgebaseerde inkten zijn uitgerust met een regeneratieve naverbrander (VOS-reductie ruim 95 %) en overwegende dat de branders van de droogovens en de stoomketel alle aardgasgestookt zijn mag gesteld dat de best beschikbare technieken aanwezig zijn om de proces- en de stookemissies zowel brongericht – gebruik watergebaseerde inkten, aardgasstook – als nageschakeld – regeneratieve naverbrander – te beperken en de toepasselijke Vlarefvoorwaarden en emissiegrenswaarden te kunnen respecteren maw voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Chiyoda Europa te Genk kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-12-17, van het Vlaams Energieagentschap, omwille van volgende overwegingen:

Nv Chiyoda Europa valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepaling van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat de nv Chiyoda Europa op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.

Art. 9 van dat Besluit energieplanning voegt aan Vlaref I, Hoofdstuk3, art. 5 een paragraaf 8 toe die voor de nv Chiyoda Europa de verplichting met zich meebrengt om bij de aanvraag voor een hernieuwing van de milieuvergunning een energieplan toe te voegen. Volgens Art. 17 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van de Auditconvenant als energieplan voor de hervergunning.

De nv Chiyoda Europa is toetgetreden tot het Auditconvenant en beschikt dus over een goedgekeurd energieplan.

Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Chiyoda Europa te Genk.

