



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
Alexander Vercamer,
Wvd. voorzitter

Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte 082/45017/19/1/A/5/LDR/KVK/CW
betreft **BEAULIEU NYLON**
KRUISHOUTEM
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het deels verlenen van de vergunning aan de nv Beaulieu Nylon, Groenedreef 5, 9770 Kruishoutem, voor het verder exploiteren van een inrichting voor de productie van nylon, gelegen op de percelen, kadastraal bekend onder Kruishoutem, afdeling 1, Sectie C, Nr 624/s, 667/02, 667/s, 689/d, 689/e, 689/f, 690/02, 690/d, 696/02 en 696/g, aan de Groenedreef 5 te 9770 Kruishoutem.

De Deputatie,

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

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

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

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

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

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

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

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

- *ARAB-vergunningen:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 2 december 1977 (30 jaar): exploitatie van een fabriek voor het vervaardigen van tapijtnylongarens
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 10 juni 1993 (tot en met 1 december 2007): uitbreiding met een polymerisatie-eenheid van caprolactam tot nylon en een texturatie-eenheid voor het produceren van garen uit het uitgemaakte nylon
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 22 december 1994 (tot en met 1 december 2007): uitbreiden van een inrichting voor het vervaardigen van tapijtnylongarens
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 16 oktober 2003 (tot en met 1 december 2007): uitbreiding met een LPG-station en bijhorende LPG-tank
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 30 maart 2006 (tot en met 1 december 2007): oppompen van 148.920 m³/jaar grondwater uit 4 putten van 11 m diep. De vergunning voor een winning van 11.424 m³/jaar uit de Sokkel (2 putten van 246 m en 350 m) werd geweigerd.
 - Ministerieel Besluit 25 september 2006: wijziging van het besluit van de deputatie van 30 maart 2006 waarbij de vergunning wordt toegekend voor een winning van 1.632 m³/jaar uit de Sokkel (2 putten van 246 m en 350 m).
- *Meldingen*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 10 februari 2005 (1 jaar): proefpompingen van een grondwaterwinning
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 27 mei 2004 (tot en met 1 december 2007): verplaatsing LPG-station en bijhorende LPG-tank
- *Lozingsvergunningen:*
 - VMW 26 september 1989 (tot en met 31 augustus 2011): lozen van normaal huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren met een maximumdebiet van 0,5 m³/uur en m³/dag
- *Andere:*
 - De Gouverneur: plaatsen van vier cilindrische autoklaven
 - De Gouverneur 7 september 1987: plaatsen van een stoomvat

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 19 juli 2007 ingediend door de nv Beaulieu Nylon, Groenedreef 5, 9770 Kruishoutem, voor het verder exploiteren van een inrichting voor de productie van nylon, gelegen aan de Groenedreef 5, 9770 Kruishoutem, op de percelen, kadastraal bekend onder Kruishoutem, afdeling 1, Sectie C, Nrs 624/s, 667/02, 667/s, 689/d, 689/e, 689/f, 690/02, 690/d, 696/02, 696/g, met als voorwerp de rubrieken 3.6.3.1, 16.3.2.2, 16.4.1, 17.3.2.3, 17.3.6.2, 17.3.7.1, 17.3.8.1, 24.4, 29.5.3.1, 41.1.3, 41.5, 53.8.3, 23.1.1.c, 12.2.1, 12.2.2, 16.3.1.2, 16.7.1, 16.8.3, 17.3.3.3, 17.3.4.1, 23.2.3, 23.3.2.a, 31.1.1 en 43.1.3;

Gelet op de aangetekende brief van 8 oktober 2007, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal van 16 november 2007, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 26 november 2007 van het College van Burgemeester en Schepenen van Kruishoutem;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 5 december 2007 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV), m.n.:

ONGUNSTIG voor de LPG-opslag in een tank van 3.000 l en de bijhorende pomp

Overwegende dat de installatie als een nieuwe installatie te beschouwen is door het vervallen van de vorige milieuvergunningen en dat de installatie in het kader van de milieuvergunningsaanvraag niet onderzocht werd door een erkende veiligheidsdeskundige.

