

34027/57/3/A/2

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende definitieve beslissing over milieuvergunningsaanvraag van N.V. CAPPELLE PIGMENTS gelegen Kortrijkstraat 153 te Menen.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

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

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

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

Gelet op het besluit d.d. 26/11/2009 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een pigmentenfabriek voor een termijn van 20 jaar, voor de lozing BA voor een termijn van 2 jaar op proef;

Gelet op het besluit d.d. 24/03/2011 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een pigmentenfabriek voor een termijn tot 26/11/2029 behalve voor de aspecten mbt het lozen BA voor een termijn tot 26/11/2011;

Gelet op het besluit d.d. 08/09/2011 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden van een pigmentenfabriek voor een termijn tot 26/11/2029;

Gelet op het evaluatieverslag van de Afdeling bevoegd voor Milieuhandhaving d.d. 27/09/2011 van de afdeling Milieu-Inspectie waaruit het volgende blijkt :

Er werden stalen genomen van het geloosde bedrijfsafvalwater tijdens de proefperiode. Er werden ook 2 inspecties uitgevoerd in het kader van het samenwerkingsakkoord preventie van zware ongevallen. Gezien het grote debiet en de lozing in de Leie betreft het hier een zeer belangrijke lozer. De overlegvergadering ging door op 07/09/2011. Er werd een rapport van Epas bezorgd.

AOX

- het AOX kan voor ca 50% geïdentificeerd worden als 2B en C-zuur, afkomstig van een specifieke stroom uit de productie van PR48 en PR53, rode pigmenten
 - het overige deel van de AOX kan niet geïdentificeerd worden
 - de toxiciteitstesten tonen echter geen acute ecotoxiciteit aan
 - de nabehandeling van de specifieke stroom van filtratiewater van PR48 en PR53 is geen BBT.
- Als mogelijke technieken werden de adsorptie op actief kool en de chemische oxidatie met Fenton reagens onderzocht. Het kostenplaatje voor de oxidatie met Fenton-reagens werd doorgerekend en ons overgemaakt. Jaarlijks wordt hiervoor een meerkost van ca. 200.000 euro begroot, voor een deelstroom van 16.000 m³/jaar. De zuiveringskost zou stijgen met 25%, terwijl er ook negatieve aspecten zijn. De zin van dergelijke voorbehandeling is discutabel. De meerkost van AK-adsorptie werd niet begroot.

zwevende stoffen

de jaargemiddelde lozing van een aantal parameters is conform met de jaargemiddelden uit de BREF fijnchemicaliën, uitgezonderd voor de parameter zwevende stoffen (33 mg/l). dit blijft echter binnen de normale algemene voorwaarden. Op 07/09/2011 noteerde men een gehalte aan zwevende stoffen van 14 mg/l in schepmonster en debietsgebonden mengmonster terwijl in het ingenomen Leiewater een gehalte van 41 mg/l werd gemeten. De parameter zwevende stoffen is geen probleemparemeter.

barium

Barium blijkt afkomstig van de productie in Halluin. De exploitant wenst hiervoor een norm van 0,5 mg/l voor een 24u-monster, terwijl de 95-percentiel van hun metingen op 0,24 mg/l bedroeg. Het indelingscriterium GS is 0,07 mg/l. De gevraagde norm blijkt haalbaar en is niet te ruim.

vanadium

De exploitant wenst een norm van 0,1 mg/l voor een 24u-monster, terwijl de 95-percentiel van hun metingen op 0,040 mg/l bedroeg. Het indelingscriterium GS is 0,005 mg/l. De gevraagde norm blijkt haalbaar en is niet te ruim.

Er zijn nog volgende aandachtspunten na de staalname van 07/09/2011 :

detergenten

Voor de non-ionische detergenten werden concentraties gemeten van 7,1 mg/l schepmonster, resp. 6,3 mg/l mengmonster. Dit is hoger dan de gevraagde norm van 3 mg/l. bovendien bevatte het Leiewater ook al 2,1 mg/l. Uit ervaring is gebleken dat de waarde van deze parameter sterk afhankelijk is van de analysemethode. Als een norm wordt opgenomen is het wenselijk de analysemethode te expliciteren.