Kenmerk

023.03.10//V2008NO13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2008-02-18, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een aanvraag voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een drukkerij die decorpapieren bedrukt voor toepassing in de meubelindustrie, de interieurinrichting, panelen en laminaatvloeren; er worden eveneens bijzondere lozingsnormen aangevraagd en er wordt gevraagd om te mogen exploiteren tussen 19 en 7 uur en op zon- en feestdagen;
- de inrichting is gelegen in een industriegebied;
- tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaar uitgebracht inzake het groenscherm en geluidshinder; wat betreft het groenscherm kan verwezen worden naar de stedenbouwkundige vergunning en wat betreft de geluidshinder kan gesteld worden dat in het vorig dossier een geluidsstudie werd opgelegd en dat hieruit blijkt dat de inrichting ruimschoots voldoet aan de verstrengde norm van RW-5 dB(A);
- het CBS geeft een gunstig advies voor de aanvraag en de gevraagde afwijkingen; AMV geeft ook een gunstig advies en stelt voor om lozingsparameters op te nemen maar stelt ook bijzondere voorwaarden voor ter beperking van de VDS-uitstoot (naar aanleiding van een advies van de cel lucht in het kader van de GPBV-evaluatie; VMM geeft een gunstig advies mits het opleggen van lozingsparameters; ARO en ToVO geven een stilzwijgend gunstig advies;
- de hoorzitting werd 14 dagen uitgesteld omdat de exploitant geen adviezen heeft kunnen inkijken;
- m.b.t. de lozingsparameters kan het volgende gesteld worden:
 - wat betreft de norm voor CZV en Sbt in het AMV-advies kan gesteld worden dat dit waarschijnlijk tikfouten zijn en dat de norm zoals aangevraagd door de exploitant kan opgelegd worden; AMV zal dit nog nakijken en bevestigen;
 - norm naftaleen: door het bedrijf werd een norm van 2,4 µg/l aangevraagd en deze kan volgens de VMM ook opgelegd worden maar AMV is strenger en stelt 1 µg/l voor; de VMM stelt dat dit in overleg was met het bedrijf en dat de voorgestelde norm gebaseerd werd op een ontwerp-MKN; AMV kan zich hierin vinden;
 - VMM stelt voor om voor de parameters Co t en voor TOX een onderscheid te maken voor de eerste 3 jaar en om daarna de van toepassing zijnde norm te verstrengen; het bedrijf heeft telefonisch al laten weten dat de voorgestelde norm voor Co niet gehaald kan worden en dat voor TOC ook niet duidelijk is; er zal contact opgenomen worden met het bedrijf om aan te dringen op een overleg met de VMM zodat dit kan uitgeklaard worden voor de volgende vergadering;
 - als norm voor TOX wordt door de VMM 1 mg/l (eerste 3 jaar) voorgesteld en door AMV 2 mg/ liter; door het bedrijf worden echter 2 normen voorgesteld voor organohalogeenvverbindingen (TOX): 2 mg/l en TOX: 1 mg/l; het onderscheid hiertussen en welke norm moet opgenomen worden zal blijken uit contact tussen het bedrijf en de VMM;
 - in de sectorale voorwaarden is opgenomen dat het lozen van fixeerbad en inktresten verboden is; bijgevolg moet dit niet opgenomen worden in de bijzondere lozingsvoorwaarden;
- het dossier wordt 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2008-03-03, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- m.b.t. de lozingsnormen zijn de diensten het eens over de aangevraagde normen met uitzondering van:
 - CZV = 438,75 kg/dag, dit was verkeerd opgenomen in het aanvraagdossier;
 - Sb = 0,05 mg/l, (tikfout in advies AMV);
 - Naftaleen: 2,4 µg/l, gebaseerd op ontwerp-MKN, AMV gaat akkoord met deze versoepeling;
 - TOX = 1 mg/l voor 3 jaar en daarna 0,4 mg/l, VMM blijft bij zijn advies op basis van de huidige gegevens;
 - Co = 0,1 mg/l voor 3 jaar en daarna 0,01 mg/l, exploitant was akkoord;
- de commissie stelt voor om de door de VMM voorgestelde parameters op te leggen; indien het bedrijf aan de hand van verder onderzoek kan aantonen dat na verloop van tijd toch een versoepeling vereist is kunnen zij daarvoor een goed gemotiveerd verzoek tot wijziging voorwaarden indienen;
- het bedrijf wordt gehoord:
 - Chiyoda is onzeker dat de norm voor Co na 3 jaar gehaald wordt en zal verder onderzoek blijven doen naar oorsprong en mogelijke maatregelen zodat de opgelegde normen gerespecteerd kunnen worden; indien blijkt dat dit niet mogelijk is zal het bedrijf een wijziging van de lozingsparameters vragen;
- het advies van de commissie is UNANIEM GUNSTIG voor een nieuwe termijn van 20 jaar mits het opleggen van volgende bijzondere voorwaarden:
 - een gunstig advies voor de gevraagde afwijking van art. 5.11.0585 van Vlarem II inzake rustversturende werkzaamheden;
 - de door AMV voorgestelde voorwaarden ter beperking van de VDS-emissies;
 - de door de VMM voorgestelde lozingsparameters.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-03-03 van de PMVC, oordelend dat de bezwaren, ingediend tijdens het openbaar onderzoek, niet gegrond zijn;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het bij koninklijk besluit van 1979-04-03 goedgekeurd gewestplan Hasselt-Genk;

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de hernieuwing en verandering van de milieuvergunning voor een drukkerij, die decorpapieren bedrukt voor toepassing in o.a. de meubelindustrie, interieurinrichting, panelen en laminaatvloeren; dat de productie verzekerd wordt door 7 drukmachines; dat de eigen graveer- en designafdeling instaat voor de ontwikkeling van de decordesigns en de interne gravure van de drukcilinders; dat inkt op waterbasis in de inktfabricagehal worden aangemaakt;

Overwegende dat de lozing van 4 m³/u - 4.600 m³/j bedrijfsafvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd; dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van het reinigen van met inkt bevulde materialen op het einde van de productie (enkel watergedragen drukinkten - de lakbakken worden voor reiniging opgehaald door een erkende verwerker);

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater een batchgewijze behandeling ondergaat in een fysico-chemische waterzuiveringinstallatie; dat de behandeling bestaat uit de dosering van polyaluminium coagulant en kalkmelk; dat het behandelde afvalwater daarna over een filterpers wordt geperst en een finale automatische controle ondergaat voor pH en turbiditeit (met automatische stop indien niet ok); dat dagelijks 1 batch van 13 m³ geloosd wordt, bij uitzondering 2; dat de uitgevoerde EPAS-studie concludeert dat de huidige waterzuivering optimaal functioneert en dat het gebruik van andere coagulant en flocculant geen verdergaande verwijdering van CZV zou bewerkstelligen;