GUNSTIG voor het overige

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- waterwinning:
 - de administratieve opvolging van de opgepompte debieten dient strikt uitgevoerd;
 - de pompdebieten van de vervallen vergunningen kunnen behouden blijven;
 - voor het oppompen van grondwater uit de 4 ondiepe putten kan het "delta-principe" toegepast worden, in functie van de lozingsnormen van het gezuiverde bedrijfsafvalwater
- werkuren:

het bedrijf werkt continu: 24 uur/24 uur
- emissiegrenswaarden voor de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater:
 - de venturi dient aangepast om de instroom van oppervlaktewater vanuit de Zaubeeek te beletten. De staalname van het geloosde bedrijfsafvalwater dient steeds mogelijk te zijn;
 - de lozingsnormen zijn opgenomen in de bijzondere voorwaarden van de hierboven vermelde vergunningen
- er dient overleg gepleegd met de brandweer voor het bepalen van de brandblusmiddelen

Gelet op het deels gunstig advies van 13 december 2007 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water (afgekort VMM-WATER; voorheen AMINAL-WATER), m.n.:

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning met een max. debiet van 408 m³/dag – 1632 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van 214,6 en 244,6 m (HCOV-code 1340)

Overwegende dat:

- de hydrogeologische situatie van de diepe watervoerende lagen in Oost- en West-Vlaanderen problematisch is waarbij het peil zich nabij het dak van de laag bevindt
- alternatieven voor grondwater dienen benut te worden om te vermijden dat de watervoerende lagen verdrogen
- er alternatieven zijn voor het sokkelwater
- er in 2006 een kortlopende vergunning toegestaan is om de exploitant de kans te geven een alternatieve waterbron te voorzien voor het geval van calamiteiten maar dat hij die in die periode niet gerealiseerd heeft

GUNSTIG voor een grondwaterwinning met een max. debiet van 456 m³/dag – 166.440 m³/jaar uit 4 putten met een diepte van 11 à 13 m (quartair, HCOV-code 0100)

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;
2. In afwijking van art 5.53.3.1 van Vlarem II dient er per put een debietsmeter geplaatst te worden
3. In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
4. In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit één van de boorputten worden genomen. In de volgende jaren dient telkens het water van dezelfde put geanalyseerd te worden. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is.
De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten jaarlijks gerapporteerd worden via het Integraal Milieu Jaarverslag.

5. Het bedrijf dient verder onderzoek te verrichten naar waterbesparende maatregelen en deze ook zo spoedig mogelijk door te voeren.
6. Wanneer de exploitant een grondwaterwinning buiten dienst stelt moet hij deze opvullen om het gevaar voor verontreiniging van het grondwater te beperken. De richtlijnen van afdeling Water voor het opvullen van grondwaterwinningen zijn vervat in de brochure "Verlaten grondwaterwinningen".

Met betrekking tot de sokkelwinning:

De bestaande boorputten van 214,6 en van 244,6m dienen conform de brochure verlaten grondwaterwinningen reglementair te worden opgevuld binnen 3 maanden na datum vergunning. De boorfirma dient een attest af te leveren, gedagtekend en ondertekend, waarin verklaard wordt dat de boorput reglementair is opgevuld. Dit attest dient gezonden naar de afdeling Water, Elfjulistraat 43, 9000 Gent.

Gelet op het gunstig advies van 18 oktober 2007 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM);

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

Gelet op het gunstig advies van 6 december 2007 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- BZV: 25 mg/l
- CZV: 160 mg/l
- ZS: 60 mg/l
- Nt: 15 mg/l

- Pt: 2 mg/l
- Zn: 2 mg/l (10 x KO)
- Fluoriden: 4 mg/l
- AOX: 0.4 mg/l (10 x KO)
- Cd: 0.01 mg/l (10 x KO) – na 2 jaar 0.001 mg/l (KO)
- Hg: 0.005 mg/l (10 x KO) – na 2 jaar 0.0005 mg/l (KO)
- Cr: 0.5 mg/l (10 x KO)
- Chloroform: 0.12 mg/l (10 x KO) – na 2 jaar 0.024 mg/l (10 x PNEC)
 - Voor stikstof en fosfor mag de opgenomen concentratie in het grondwater in mindering worden gebracht.
 - De overige aangevraagde parameters worden beperkt tot de concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de waarnemingsdrempel van de meetmethode.
 - De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater.
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water; overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem I;
- De venturi moet zodanig geïnstalleerd zijn dat terugvloei van water uit de beek niet mogelijk is. Het geloosde debiet dient continu geregistreerd te worden en jaarlijks dienen de gegevens overgemaakt te worden aan VMM en LNE milieuinspectie.
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden. Het debiet dient continu geregistreerd te worden en maandelijks overgemaakt te worden aan de VMM.
- Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre mogelijk niet-verontreinigd hemelwater kan opgevangen en maximaal gebruikt worden. Het opgevangen hemelwater wordt minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...). Daartoe wordt binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning een voorstel uitgewerkt en voorgelegd aan het College van Burgemeester en Schepenen en ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid, de LNE afd. Milieuvergunningen en de VMM. In samenspraak met dit College van Burgemeester en Schepenen wordt het voorstel binnen de door het College van Burgemeester en Schepenen gestelde termijn gerealiseerd.