2,5-dimethoxy-4-chlooraniline

Voor deze parameter is een specifieke norm van 30 µg/l opgelegd. De concentraties van deze stof is voorlopig nog niet gekend gezien deze specifieke analyse werd uitbesteed aan een ander labo. De analyseresultaten in het kader van de zelfcontrole lagen in de voorbije periode onder de norm.

Het bedrijf heeft voldaan aan de voorwaarden uit de proefvergunning. Het is wenselijk dat het bedrijf verder blijft zoeken naar verlaging van de lozing van recalcitrante, niet-biodegradeerbare gehalogeneerde KWS. Er dient blijvend aandacht besteed te worden aan het testen van de ecotoxiciteit van het geloosde bedrijfsafvalwater.

Gelet op het Gunstig advies dd. 8/08/2011 van het College van Burgemeester en Schepenen;

Gelet op het gunstig advies dd. 13/10/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies dd. van het Departement RWO;

Gelet op het gunstig advies dd. 12/10/2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het Gunstig advies dd. 14/10/2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, deels in een woongebied, deels in een gebied voor milieubelastende industrie, deels in een reservegebied voor beperkte industriële uitbreiding van het gewestplan Ieper-Poperinge (d.d. 14/08/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

1. De woongebieden :

- 1.0. De woongebieden zijn bestemd voor wonen, alsmede voor handel, dienstverlening, ambacht en kleinbedrijf voor zover deze taken van bedrijf om redenen van goede ruimtelijke ordening niet in een daartoe aangewezen gebied moeten worden afgezonderd, voor groene ruimten, voor sociaal-culturele inrichtingen, voor openbare nutsvoorzieningen, voor toeristische voorzieningen, voor agrarische bedrijven.

Deze bedrijven, voorzieningen en inrichtingen mogen echter maar worden toegestaan voor zover ze verenigbaar zijn met de onmiddellijke omgeving.

2. De industriegebieden :

- 2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.
Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

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

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

reservegebied voor beperkte industriële uitbreiding

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat een vergunning op proef verleend werd voor een termijn van 2 jaar

Met het besluit van de deputatie dd. 26/11/2009 werden de verdere exploitatie en de verandering van het bedrijf vergund. De lozing van bedrijfsafvalwater werd vergund voor een termijn op proef van 2 jaar.

In het besluit werden met betrekking tot de lozing, de volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:

"

- a) *Het effluent dient te voldoen aan de volgende lozingsnormen (in mg/l)*

parameter	jaargemiddelde	24h stalen	schepstalen
<i>zuurtegraad</i>		<i>6,5<pH<9</i>	<i>6,5<pH<9</i>
<i>temperatuur</i>		<i>30</i>	<i>30</i>
<i>geleidingsvermogen</i>	<i>8.000</i>	<i>9.500</i>	<i>10.000</i>
<i>CZV</i>		<i>200</i>	<i>300</i>
<i>BZV</i>		<i>25</i>	<i>35</i>
<i>zwevende stoffen</i>		<i>60</i>	<i>60</i>
<i>stikstof totaal</i>	<i>20</i>	<i>40</i>	<i>60</i>
<i>fosfor totaal</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>lood</i>		<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>nikkel</i>		<i>0,05</i>	<i>0,05</i>
<i>mangaan</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>ijzer + aluminium</i>		<i>5</i>	<i>5</i>
<i>molybdeen</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>koper totaal</i>		<i>0,3</i>	<i>0,3</i>

tolueen		0,01	0,01
xylenen (som o,m en p)		0,01	0,01
gechlor. aromat. amines		0,05	0,05
VOX		0,05	0,05
EOX		0,05	0,05
AOX	1,5	2,5	2,5
detergenten (anionische, niet-ion. en kation)		5	5
chloroform		0,025	0,025
totale cyaniden		0,25	0,25
totale fenolen		0,4	0,4
chloriden	2.000	2.500	3.000
sulfaten	2.500	3.000	3.500
2,5-dimethoxy-4-chloor-aniline		0,03	
vrije cyaniden		0,1	
antimoon		1	
kobalt		0,02	
boor		3	