Overwegende dat in het besluit van de deputatie d.d. 2005-01-19 werd opgenomen dat het bedrijfsafvalwater binnen een termijn van 3 jaar afgekoppeld moest worden van de openbare riolering; dat uit de huidige aanvraag blijkt dat het bedrijf ook in de toekomst op de openbare riolering wil blijven lozen; dat hiertoe dagvrachten voor BZV, CZV, ZS, Ntot en Ptot worden aangevraagd die deze verankering als 'bedrijf met kleine impact' dienen te garanderen; dat de aangevraagde vrachten voldoen aan de voorgeschreven bepalingen; dat eveneens normen voor de verhoudingen BZV/CZV, BZV/N en BZV/P worden aangevraagd, die garanderen dat het afvalwater goed verwerkbaar is op een RWZI; dat bovendien uit de meetgegevens en de aanwezige waterzuiveringsinstallatie blijkt dat de voorgestelde normen haalbaar zijn; dat indien deze vrachten opgenomen worden als een bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning het bedrijf kan blijven lozen op de openbare riolering; dat ook het subadvies van de nv Aquafin gunstig was onder deze voorwaarden;

Overwegende dat uit onderzoek van het dossier blijkt dat in het aanvraagdossier voor CZV een dagvracht wordt gevraagd die 5 % bedraagt van de ontwerpvracht van de RWZI; dat dit, in tegenstelling tot de aanvraag (487,5 kg/dag), overeenkomt met een maximale dagvracht CZV van 438,75 kg (zoals vermeld in het advies van AMV); dat dit zal aangepast worden in de tabel met te respecteren lozingsnormen; dat het bedrijf lozingsnormen aanvraagt voor de pH, temperatuur, petr. ether extraheerbare stoffen en zwevende stoffen; dat deze echter zijn opgenomen in de sectorale lozingsnormen van Vlare II voor de grafische industrie (sectorIG.b); dat hierin eveneens is bepaald dat het lozen van fixerbaden en inktresten verboden is; dat de aangevraagde lozingsnormen die ook vermeld worden in de sectorale voorwaarden niet bijkomend opgelegd moeten worden in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat, naast vuilvrachten en verhoudingen voor de parameters BZV, CZV, ZS, Ntot en Ptot ook concentratienormen voor deze en andere parameters worden aangevraagd; dat deze aanvaard kunnen worden gelet op de ecotoxiciteitsgegevens, uitgezonderd voor de gevraagde lozingsnormen van de parameters Co en TOX;

Overwegende dat voor Co een PNEC (predicted no effect concentration) kan worden afgeleid op basis van wetenschappelijke studies van 0,5 µg/l + achtergrondconcentratie; dat op basis hiervan, de te verwachten verdunning en het reductieprogramma gevaarlijke stoffen een norm van 0,01 mg/l wordt opgelegd; dat het bedrijf echter momenteel deze norm niet haalt en zelf een norm voorstelt van 0,1 mg/l; dat het voor het bedrijf niet duidelijk is waar deze Co van afkomstig is; dat het dus vereist is dat het bedrijf een onderzoek instelt naar de herkomst en behandeling/voorkoming van deze parameter; dat daarom een overgangstermijn van 3 jaar wordt geadviseerd waarna de norm voor Co wordt verstrengd tot 0,01 mg/l;

Overwegende dat het bedrijf voor TOX een norm voorstelt van 1 mg/l; dat voor AOX de geldende milieukwaliteitsnorm 40 µg/l is; dat, gebaseerd op de te verwachten verdunning en het reductieprogramma gevaarlijke stoffen een norm voor AOX of TOX van 0,4 mg/l wordt opgelegd, na een overgangstermijn van 3 jaar aangezien het bedrijf momenteel deze norm niet haalt en niet weet waarvan het afkomstig is; dat het bedrijf dus in de tussentijd een onderzoek moet instellen naar de herkomst en voorkoming/verwijdering van de TOX uit het afvalwater;