Gelet op het deels gunstig advies van 17 december 2007 van de provinciale grondwaterdeskundige, nl.

gunstig voor een maximumdebiet van 456 m³ per dag en 166.440 m³ per jaar uit 4 putten van 11 m diep die water onttrekken uit het Kwartair (HCOV 0163) voor een termijn eindigend op de vervaldag van de te verlenen milieuvergunning;

ongunstig voor een maximumdebiet van 408 m³/d en 1.632 m³/j uit 2 putten van 246 en 350 m diep die water onttrekken uit de Paleozoïsche Sokkel (HCOV 1340), om volgende redenen:

- Het "stand by" houden van de sokkelputten voor het geval er een faling optreedt van de ontkalkings- of ontijzerings-installatie werd in de vergunning van de deputatie van 30 maart 2006 geweigerd, doch nadien door de minister wel toegestaan in beroep, weliswaar mits beperking van het jaardebiet tot max. 1.632 m³/j en mits beperking in de tijd tot 1 december 2007. Hierbij werd door de minister gesteld dat *"een termijn tot 1 december 2007 aanzien kan worden als een redelijke termijn voor het realiseren van een alternatieve waterbron"*.
- Met een alternatieve waterbron wordt ondermeer bedoeld: het aanleggen van een voorraadbekken waarin steeds een voldoende hoeveelheid behandeld ondiep grondwater kan gebufferd worden, het voorzien van een reserve installatie of reserve onderdelen voor ontijzering en ontharding, gebruik van leidingwater, en dergelijke meer.
- Omwille van de zeer ongunstige peilmetingen (peil in werking ver onder het dak van de laag) en verwijzend naar het besluit van de deputatie van 30 maart 2006 (weigering) en het besluit van de minister van 25 september 2006 (vergunning voor beperkt debiet doch beperkt in de tijd bij wijze van overgangsperiode voor het realiseren van een alternatief) kan de sokkelwinning nu in geen geval meer vergund worden.

Gelet op het deels gunstig advies van 17 december 2007 van de provinciale milieudeskundige, nl.

ONGUNSTIG voor de grondwaterwinning uit 2 putten met een diepte van 214,6 en 244,6 m

GUNSTIG voor het overige, voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden,

overwegende:

- de ligging in een industriegebied voor milieubelastende industrieën, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op het hernieuwen van de milieuvergunning voor een bedrijf dat nylon produceert uitgaande van caprolactam;
- dat met betrekking tot de LPG-installatie nog een veiligheidsstudie zal opgesteld worden door een erkende deskundige; dat indien hieruit blijkt dat de risico's aanvaardbaar zijn de installatie vergund kan worden; dat hiervoor bijgevolg voorwaardelijk gunstig geadviseerd kan worden;
- dat met betrekking tot de grondwaterwinning de sokkelwinning nu in geen geval meer vergund kan worden, omwille van de zeer ongunstige peilmetingen (peil in werking ver onder het dak van de laag) en verwijzend naar het besluit van de deputatie van 30 maart 2006 (weigering) en het besluit van de minister van 25 september 2006 (vergunning voor beperkt debiet doch beperkt in de tijd bij wijze van overgangsperiode voor het realiseren van een alternatief);
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De lozingsvergunning van 26 september 1989 dient te worden opgeheven.

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

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

LNE stelt dat zij deels ongunstig advies heeft verleend, nl. voor de LPG-tank. Er is immers geen onderzoek geweest door een erkend veiligheidsdeskundige. LPG-tanks verdienen extra aandacht en ook strengere voorwaarden. Bij de beoordeling dient een onderscheid gemaakt te worden tussen bestaande en nieuwe inrichtingen. Nieuwe inrichtingen dienen te worden behandeld op dezelfde manier als Seveso-inrichtingen.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat hij contact heeft opgenomen met de milieucoördinator. Deze stelde dat men bereid is om een veiligheidsdeskundige aan te stellen. Wel dient opgemerkt dat de tank al vergund is en dat het enkel door een administratieve aangelegenheid is dat de tank nu niet meer vergund is (vergunning is ondertussen vervallen).

De plaatsvervangend voorzitter merkt op dat er een uitspraak is van de minister waarin wordt gesteld dat de richtlijn niet van toepassing is op kleine tanks en dat het hier gaat om een tank van 3.000 liter.

De provinciale milieudeskundige stelt voor dat nu voorwaardelijk gunstig advies zou worden verleend, nl. gunstig mits vóór de beslissing van de Deputatie uit de veiligheidsstudie blijkt dat alles in orde is.

LNE vraagt om de resultaten van de studie aan haar over te maken.

De provinciale grondwaterdeskundige stelt dat hij deels ongunstig, deels gunstig advies heeft verleend, nl. ongunstig voor de Sokkelwinning. Er is niet gezocht naar een alternatief.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat het bedrijf vraagt om bij de normen voor de parameters stikstof en fosfor rekening te mogen houden met het delta-principe. Het bedrijf wijst er op dat sinds de overschakeling naar ondiep grondwater voor deze parameters verhoogde waarden gemeten worden te wijten aan de aanwezigheid van stikstof en fosfor in het opgepompte freatische grondwater. De aangevraagde normen zijn voor N_t : 35 mg/l en voor P_t : 3 mg/l.