- b) Het jaargemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden waarvoor resultaten ter beschikking zijn op basis van volgend zelfcontroleprogramma:

De analyses van het effluent worden uitgevoerd door een erkend labo en dit voor de volgende data of de eerstkomende dag erna wanneer dit een officiële feestdag is:

Maand 1	1 ^o woensdag en 3 ^o maandag van de maand
Maand 2	1 ^o maandag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 3	1 ^o vrijdag en 3 ^o maandag van de maand
Maand 4	1 ^o woensdag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 5	1 ^o woensdag en 3 ^o dinsdag van de maand
Maand 6	1 ^o maandag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 7	1 ^o vrijdag en 2 ^o donderdag van de maand
Maand 8	4 ^o woensdag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 9	1 ^o woensdag en 3 ^o maandag van de maand
Maand 10	1 ^o woensdag en 3 ^o dinsdag van de maand
Maand 11	1 ^o maandag en 3 ^o vrijdag van de maand
Maand 12	1 ^o vrijdag en 3 ^o maandag van de maand

- c) De exploitant dient verder onderzoek uit te voeren naar de identificatie van de AOX-componenten (metaboliëten in het effluent). De exploitant dient de resultaten van dit onderzoek voor te leggen op een overlegvergadering met alle adviesinstanties aangevuld met de deputatie, het CBS, LNE-afdeling milieu-inspectie. Deze overlegvergadering wordt georganiseerd door het bedrijf ten laatste 1 jaar na het verlenen van de milieuvergunning. Op deze vergadering zal beslist worden of verder onderzoek van alternatieve behandelingsmethodes (zoals deelstroombehandeling van het afvalwater en inzetten van actief kool/ionenwisselaar) noodzakelijk is en onder welke voorwaarden.

✓ BBT-gerelateerde emissieniveaus

Het bedrijf dient na te gaan of zij de jaargemiddelden uit de BREF fijnchemicaliën halen (hoofdstuk 5). Het rapport dient bezorgd te worden uiterlijk 8 maanden na het verlenen van de vergunning ter kennisgeving aan de deputatie en het CBS en ter evaluatie aan LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie, de VMM en ToVo.

✓ *Effectgerichte testen*

Gedurende een jaar dient het bedrijf 2 maandelijks acute toxiciteitstesten te laten uitvoeren door een erkend labo.

Parallel aan de toxiciteitsmeting dient, op hetzelfde staal, een meting van de AOX te gebeuren.

Bij de eerste twee metingen wordt getest met de volledige onderstaande testbatterij.

Bij de volgende vier metingen mag men zich beperken tot de meest gevoelige organismen.

<i>Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i></i>	<i>ISO 11348:1996</i>
<i>Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i></i>	<i>OECD 201</i>
<i>Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i></i>	<i>OECD 202</i>
<i>Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i> of <i>Zebravis</i> embryo test – 48 uur</i>	<i>OECD 203</i>

De resultaten worden voorgelegd op de vergadering met alle adviesinstanties. De definitieve resultaten worden bezorgd uiterlijk 20 maanden na het verlenen van de vergunning ter kennisgeving aan de deputatie en het CBS en ter evaluatie aan LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie, de VMM en ToVo."