Overwegende dat het hemelwater volledig gescheiden geloosd wordt van het huishoudelijk en bedrijfsafvalwater; dat dit gedeeltelijk rechtstreeks gebufferd in de Kaatsbeek wordt geloosd en gedeeltelijk onrechtstreeks gebufferd via de openbare RWA; dat de hemelwaterafvoer van de parking voorzien is van een afsluitbare oliewaterafscheider; dat het hemelwater de RWZI en het rioleringsstelsel dus niet nodeloos belast;

Kenmerk
023.03.10//V2008N013906

Dossier
750.71/A/07.370
Bijlagen

...

Overwegende dat 2 rotatiediepdrukmachines werken met solventhoudende inktten (de overige 5 drukmachines maken gebruik van inktten op waterbasis); dat de solventdampen en de droogdampen van deze lijnen worden afgeleid naar een regeneratieve naverbrander waar ruim 95 % van de solventen wordt vernietigd;

dat aan het aanvraagdossier de meetresultaten werden toegevoegd van emissiemetingen zowel aan de naverbrander als van de gasgestookte stoomketel; dat deze aantonen dat de overeenkomstige grenswaarden van VOS, CO en NOx ruim gerespecteerd blijven;

dat bij de nv Chiyoda, conform de aanbevelingen in de BBT-studies Grafische Nijverheid en Stookinstallaties, sanering aan de bron wordt toegepast nl. door enerzijds gebruik te maken van watergebaseerde en solventarme inktten en anderzijds door gebruik te maken van aardgas als brandstof voor de drogerbranders en de brander van de stoomketel; dat daarnaast de installatie van een regeneratieve naverbrander voor het vernietigen van de VOS-uitstoot en het voorkomen van eventuele geurhinder evenzeer kan beschouwd worden als best beschikbare techniek cfr. Gids Luchtzuiveringstechnieken (Vito);

Overwegende dat in het kader van de GPRV-evaluatie door de Afdeling Milieuvergunningen Limburg voor wat betreft het aspect lucht advies gevraagd aan de Cel Lucht van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie; dat de Afdeling voorstelt om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen, om de uitstoot van VOS tegen te gaan:

- alle afzuigingen van drukwerken (=drukstages) waar de bedrukking op solventbasis gebeurt, moeten naar een nabehandeling geleid worden;
- in afwijking hiervan moeten de VOS emissies afkomstig van de "o-inktten" niet naar een nabehandelingsinstallatie geleid worden;
- voor het geheel van de machines die aangesloten zijn op een nabehandelingsinstallatie, bedraagt de emissie maximaal 10 % van de referentie – emissie (voor de definitie van de referentie-emissie wordt verwezen naar bijlage 5.59.2. van titel II van het Vlarem);

dat bijgevolg deze voorwaarden als bijzondere voorwaarden worden opgelegd in art. 4 van dit besluit;

Overwegende dat de exploitant een afwijking aanvraagt met betrekking tot art. 5.11.05.85 van Vlarem II inzake het verbod op het uitvoeren van rustverstorende werkzaamheden tussen 19 en 7 u op werkdagen alsmede op zon- en feestdagen aangezien de nv Chiyoda volcontinu werkt, 24 uur op 24 uur; dat met betrekking tot de rustverstoring wordt verwezen naar de geluidsstudie d.d. 2006-08-II; dat hieruit blijkt dat er geen knelpunt is tengevolge van de geluidsemissie van Chiyoda aangezien voor de immissiepunten in de nabijgelegen woonwijken de richtwaarde -5 dB(A) voor de nachtperiode niet overschreden wordt; dat de specifieke bijdrage naar de woongebieden zelfs lager is dan 20 dB(A); dat bijgevolg aan de gevraagde afwijking een gunstig gevolg wordt gegeven en de volcontinue exploitatie van de inrichting is toegestaan;