De VMM stelt dat ze kunnen voldoen aan de volgende normen: N_t : 15 mg/l en voor P_t : 2 mg/l. Ze tonen trouwens niet aan dat ze er niet kunnen aan voldoen.

LNE merkt op dat de venturigoot lager ligt dan de beek. Er kan dus niet degelijk gemeten worden.

De VMM stelt dat zij ter plaatse is geweest met de Milieu-inspectie. Bij dit plaatsbezoek werd gesteld dat de venturi moet heraangelegd worden.

De provinciale milieudeskundige verwijst naar de bijzondere voorwaarde 24 c) waarin wordt gesteld dat er moet kunnen gemeten worden.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die het volgende stelt:

- *De venturi zelf ligt redelijk hoog. Het probleem is dat de gemeente een aantal jaren heeft nagelaten om de beek te ruimen. Nu doet de gemeente dat wel en is er dus geen probleem meer.*
- *Wat de grondwaterwinning betreft, moet opgemerkt worden dat de dieptewaterput enkel wordt aangevraagd voor noodgevallen. Er zijn ook geen alternatieven gevonden.*

De voorzitter merkt op dat dit inderdaad zo is aangezien er geen studie werd gedaan.

- *M.b.t. de LPG-tank dient gezegd dat deze werd vergund in 2004 en regelmatig werd gekeurd. Ondertussen werd AIB Vinçotte aangesproken om een veiligheidsstudie te doen. Tegen eind januari zal deze studie klaar zijn.*

LNE merkt op dat het van belang is of wordt getoetst aan de normen voor bestaande dan wel voor nieuwe inrichtingen. Voor deze laatste zijn de normen uiteraard veel strenger. Aangezien in casu de vergunning vervallen is, dienen de normen voor nieuwe inrichtingen gehanteerd.

- *De vertegenwoordiging van het bedrijf zal dit meedelen aan de veiligheidsdeskundige.*

De voorzitter stelt dat de veiligheidsdeskundige best contact opneemt met LNE om te zien aan welke voorwaarden er dient te worden voldaan.

- *De vertegenwoordiger vraagt welke normen voor de lozing van het afvalwater zullen worden opgelegd.*

De provinciale milieudeskundige stelt dat er rekening zal gehouden worden met het deltaprincipe. De normen die worden voorgesteld zijn: N_i: 15 mg/l en voor P_i: 2 mg/l.

- *De vertegenwoordiger van het bedrijf merkt op dat een norm van 2 mg/l voor fosfor moeilijk haalbaar is.*

Volgens de VMM werd tijdens het heffingsprogramma nochtans slechts 1,3 mg/l gemeten.

- *De vertegenwoordiger van het bedrijf stelt dat dit meestal kan gehaald worden maar niet altijd.*

De VMM vraagt of het ijzerchloride wordt gedoseerd. Dit zou immers ook kunnen helpen om de norm te halen.

- *De vertegenwoordiger van het bedrijf antwoordt dat dit niet het geval is."*

Gelet op het deels gunstig advies van 18 december 2007 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), m.n.:

ONGUNSTIG voor de grondwaterwinning uit 2 putten met een diepte van 214,6 en 244,6 m, om volgende reden:

- de sokkelwinning kan nu in geen geval meer vergund worden, omwille van de zeer ongunstige peilmetingen (peil in werking ver onder het dak van de

laag) en verwijzend naar het besluit van de deputatie van 30 maart 2006 (weigering) en het besluit van de minister van 25 september 2006 (vergunning voor beperkt debiet doch beperkt in de tijd bij wijze van overgangstermijn voor het realiseren van een alternatief);

VOORWAARDELIJK ONGUNSTIG voor de LPG-tank, tenzij vóór de beslissing van de Deputatie uit een studie, uitgevoerd door een erkend veiligheidsdeskundige, blijkt dat de tank voldoet.

GUNSTIG voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 8 november 2007 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

Voorliggende aanvraag betreft het hernieuwen van de milieuvergunning voor een bedrijf dat nylon produceert uitgaande van caprolactam.

De extern aangekochte caprolactam wordt opgeslagen in drie grote, verwarmde opslagtanks (80°C). In de productie-afdeling gebeurt de polymerisatie ervan in een reactor bij een temperatuur van 250°C tot 290°C waarbij nylon 6 gevormd wordt. Na het uitwassen gaan de nylon 6-granulaten naar de spinnerij waar ze via een extrusieproces tot nylondraden omgevormd worden. Deze draden worden in een derde afdeling van het bedrijf tot garen gesponnen welke dan opgeslagen en verkocht worden. Het bedrijf werkt volcontinu 24 u op 24 u en 7 dagen op 7.