Met de aktename werd volgende bijzondere voorwaarde opgenomen:

De bijzondere voorwaarde b) uit het besluit dd. 26/11/2009 dient aangepast als volgt:

Het jaargemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden waarvoor resultaten ter beschikking zijn op basis van volgend zelfcontroleprogramma:

De analyses van het effluent worden uitgevoerd door een erkend labo en dit voor de volgende data of de eerstkomende dag erna wanneer dit een officiële feestdag is:

<i>Maand 1</i>	<i>1° woensdag en 3° zaterdag van de maand</i>
<i>Maand 2</i>	<i>1° maandag en 3° donderdag van de maand</i>
<i>Maand 3</i>	<i>1° vrijdag en 3° maandag van de maand</i>
<i>Maand 4</i>	<i>1° woensdag en 3° donderdag van de maand</i>
<i>Maand 5</i>	<i>1° woensdag en 3° dinsdag van de maand</i>
<i>Maand 6</i>	<i>1° maandag en 3° donderdag van de maand</i>
<i>Maand 7</i>	<i>1° vrijdag en 3° maandag van de maand</i>
<i>Maand 8</i>	<i>1° woensdag en 3° donderdag van de maand</i>
<i>Maand 9</i>	<i>1° woensdag en 3° zondag van de maand</i>
<i>Maand 10</i>	<i>1° woensdag en 3° dinsdag van de maand</i>
<i>Maand 11</i>	<i>1° maandag en 3° zaterdag van de maand</i>
<i>Maand 12</i>	<i>1° vrijdag en 3° maandag van de maand</i>

Tijdens de jaarlijkse productiestilstand dienen minimaal twee analyses te gebeuren op het geloosde effluent.

evaluatie en beoordeling

De studie omtrent de evaluatie van de lozingsparameters – periode 2010-2011, opgemaakt door een erkend deskundige water (Studie Epas) werd bezorgd op overlegvergadering dd. 07/09/2011.

Met deze studie wordt tegemoetgekomen aan de bijzondere voorwaarden van de milieuvergunning betreffende het afvalwater.

De studie kan als volgt worden samengevat:

Analyseresultaten zelfcontroleprogramma:

Uit de analyseresultaten van het zelfcontroleprogramma blijkt:

- grote variaties voor wat betreft de algemene parameters BZV, CZV, ZS en N.
- voor zware metalen worden vrij lage waarden gemeten
- significante lozingsconcentraties voor wat betreft AOX en detergenten
- de opgelegde jaargemiddelden werden niet overschreden
- overschrijdingen van de dag- en schepstalen voor BZV, CZV, ZS, gechloreerde aromatische amines (1 overschrijding) , EOX (1 overschrijding) en AOX
- de analyseresultaten van het zelfcontroleprogramma komen overeen met de analyseresultaten uitgevoerd in eigen beheer

De overschrijdingen voor BZV, CZV en ZS dienen door een verdere optimalisatie te worden vermeden. Voor de ZS zou dit eventueel kunnen gebeuren door middel van een dosering van een coagulant vóór de zandfiltratie, zoals voorgesteld door de erkend deskundige. Hiervoor wordt een bijzondere voorwaarde opgelegd.

Het is noodzakelijk dat voor de parameters barium en vanadium lozingsnormen worden vastgesteld vermits deze stoffen worden geloosd in concentraties hoger dan de thans van toepassing zijnde milieukwaliteitsnormen.

parameter	MKN in mg/l als jaargemiddelde	gevraagde norm in mg/l schepstaal en 24h-staal
barium	0,060 (opgelost)	0,5
vanadium	0,004 (opgelost)	0,1

Voor barium is de gevraagde norm lager dan 10 x de MKN.

Voor vanadium bedraagt de gevraagde norm 25 x de MKN, maar er kan rekening worden gehouden met het feit dat de MKN slaat op opgelost vanadium en dat het bovendien een jaargemiddelde betreft, terwijl de voorgestelde normen slaan op totaal vanadium bij een mengstaal of 24h-staal.

De voorgestelde normen zijn aanvaardbaar.

Voor stikstof totaal blijkt dat een ruime marge beschikbaar is (gemiddeld geloosd 9,6 mg/l – jaargemiddelde norm 20 mg/l). De 95%perc. bedraagt 29,5 mg/l.

Alhoewel de restwaarden van stikstof in het effluent verschillende oorzaken kunnen hebben en een zekere marge dus wenselijk moet een norm van 15 mg/l toch haalbaar zijn .