Overwegende dat de brandweervoorschriften die de plaatselijke brandweer voorstelt niet als bijzondere voorwaarden worden opgelegd in deze beslissing; dat de exploitant overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.1.3.2. van Vlarem II als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen moet treffen om de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting; dat dit ondermeer inhoudt dat de nodige interventiemiddelen voorzien zijn; dat het bepalen en het aanbrengen hiervan moet gebeuren in overleg met de plaatselijke brandweer;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd:

- inzake de bemerking over het groenscherm kan verwezen worden naar de afgeleverde of nog af te leveren stedenbouwkundige vergunning; aangezien de op het bedrijf van toepassing zijnde algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden niet voorzien in de aanleg van een groenscherm kan gesteld worden dat het groenscherm moet aangelegd worden zoals bepaald in de stedenbouwkundige vergunning; eventuele bouwvoertredingen moeten gesanctioneerd worden in het kader van de Wet op de Stedenbouw;
- de bemerking i.v.m. geluidshinder zijn ongegrond; als bijzondere voorwaarde in het vergunningsbesluit d.d. 2005-01-19 werd opgelegd dat nv Chiyoda een geluidsstudie diende uit te voeren waarbij de geluidsemissie van Chiyoda in diverse woonwijken werd getoetst aan de norm RW-5dB(A); dat uit deze studie d.d. 2006-08-II blijkt dat de voorgestelde norm totaal niet overschreden werd; de specifieke bijdrage naar de woongebieden is zelfs lager als 20 dB(A); dat bijgevolg uit alle beschikbare gegevens blijkt dat er geen knelpunten zijn tengevolge van de geluidsemissie van de nv Chiyoda ook niet bij een volcontinue exploitatie van het bedrijf;
- m.b.t. de onduidelijkheid van de aangevraagde lozingsnormen kan gesteld worden dat een duidelijk overzicht van de gewenste lozingsnormen wordt gegeven in bijlage 8, p. 29 en 30 van de aanvraag; dat de aangevraagde parameters door de adviserende diensten beoordeeld en indien nodig verstrengd werden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, 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 aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er op grond van de bovenvermelde beschouwingen aanleiding bestaat het unaniem gunstig standpunt van de PMVC bij te treden; dat het bijgevolg past de vergunning te verlenen voor een nieuwe termijn van 20 jaar mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Kenmerk