Er worden maximaal 160 werknemers tewerkgesteld. Er is een interne milieucoördinator aangesteld.

Opmerking: In de aanvraag werd de opslag van 12.000 l lichte stookolie verkeerdelijk ingedeeld onder rubriek 17.3.7. in plaats van 17.3.6. Beide rubrieken werden overeenkomstig aangepast.

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

De inrichting is, volgens het gewestplan "Oudenaarde" gelegen in een industriegebied (milieubelastende industrieën). Het bedrijf ligt aan de E17 en in de directe omgeving liggen naast enkele andere bedrijven ook een reeks vestigingen van de Beaulieu-groep : Beaulieu Fabrics, Beaulieu Polyweave, Beaulieu Real. In de nabijheid liggen enkele bedrijfswoningen.

De ligging van de inrichting in een industriegebied voor milieubelastende industrieën is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

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

Afvalstoffen

De afvalstoffen worden gescheiden ingezameld en afgevoerd via erkende overbrengers en/of vervoerders. Hiertoe werd een containerpark gebouwd

waarin de verschillende afvalstromen in afzonderlijke recipiënten verzameld worden.

Afvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing van $8 \text{ m}^3/\text{u} - 240 \text{ m}^3/\text{d} - 52.560 \text{ m}^3/\text{j}$ bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuiveringsinstallatie op een oppervlaktewater aan.

Dit bedrijfsafvalwater bestaat uit volgende deelstromen:

- huishoudelijk afvalwater van de sanitaire installaties via septische put (160 man)
- afvalwater uit de productie
- terugspoelwater van de reversed osmose (RO) en ultrafiltratie (UF) filters
- spui van de koeltorens
- spui van de ontijzerings- en ontkalkingsinstallatie (regeneratie)

De biologische waterzuiveringsinstallatie bestaat uit een boogzeef, een buffertank voor de scheiding van zwaar belaste en minder belaste afvalwaters, een biologie met anaëroob en aëroob bekken, een tweede analoge biologie en een wachtbekken van 900 m^3 . Het gezuiverde afvalwater wordt bij goede werking van de RO en UF-installatie voor een groot deel hergebruikt. Het afvalwater wordt geloosd in de Zaubeeek.

Vroeger stelde zich soms het probleem dat bij overvloedige regenval er een terugvloeien was van water uit de Zaubeeek over de venturimeetgoot van het bedrijf. De milieucoördinator deelde echter mee dat dit probleem ondertussen verholpen is sinds de Zaubeeek geruimd werd. Het is echter een taak van het bedrijf zijn venturimeetgoot zo te voorzien dat er steeds correcte metingen kunnen gebeuren.

Met betrekking tot de lozingsnormen stelt zich slechts voor twee parameters een probleem, nl. totaal stikstof en totaal fosfor. Het bedrijf wijst er op dat sinds de overschakeling naar ondiep grondwater voor deze parameters verhoogde waarden gemeten worden te wijten aan de aanwezigheid van stikstof en fosfor in het opgepompte freatische grondwater. Het bedrijf vraagt dan ook om bij de normen voor deze parameters rekening te mogen houden met het delta-principe. De aangevraagde normen zijn voor N_t : 35 mg/l en voor P_t : 3 mg/l . Uit het advies van de VMM blijkt dat de gemiddelde N_t -concentratie bij de heffingscampagne in 2006 $25,6 \text{ mg/l}$ en in 2007 $32,5 \text{ mg/l}$ en de gemiddelde P_t -concentratie in 2006 $1,73 \text{ mg/l}$ en in 2007 $1,37 \text{ mg/l}$ bedroeg, dit zonder aftrek van de waarden in het opgenomen grondwater. Bovendien wordt er op gewezen dat de hogere waarden in het dossier niet gemotiveerd zijn, dit in tegenspraak met de afspraak die, volgens het advies van de VMM, gemaakt werd op een overlegvergadering van 8 december 2006 met het bedrijf, VMM, LNE-milieuvergunningen en -milieu-inspectie. Tevens wordt verwezen naar de BBT-studie voor textielveredeling waarbij waarden van 15 mg/l voor stikstof en 2 mg/l voor fosfor haalbaar zijn.

In een mail van 13 december 2007 stelt de milieucoördinator dat de waarden voor N_t in het opgepompte grondwater tussen 18 en 20 mg/l liggen en voor P_t $0,2 \text{ mg/l}$ bedragen.

Bodem- en grondwater

Alle tanks staan bovengronds en worden regelmatig gekeurd. Uit de keuringsattesten blijkt dat de tanks voldoen aan de wettelijke vereisten. De brandstoftanks bevinden zich in een inkuiping. De tanks voor caprolactam

staan op een betonnen verharding. Het smeltpunt bedraagt ca. 68°. Bij een lek in de tank zal het product dan ook quasi onmiddellijk stollen.