De exploitant meldt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat deze norm wel erg nipt is.

Deze norm wordt voorgesteld als jaargemiddelde, wat een zekere uitmiddeling inhoudt.

Voor detergenten (anionische, niet-ion. en kationische) werd een gezamenlijke norm opgelegd van 5 mg/l. De MKN voor de anionische bedraagt 0,1 mg/l; voor de niet-ionische en de kationische 1 mg/l.

Het is aangewezen dat hiervoor een afzonderlijke normering wordt voorgesteld:

kationische : 3 mg/l

nonionische : 1 mg/l

anionische : 3 mg/l

totaal deterg. : 5 mg/l

De voorgestelde normen zijn aanvaardbaar.

Opvolging ecotoxiciteit

De ecologische impact van het effluent op het ontvangende oppervlaktewater werd onderzocht aan de hand van enkele acute ecotoxiciteitstesten op de volgende organismen:

- het groenwier pseudokirchneriella subcapitata
- de watervlo daphia magna
- de vis oncorynchus mykiss (regenboogforel)
- de bacterie vibrio fisheri

Met uitzondering van één enkel staal werd geen acute ecotoxiciteit vastgesteld.

Eén staal bleek licht acuut toxisch ten aanzien van de alg, doch bij latere testen werd dit negatief resultaat niet bevestigd.

Gelet bovendien op het feit dat de verdunning in de Leie nog veel groter is dan de verdunning bij de testen, kan worden besloten dat door het effluent slechts een minimale acute toxiciteit wordt uitgeoefend op het ontvangende oppervlaktewater.

Het is niettemin aangewezen dat de ecotoxiciteitstesten op regelmatige basis worden verdergezet teneinde op deze manier nadelige en onverwachte verontreinigende concentraties van bepaalde parameters, zoals AOX te kunnen vaststellen. Hiervoor wordt een bijzondere voorwaarde opgelegd.

AOX-problematiek

Het AOX-gehalte in het effluent is deels afkomstig van de grondstoffen 2B- en C-zuur, een verwaarloosbaar gedeelte van javel.

Na grondig onderzoek, ondermeer door het Research Institute for Chromatography (RIC) te Kortrijk, blijkt een ander gedeelte afkomstig te zijn van een stof met molecuulmassa van ongeveer 424 en als mogelijke brutoformule $C_{14}H_{13}Cl_2NO_6S_2$ en als structuur mogelijk een combinatie van 2Ben C zuren.

De mogelijke technieken voor AOX-verwijdering werden in vorige adviezen ruimschoots toegelicht.

Recent werd nog nader onderzoek verricht om AOX te verwijderen door middel van chemische oxidatie met Fenton reagens (oxidatie met waterstofperoxide en ijzer(II)sulfaat.)

Bij toepassing op het pigmentfilteratiewater werd wel een reductie van bijna 90 % AOX bereikt, doch er werden tevens enkele negatieve gevolgen vastgesteld:

- de reactie veroorzaakt een sterke reductie van CZV (60%), CZV die noodzakelijk is om nitraten te verwijderen. Om de reductie van de CZV-vracht op te vangen is een verhoogde toevoeging van natriumacetaat (Bio-Aid) noodzakelijk (verhoging verbruik met factor 6 à 8)
- significante verhoging van de hoeveelheid slib die moet verwerkt en afgevoerd worden
- exotherm karakter van de reactie stelt eisen op gebied van veiligheid en meerkost voor de investering
- in cijfers (op jaarbasis):
 - meerverbruik grondstoffen: 4.500 kg ijzer(II)sulfaat, 40.000 kg waterstofperoxide, 25.000 kg natronloog, 700 ton Bio-Aid
 - meerproductie slib 8.000 kg droge stof
 - meerkost 0,20 €/m³ (à 1.000.000 m³/jaar) of een verhoging met 25%
 - verwijdering van 1.500 kg AOX

Gelet op het bovenstaande dient de onderzochte techniek niet te worden beschouwd als BBT.