023.03.10//V2008NO13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

Geheard het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 Sl. Aan de NV CHIYODA EUROPA, Henry Fordlaan 37 te 3600 GENK, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor de hernieuwing en verandering (wijziging en uitbreiding) van de milieuvergunning voor een inrichting (drukkerij) die decorpapieren bedrukt voor toepassing in onder andere de meubelindustrie, de interieurinrichting, voor panelen en laminaatvoeren, waarop de volgende indelingsrubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen – *klasse 3*
(de lozing van 4.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering via 4 lozingspunten);
- (rubriek 3.6.3.1^o) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen – klasse 2
(het lozen van 4 m³/u – 27 m³/dag – 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuiveringsinstallatie (fysico-chemische behandeling met filterpers) in de openbare riolering);
- (rubriek 4.1.3.) : inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen – *klasse 1*
(installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 493 kW bestaande uit 2 osmose-installaties van 3,7 kW, 1 reactor van 30 kW, 1 dispergeermixer van 160 kW, 2 mengers van 37 kW, 1 menger van 58 kW, 1 menger van 17,5 kW + afzuiginstallatie van 11 kW, 3 parelmolens van elk 38,1 kW, 7 mixers van 0,9 kW, 2 mixers van 1,5 kW, 4 lakmixers van 1,5 kW en 1 typhoonmixer van 5,5 kW);
- (rubriek 4.6.) : installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplosmiddelen worden gebruikt, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vocht dicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren – klasse 1
(2 installaties (R1 en R2) voor rotatiediepdruk met een oplosmiddelenverbruik van ongeveer 275 ton per machine per jaar;
- (rubriek 11.1.3^o) : inrichtingen voor het drukken in de ruimste zin, inzonderheid hoogdruk, vlakdruk, diepdruk, flexodruk, zeefdruk, uitvlokken, fotokopie, microfilm, planafdruk, aanmaken van gedrukte schakelingen, elektronische druk, dit op papier, metaal, glas (behalve de versiering van hol glas), plastic, weefsels en alle andere materialen – klasse 1
(inrichtingen voor het drukken met ca. 4.208,4 kW geïnstalleerde drijfkracht + geïncorporeerde aardgasbranders met een totaal geïnstalleerd warmtevermogen van ca. 21.600 kW);
- (rubriek 11.2.3^o) : zetten, voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie zoals het grafisch ontwerpen, het zetten en opmaken, de fotoreprografie, de clicherie, het graveren van platen en stempels, het binden, het afwerken en de veredeling, met inbegrip van labo's voor foto-ontwikkeling – klasse 1
(voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie: totaal geïnstalleerde totale drijfkracht van 388,2 kW);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren – klasse 3
(1 transformator met een nominaal vermogen van 800 kVA);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren – klasse 2
(4 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA);
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren – klasse 3
(7 batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 60,4 kW);
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties – klasse 2
(luchtcompressoren en bijhorende luchtdrogers met een geïnstalleerde drijfkracht van 323,58 kW, airco-installaties voor burelen met een geïnstalleerde drijfkracht van 100 kW totaal geïnstalleerde drijfkracht van 424 kW);
- (rubriek 16.3.2.3.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. – klasse 1
(diverse koelcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van ca. 360 kW);

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten – klasse I
(een cryogenische opslagtank met 2 atmosferische verdampers van 26.160 liter vloeibare stikstof);
- (rubriek 17.3.2.3^o) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen – klasse I
(een totale opslag van 21.860 kg stoffen:
zeer giftige stoffen: o.a. 800 kg chroomzuuroplossing
giftige stoffen: o.a. 60 kg diverse stoffen in R&D, 1.000 kg kobaltchloride en 20.000 kg ethanol met MEK);
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen – klasse I
(een totale opslag van 61.500 kg bestaande uit:
 - 5.015 kg oxiderende stoffen: 5.000 kg waterstofperoxide en 15 kg labostalen R&D
 - 13.220 kg schadelijke stoffen: 13.000 kg inkten en additieven, 20 kg labostalen en 200 kg diverse producten in de graveerafdeling
 - 19.065 kg corrosieve stoffen: 6.500 kg inkten en additieven, 2.000 kg in de graveerafdeling, 8.000 kg voor het waterzuiveringsproces, 65 kg labostalen en 2.500 regeneratie harsen stoomketelwater en reiniging
 24.200 kg irriterende stoffen waarvan 19.000 kg inkten en additieven, 5.000 kg voor waterzuiveringsproces en 200 kg labostalen);
- (rubriek 17.3.4.3.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen – klasse I
(een totale opslag van 82.200 liter (zeer) licht ontvlambare vloeistoffen
 - 2 x 10.000 liter ethanol in opslagtank
 - 10.000 liter ethylacetaat in opslagtank
 - 50.000 liter lakken, inkten en additieven op solventbasis
 - 200 liter labostalen
 - 2.000 liter inktfabricage);
- (rubriek 17.3.5.2^o) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen – klasse 2
(een totale opslag van 52.000 liter ontvlambare vloeistoffen waarvan 50.000 liter lakken, inkten en additieven op water- en solventbasis en 2.000 liter producten voor inktfabricage);
- (rubriek 17.3.6.2^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft – klasse 2
(een totale opslag van 210.000 liter P3-producten:
 - 80.000 liter lakken, inkten en additieven op waterbasis
 - 60.000 liter vernis,
 - 60.000 liter residu inkten
 10.000 liter lichte stookolie);
- (rubriek 17.3.7.1^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C – klasse 3
(een totale opslag van 39.200 liter P4-producten bestaande uit 30.000 liter lakken, inkten en additieven op waterbasis en 9.200 liter smeerolie);
- (rubriek 17.3.8.2^o) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen – klasse 2
(een opslag van maximaal 5.000 kg milieugevaarlijke stoffen waarvan 4.000 kg ammoniakoplossing 25 % en antischuimmiddel en 1.000 kg kobaltchloride);
- (rubriek 21.3.) : opslagplaatsen voor kleurstoffen en pigmenten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48 – klasse 2
(de opslag van 35.000 kg diverse kleurstoffen en pigmenten voor de aanmaak van inkt);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. – klasse 3
(2 labo's: een fysico-chemisch labo en een labo voor kwaliteitscontrole);
- (rubriek 29.5.2.2.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied – klasse 2
(inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 43,7 kW);
- (rubriek 29.5.3.3^o) : inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal – klasse I
(baden met een totale inhoud van 8.450 liter);
- (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied – klasse 3
(2 vast opgestelde dieselmotoren voor de sprinklerinstallatie met een totaal nominaal vermogen van 233 kW);
- (rubriek 33.3.2.) : inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier of karton – klasse 2
(inrichtingen voor het behandelen van papier en karton met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 43,3 kW bestaande uit een kokerrecupzaag, kokerzagen, rollenzaag, papiersnijmachine, rolleninpakmachine en afzuiging van de zagen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 43,4 kW);
- (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton – klasse 2
(de opslag van 4.000 ton papier);
- (rubriek 39.1.3^o) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren – klasse I
(een stoomketel met een waterinhoud van 11.900 liter);