Voor de gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen is buiten een aangepaste container met lekopvang voorzien.

Wel dient opgemerkt te worden dat bij het plaatsbezoek werd vastgesteld dat een aantal multiboxen met olie buiten opgesteld stonden zonder de nodige lekopvangvoorzieningen. Bij lekken kon de olie via de riolering rechtstreeks in een oppervlaktewater terecht komen.

Energie

Het bedrijf is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant. Een energiestudie werd in 2005 opgemaakt en in 2006 goedgekeurd door het Verificatiebureau Benchmarking.

Het bedrijf doet aan energiemonitoring en voert de energiebesparende maatregelen uit zoals beschreven in het energieplan.

Geluid

Het bedrijf is gunstig gelegen in het industriegebied en ligt langs de E17 autosnelweg. Bij een normale exploitatie dient geen overmatige geluidshinder verwacht te worden. Tijdens het openbaar onderzoek werden trouwens geen bezwaren ingediend.

Grondwaterwinning

Inzake de sokkelwinning wordt er op gewezen dat deze op basis van een ongunstig advies van de PMVC van 7 maart 2006 geweigerd werd door de Deputatie. De exploitant ging hiertegen in beroep en bij besluit van de Minister van 25 september 2006 werd de vergunning verleend voor een beperkt debiet en maximum 4 dagen per jaar. Deze sokkelwinning is enkel een reserve voor het geval er een falen van de ontkalkings- en ontijzeringsinstallatie optreedt. In het ministerieel besluit wordt gesteld dat het vinden en operationeel maken van een alternatief voor deze winning enige termijn in beslag neemt en dat een termijn tot 1 december 2007 aanzien kan worden als een redelijke termijn voor het realiseren van een alternatieve waterbron. In het aanvraagdossier werden echter geen gegevens toegevoegd inzake onderzoek naar mogelijke alternatieven.

Verder wordt er verwezen naar de slechte hydrogeologische toestand van de diepe watervoerende lagen.

Lucht

De stookinstallaties werken op aardgas en bij normaal onderhoud van de installaties worden er geen abnormale emissies verwacht. Uit de in het dossier bijgevoegde emissiemetingen blijkt dat voldaan wordt aan de geldende emissiegrenswaarden van Vlare II.

Wat de emissies van de procesinstallaties betreft werden in het verleden emissiemetingen uitgevoerd waaruit gebleken is dat ruim onder de massastroom van 3 kg/u voor de toepasselijke organische stoffen gebleven wordt waardoor de emissiegrenswaarden niet van toepassing zijn (bijlage 4.4.2. van Vlare II).

Om de emissie en oxidatie van caprolactam uit de verwarmde opslagtanks te voorkomen wordt gebruik gemaakt van een stikstofdeken.

Veiligheid

Inzake brandpreventie en –bestrijding kunnen volgende zaken worden aangehaald:

- de polymerisatie-eenheden zijn voorzien van een schuimblusinstallatie
- het gebouw zelf is voorzien van een automatische sprinklerblusinstallatie
- het bedrijf beschikt over twee grote bluswatervoorraden: een bluswatertank van 450 m³ en een blusvijver van meer dan 4.000 m³
- er is een eerste brandinterventieploeg aanwezig op de site
- het bedrijf beschikt over een uitgebreid brandpreventieplan dat bij het dossier gevoegd is

Wat de LPG-tank met bijhorende vulinstallatie betreft is het zo dat deze voldoet aan de Vlaremafstandsregels. Hij is volledig afgeschermd. Door LNE-Milieuvergunningen wordt opgemerkt dat de vergunning voor deze tank ondertussen vervallen is en hij bijgevolg als nieuw moet aanzien worden. LNE-Milieuvergunningen geeft wegens het ontbreken van een veiligheidstudie door een erkende deskundige een ongunstig advies voor deze installaties. Bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige verklaarde de milieucoördinator dergelijke studie alsnog te laten opstellen, en dit voor de uiterste beslissingsdatum van de deputatie.

Op 27 maart 2008 werd door de exploitant een veiligheidstudie van 25 maart 2008 van AIB-Vinçotte International NV aan het dossier toegevoegd. De algemene conclusie van deze studie is dat het individuele risico voldoet aan de criteria gebruikt door de Vlaamse overheid. Het groepsrisico is verwaarloosbaar volgens de criteria van de Vlaamse overheid. Uit de analyse van de scenario's blijkt dat het externe risico van de biogasopslag en installaties als aanvaardbaar geacht mogen worden. Er worden in de studie nog bijkomende maatregelen voorgesteld die de nog aanwezige risico's verder verlagen.