Gelet op het bovenstaande en gelet op het feit dat voor de lozing geen significante nadelige milieu-impact kan worden aangetoond voor het ontvangende oppervlaktewater, kan de huidige norm voor AOX behouden blijven. Een verdere opvolging blijft evenwel noodzakelijk, hiervoor wordt een bijzondere voorwaarde opgelegd. Indien uit de opvolging en de bijhorende evaluatie blijkt dat een wijziging in de lozingssituatie aangewezen is, dienen de nodige stappen te worden ondernomen.

BBT-gerelateerde emissieniveaus

Volgens de Bref dienen afvalwaters die AOX bevatten, voorbehandeld te worden in functie van een richtwaarde van 0,5-8,5 mg/l in het biologisch influent.

De concentratie van AOX in het influent van Cappelle Pigments blijft binnen dit vooropgestelde interval (3 à 5 mg/l).

De Bref stelt evenwel dat het opstellen van een massabalans voor AOX op jaarlijkse basis moet worden beschouwd als BBT. In de praktijk gebeurt dit met een veel hoger frequentie.

De meeste in de Bref vermelde voorbehandelingstechnieken voor het afvalwater worden, om diverse redenen, niet toegepast. De gemiddelde jaarlijkse emissiewaarden voor de verschillende parameters voldoen echter wel (met uitzondering van de zwevende stoffen):

parameter	jaargemiddelde in mg/l	
	BBT	werkelijk
CZV	12 - 250	138
ZS	10 - 20	33
N	2 - 20	8
P	0,2 - 1,5	0,7
AOX	0,1 - 1,7	1,46
koper	0,007 - 0,1	< 0,02
chromium	0,004 - 0,05	< 0,01
nikkel	0,01 - 0,05	< 0,01
zink	x - 0,1	0,09

In de studie wordt door de erkend deskundige gesteld dat de behandeling van het afvalwater conform is met wat als BBT wordt gedefinieerd in de Bref voor organische fijnchemie.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: 15 ppm zou niet kunnen zijn, er zitten daar ook periodes van weinig productie in, N komt ook deels van andere site. Op de andere site zijn reeds vergaande maatregelen genomen om N te reduceren. Bedrijf volgt WZI goed op, analyseert dagelijks;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden;

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

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

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. Aan N.V. CAPPELLE PIGMENTS, gevestigd te Kortrijkstraat 153 8930 Menen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig een besluit vergunning verleend, voor een inrichting gelegen te Menen, Kortrijkstraat 153

De definitieve vergunning te verlenen voor het lozen van BA (horende bij een pigmentenfabriek) voor een termijn tot 26/11/2029

Artikel 2

Voor de artikel 1 bedoelde vergunning gelden volgende voorwaarden opgelegd in het besluit 26/11/2009 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een pigmentenfabriek voor een termijn tot 26/11/2011, voor zover deze nog niet uitgevoerd zijn;

Bijkomende bijzondere voorwaarden

a) Het effluent dient te voldoen aan de volgende lozingsnormen (in mg/l)

parameter	jaargemiddelde	24h stalen	schepstalen
zuurtegraad		6,5<pH<9	6,5<pH<9
temperatuur		30	30
geleidingsvermogen	8.000	9.500	10.000
CZV		200	300
BZV		25	35
zwevende stoffen		60	60
stikstof totaal	15	40	60
fosfor totaal	2	2	2
lood		0,1	0,1
nikkel		0,05	0,05
mangaan		1	1
ijzer + aluminium		5	5
molybdeen	1	2	2
koper totaal		0,3	0,3
barium		0,5	0,5
vanadium		0,1	0,1
tolueen		0,01	0,01
xylenen (som o,m en p)		0,01	0,01
gechlor. aromat. amines		0,05	0,05
VOX		0,05	0,05
EOX		0,05	0,05
AOX	1,5	2,5	2,5
detergenten totaal		5	5
kationische deterg.		3	3
nonionische deterg.		1	1
anionische deterg.		3	3
chloroform		0,025	0,025
totale cyaniden		0,25	0,25
totale fenolen		0,4	0,4
chloriden	2.000	2.500	3.000
sulfaten	2.500	3.000	3.500
2,5-dimethoxy-4-chloor-aniline		0,03	0,03
vrije cyaniden		0,1	0,1
antimoon		1	1
kobalt		0,02	0,02
boor		3	3