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d. – klasse 1 (verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal vermogen van 8.594,4 kW);
 - (rubriek 59.1.3.3.2°) : installaties voor rotatiedruk – klasse 2 (installaties voor rotatiedruk met een oplosmiddelenverbruik van ca. 655 ton/jaar);
- op de kadastrale percelen, afdeling 4°, Sectie E., nr. 731/62 van de stad Genk, ter plaatse Henry Fordlaan 37.

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 133bis, 1°, of artikel 193, §2bis, eerste lid, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 133bis, 2°, of artikel 193, §2bis, alinea 2, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2028-03-19.

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlare II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlare II:

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- V.109 : Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- V.26 : Bedrijfsafvalwaters (Afd. 5.3.2 en bijl. 5.3.2)
- V.27A : Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten – algemene bepalingen (Afd. 5.4.1)
- V.27B : Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten – productie van lak, verf, drukinkten, kleurstoffen en/of pigmenten (Afd. 5.4.2)
- V.27C : Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten – aanbrengen van bedekkingsmiddelen (Afd. 5.4.3)
- V.34 : Drukkerijen, fotografische industrieën, fotografische producten (Hfdst. 5.11 en 5.14)
- V.35 : Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- V.38 : Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- V.40 : Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)
- V.45 : Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (Afd. 5.16.6 en bijl. 5.16.3 en 5.16.4)
- V.46A : Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- V.46B : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders (Afd. 5.17.2 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7)
- V.46C : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)
- V.106 : Kleurstoffen en pigmenten (Hfdst. 5.21 en 5.4)
- V.67 : Metalen (Hfdst. 5.29)
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding (Hfdst. 5.31)
- V.77 : Papier (Hfdst. 5.33)
- V.81 : Stoomtoestellen (Hfdst. 5.39)
- V.107A : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures (Afd. 5.43.1 en 5.43.4)

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- V.107D : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine installaties (Subafd. 5.43.2.3)
- V.98 : Organische oplosmiddelen (Hfdst. 5.59 en bijl. 5.59.1, 5.59.2 en 5.59.3)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. Overeenkomstig art. 5.11.0585 van Vlarem II zijn rustverstorende werkzaamheden inherent aan de exploitatie toegelaten in die zin dat een continue exploitatie van de inrichting is toegelaten.