Watertoets

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, meer specifiek onder de titel afvalwater, bodem en grondwater, Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Leiebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

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

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van

dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt behalve voor de diepe grondwaterwinning;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie met uitzondering van de diepe grondwaterwinning milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend behalve voor de diepe grondwaterwinning;

besluit:

Artikel 1.§1 Aan de nv Beaulieu Nylon, Groenedreef 5 te 9770 Kruishoutem, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren van een inrichting voor de productie van nylon aan de Groenedreef 5 te 9770 Kruishoutem, op de percelen, kadastraal bekend onder Kruishoutem, afdeling 1, Sectie C, Nrs 624/s, 667/02, 667/s, 689/d, 689/e, 689/f, 690/02, 690/d, 696/02 en 696/g, met als voorwerp:

3.6.3.1. (2)

lozen van max. 8 m³/u - 240 m³/d – 52.560 m³/j bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater

12.2.1. (3)

een transformator van 160 kVA

12.2.2. (2)

5 transformatoren van 1.600 kVA en 4 transformatoren van 2.500 kVA

16.3.1.2. (2)

diverse airco's, koelinstallaties en luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.129 kW

16.3.2.2. (2)

een stikstofbereidingsinstallatie van 110 kW

16.4.1. (1)

een LPG-station

16.7.1. (3)

opslag van diverse gassen (Ar, acetyleen, zuurstof, stikstof) in verplaatsbare recipiënten met een waterinhoud van 500 l

16.8.3. (1)

een stikstofhouder met een waterinhoud van 25.000 l en een LPG-tank met een waterinhoud van 3.000 l

17.3.2.3. (3)

de opslag van 5.417 kg zeer giftige en giftige stoffen

17.3.3.3. (1)

de opslag van 669.771 kg corrosieve, schadelijke, irriterende en oxiderende stoffen als volgt:

- 3 bovengrondse opslagtanks voor caprolactam met een inhoud van 350.000 l, 150.000 l en 105.000 l
- een bovengrondse opslagtank voor azijnzuur met een inhoud van 7.500 l (7.942,5 kg)
- een bovengrondse opslagtank voor NaOH met een inhoud van 7.700 l (9779 kg)
- een bovengrondse opslagtank voor HCl met een inhoud van 2.290 l
- een bovengrondse opslagtank voor Dowtherm A met een inhoud van 13.000 l
- een bovengrondse opslagtank voor spinolie met een inhoud van 25.000 l
- diverse andere producten in multiboxen, vaten en kleine verpakkingen met een gezamenlijke inhoud van 6.759,5 l

17.3.4.1.a) (3)

de opslag van 332 l zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen

17.3.6.2. (2)

de opslag van 175.000 l zware stookolie in een bovengrondse houder en van 12.000 l lichte stookolie in een bovengrondse houder

17.3.7.1. (3)

de opslag van 24.531 l P4-producten (o.a 2 bovengrondse tanks thermische olie van 8.800 l en 8.000 l)

17.3.8.1. (3)

de opslag van 191 kg milieugevaarlijke stoffen

23.1.1.c) (1)

diverse toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.801 kW

23.2.3. (1)

diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.063,15 kW

23.3.2.a) (2)

de opslag van 2.000 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof

24.4. (3)

een labo

29.5.3.1. (3)

toestellen voor het thermisch behandelen van metalen met een thermisch vermogen van 8,36 kW

31.1.1.a) (3)

een vast opgestelde motor met een totaal nominaal vermogen van 180 kW

41.1.3. (1)

diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van textiel met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 4.252 kW

41.5. (3)

de opslag van 2.000 ton textiel en textielwaren

43.1.3. (1)

5 verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 17.700 kW (1 x 5.800 kW, 1 x 3.500 kW en 3 x 2.800 kW)

53.8.3. (1)

- een grondwaterwinning met een max. debiet van 456 m³/dag – 166.440 m³/jaar uit 4 putten met een diepte van 11 à 13 m (quartair, HCOV-code 0100)

Artikel 1.§2 Aan de nv Beaulieu Nylon, Groenedreef 5 te 9770 Kruishoutem, wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren van een inrichting voor de productie van nylon aan de Groenedreef 5 te 9770 Kruishoutem, op de percelen, kadastraal bekend onder Kruishoutem, afdeling 1, Sectie C, Nrs 624/s, 667/02, 667/s, 689/d, 689/e, 689/f, 690/02, 690/d, 696/02, en 696/g, met als voorwerp:

53.8.3. (1)

- een grondwaterwinning met een max. debiet van 408 m³/dag – 1632 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van 214,6 en 244,6 m (HCOV-code 1340)