- b) Het jaargemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden waarvoor resultaten ter beschikking zijn op basis van volgend zelfcontroleprogramma:

De analyses van het effluent worden uitgevoerd door een erkend labo en dit voor de volgende data of de eerstkomende dag erna wanneer dit een officiële feestdag is:

Maand 1	1 ^o woensdag en 3 ^o zaterdag van de maand
Maand 2	1 ^o maandag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 3	1 ^o vrijdag en 3 ^o maandag van de maand
Maand 4	1 ^o woensdag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 5	1 ^o woensdag en 3 ^o dinsdag van de maand
Maand 6	1 ^o maandag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 7	1 ^o vrijdag en 3 ^o maandag van de maand
Maand 8	1 ^o woensdag en 3 ^o donderdag van de maand
Maand 9	1 ^o woensdag en 3 ^o zondag van de maand
Maand 10	1 ^o woensdag en 3 ^o dinsdag van de maand
Maand 11	1 ^o maandag en 3 ^o zaterdag van de maand
Maand 12	1 ^o vrijdag en 3 ^o maandag van de maand

Tijdens de jaarlijkse productiestilstand dienen minimaal twee analyses te gebeuren op het geloosde effluent.

- c) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II vermelde parameters dienen driemaandelijks bepaald te worden. Het bedrijf dient daarnaast volgend meetprogramma voor bepaling van de ecotoxiciteit verder te zetten:

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

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

- 1^e bepaling (01.01... – 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.07... – 31.12...): enkel de meest gevoelige test
- indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

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

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

Algemeen

- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/Aminal-Milieuinspectie.

De resultaten van bovenstaande meetprogramma's dienen **jaarlijks** bezorgd te worden aan VMM en LNE-milieu-inspectie en dit telkens voor 31 januari.

- d) Het bedrijf dient binnen de 18 maanden een rapport te bezorgen door erkend deskundige water met enerzijds opvolging aanpak ZS probleem d.m.v. dosering coagulant voor de zandfilter en anderzijds een gedetailleerde AOX massabalans voor de meetpunten proceswater, influent biologie, effluent eerste trap biologie en finaal effluent en dit zoals voorgesteld door de deskundige. Dit rapport wordt ter kennisgeving bezorgd aan de deputatie en ter evaluatie aan LNE-milieuvergunningen, LNE-milieu-inspectie en de VMM.
- e) Het bedrijf dient 4-jaarlijks een evaluatie van de vergunde afvalwaterlozing te laten uitvoeren door een erkend deskundige water. In deze evaluatie dient een aftoetsing te gebeuren van het opgelegde controlemeetprogramma (normen én ecotox), met gedetailleerde AOX massabalans en hieraan gekoppeld evaluatie van mogelijke en noodzakelijke saneringsmaatregelen, met update evaluatie werking WZI en aftoetsing geldende BBT en BREF voorschriften. Deze evaluatie wordt bezorgd aan de deputatie, VMM, LNE milieuvergunningen en LNE-milieuinspectie.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

Artikel 3

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 4

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

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

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

Waren aanwezig: de heer Paul Breyne, provinciegouverneur-voorzitter
 de heren Dirk De Fauw en Patrick Van Gheluwe, mevrouw
 Marleen Titeca-Decraene, de heren Gunter Pertry, Bart Naeyaert
 en Guido Decorte, leden
 de heer Hilaire Ost, Provinciegriffier

Brugge, 10/11/2011

De provinciegriffier
Hilaire OST

De provinciegouverneur-voorzitter
Paul BREYNE

AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

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

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4^{de} + 6^{de} verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister.

Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.