2. Met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwaters gelden in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, de volgende emissiegrenswaarden:

BZV	351 kg/dag
CZV	438,75 kg/dag
ZS	0,585 kg/dag
N t	1.800 mg/l 26 kg/dag
P t	2 mg/l 0,039 kg/dag
Ammoniakale N	250 mg/l
BZV/CZV > 0,25	
BZV/N t > 4	
BZV/P t > 25	
Benzeen	0,010 mg/l
Tolueen	0,900 mg/l
Ethylbenzeen	0,050 mg/l
o-, m-, p-xyleen	0,040 mg/l
Sb t	0,050 mg/l
Ba t	0,200 mg/l
B t	1,000 mg/l
Cd t	0,005 mg/l
Cr t	0,100 mg/l
CrVI	0,100 mg/l
Co t	0,100 mg/l voor een beperkte termijn van drie jaar
Co t	0,010 mg/l na een termijn van drie jaar
Cu t	0,500 mg/l
Hg t	0,0005 mg/l
Pb t	0,050 mg/l
Mo t	0,300 mg/l
Naftaleen	0,0024 mg/l
Ni t	0,500 mg/l
TOX	1,000 mg/l voor een beperkte termijn van drie jaar
TOX	0,400 mg/l na een termijn van drie jaar
Se t	0,100 mg/l
Sulfaten	1.000 mg/l
Sulfiet	2.500 mg/l
Sn t	0,040 mg/l
Ti t	0,025 mg/l
V t	0,100 mg/l
Ag t	0,010 mg/l
Zn t	1.500 mg/l
Thiosulfaat	3 mg/l
F	2 mg/l
Chloride	6.000 mg/l
Lozen afgewerkt procesbad bevattende sulfiet en thiosulfaat:	verboden

3. M.b.t. de beperking van de uitstoot van VOS:

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

- alle afzuigingen van drukwerken (=drukstages) waar de bedrukking op solventbasis gebeurt, moeten naar een nabehandeling geleid worden;
- in afwijking hiervan moeten de VOS emissies afkomstig van de "o-inkten" niet naar een nabehandelingsinstallatie geleid worden;
- voor het geheel van de machines die aangesloten zijn op een nabehandelingsinstallatie, bedraagt de emissie maximaal 10 % van de referentie – emissie (voor de definitie van de referentie-emissie wordt verwezen naar bijlage 5.59.2. van titel II van het Vlare m);

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 Sl. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlare m I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlare m I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlare m.

De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

Artikel 8 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3600 GENK.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlare m I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- de aanvrager, met name de nv CHIYODA EUROPA, H. Fordlaan 37 te 3600 GENK, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 GENK
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- het agentschap R-D Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid, Dienst Lucht, Graaf de Ferrarisgebouw, 2^{de} verd., Koning Albert II-laan 20 te 1000 BRUSSEL
- de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv CHIYODA EUROPA, H. Fordlaan 37 te 3600 GENK
- de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur

Artikel 9 Sl. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlare m I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, Sl. 1^o, 2^o en 3^o van Vlare m I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Kenmerk

023.03.10//V2008N013906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

§2. Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van rechtswege, indien er een administratief beroep werd ingesteld tegen onderhavig besluit, vanaf de weigering van de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep.

Aanwezig: Steve Stevaert, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2008-03-19

De verslaggever,
(5)

Frank Smeets

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Renata Camps

Steve Stevaert

Nota:

Minuten: 5

- besluit: 1

- plannen: 4

Zendbrieven: 16 minuten + 16 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 20

- van plannen: 2x5

- van attest: 15

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk

023.03.10//V2008ND13906

Dossier

750.71/A/07.370

Bijlagen

...

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Steve Stevaert

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal

Kenmerk
023.03.10//V2008N013906
Dossier
750.71/A/07.370
Bijlagen
...