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

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

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

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters
 - Bijlage 5.3.2. – 44°: textiel (vezels, garen, wol, weefsel, breiwerk, vlechtwerk, textielwaren en soortgelijke producten)
- 7 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 8 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- 9 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 10 VLAREM.V41A – Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen
- 11 VLAREM.V43 – Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met vloeibaar gemaakte petroleumgassen (L.P.G.)
- 12 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 13 VLAREM.V45 - Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- 14 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 15 VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders

- 16 VLAREM.V63 – Kunststoffen
- 17 VLAREM.V67 – Metalen
- 18 VLAREM.V69 - Motoren met inwendige verbranding
- 19 VLAREM.V82 - Textiel
- 20 VLAREM.V93 - Winning van grondwater
- 21 VLAREM.V107A - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 22 VLAREM.V107C - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote stookinstallaties
- 23 VLAREM.V107D - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

24 M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 160 mg/l
 - ZS: 60 mg/l
 - Nt: 15 mg/l
 - Pt: 2 mg/l
 - Zn: 2 mg/l (10 x KO)
 - Fluoriden: 4 mg/l
 - AOX: 0.4 mg/l (10 x KO)
 - Cd: 0.01 mg/l (10 x KO) – na 2 jaar 0.001 mg/l (KO)
 - Hg: 0.005 mg/l (10 x KO) – na 2 jaar 0.0005 mg/l (KO)
 - Cr: 0.5 mg/l (10 x KO)
 - Chloroform: 0.12 mg/l (10 x KO) – na 2 jaar 0.024 mg/l (10 x PNEC)
 - Voor stikstof en fosfor mag de opgenomen concentratie in het grondwater in mindering worden gebracht.
 - De overige aangevraagde parameters worden beperkt tot de concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de waarnemingsdrempel van de meetmethode.
 - De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater.
- b) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- c) De venturi moet zodanig geïnstalleerd zijn dat terugvloei van water uit de beek niet mogelijk is. Het geloosde debiet dient continu geregistreerd te

worden en jaarlijks dienen de gegevens overgemaakt te worden aan VMM en LNE milieuinspectie.

- d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlare II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlare II dienen driemaandelijks bepaald te worden. Het debiet dient continu geregistreerd te worden en maandelijks overgemaakt te worden aan de VMM.

25 M.b.t. het gebruik van hemelwater

Bij de bedrijfsvoering wordt onderzocht in hoeverre mogelijk niet-verontreinigd hemelwater kan opgevangen en maximaal gebruikt worden. Het opgevangen hemelwater wordt minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...). Daartoe wordt binnen een periode van 12 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning een voorstel uitgewerkt en voorgelegd aan het College van Burgemeester en Schepenen en ter kennisgeving aan de vergunning-verlenende overheid, de LNE Milieuvergunningen en -Inspectie en de VMM. In samenspraak met dit College van Burgemeester en Schepenen wordt het voorstel binnen de door het College van Burgemeester en Schepenen gestelde termijn gerealiseerd.

26 M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 u op 24 u, 7 dagen op 7.

27 M.b.t. de brandveiligheid

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

28 M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

29 M.b.t. een grondwaterwinning

- a) Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;
- b) In afwijking van art 5.53.3.1 van Vlare II dient er per put een debietmeter geplaatst te worden
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.

- d) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit één van de boorputten worden genomen. In de volgende jaren dient telkens het water van dezelfde put geanalyseerd te worden. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten jaarlijks gerapporteerd worden via het Integraal Milieu Jaarverslag.

- e) Het bedrijf dient verder onderzoek te verrichten naar waterbesparende maatregelen en deze ook zo spoedig mogelijk door te voeren.
- f) Wanneer de exploitant een grondwaterwinning buiten dienst stelt moet hij deze opvullen om het gevaar voor verontreiniging van het grondwater te beperken. De richtlijnen van afdeling Water voor het opvullen van grondwaterwinningen zijn vervat in de brochure "Verlaten grondwaterwinningen".

Met betrekking tot de sokkelwinning:

De bestaande boorputten van 214,6 en van 244,6m dienen conform de brochure verlaten grondwaterwinningen reglementair te worden opgevuld binnen 3 maanden na datum vergunning. De boorfirma dient een attest af te leveren, gedagtekend en ondertekend, waarin verklaard wordt dat de boorput reglementair is opgevuld. Dit attest dient gezonden naar de afdeling Water, Elfjulistraat 43, 9000 Gent.

Art. 4. De volgende vergunningen worden opgeheven vanaf ondertekening van onderhavig besluit:

- *Lozingsvergunningen:*

- VMW 26 september 1989 (tot en met 31 augustus 2011): lozen van normaal huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren met een maximumdebiet van 0,5 m³/uur en m³/dag

Art. 5. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

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

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

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

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

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

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Kruishoutem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;

- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
 - de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
 - het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
 - de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
 - de nv Aquafin;
 - het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk;
- Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

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

Gent, 3 april 2008

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de Waarnemend Voorzitter

get. Alexander Vercamer

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**