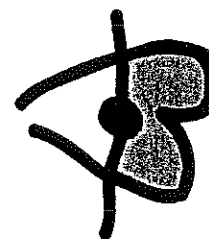


Provincie Vlaams-Brabant
Directie economie en middenstand, land- en tuinbouw,
leefmilieu
Dienst Leefmilieu



Inrichting Vlarem - klasse 1
Dossiernummer D/PMVC/05E09/03757
Milieudatabank: 11298/1005

**BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD
INGEVOLGE DE VERGUNNINGSAANVRAAG INGEDIEND DOOR
TESSENDERLO CHEMIE NV, STATIONSSTRAAT ZN TE 3980 TESSENDERLO
VOOR HET VERDER UITBATEN EN VERANDEREN VAN DE INRICHTING
GELEGEN M. DUCHÉSTRAAT 260 TE 1800 VILVOORDE**

De bestendige deputatie van de provincieraad,

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van osseïne en gelatine.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 06 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit d.d. 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **09.05.2005** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Tessenderlo Chemie NV, Stationsstraat zn te 3980 Tessenderlo**, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van osseïne en gelatine gelegen **M. Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde**, kadastrale percelen Grimbergen afdeling 01, sectie B, nrs. 251/03b, 266c2, 269n en 279x, Vilvoorde afdeling 03, sectie E, nrs. 110s, 65p, 67r4 en 67/04 met als voorwerp:

- een fabriek voor de produktie van osseïne en gelatine met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 7750 kW, onderverdeeld als volgt:

* ontvettingsafdeling: 1866 kW

* osseïne-productie: 1436 kW (osseïneproductie 522 kW, fosfaatprecipitatie en -droging 623 kW, kalking 291 kW)

* gelatine-productie: 4445 kW

- 3 wasplaatsen voor de interne reiniging van bulkwagens en een car-washinstallatie (hagedrukreiniger) voor de externe reiniging van vrachtwagens (< 10 per dag);

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater bestaande uit:
 - * een fysico-chemische zuiveringsinstallatie
 - * een biologische zuiveringsinstallatie
 - * een installatie voor ontwatering van het afvalwaterzuiveringsslib en bijmenging van kalk aan het ontwaterde slib
- de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (de Zenne) met een maximum debiet van 1000 m³/u en 12000 m³/dag;
- 21 statische transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 100 kVA, 160 kVA, 200 kVA, 4 x 250 kVA, 12 x 1000 kVA en 2 x 1600 kVA;
- een stelplaats in open lucht voor 30 vrachtwagens;
- een werkplaats voor het onderhoud van autovoertuigen (vrachtwagens);
- 10 koelgroepen, 2 luchtbehandelingsinstallaties en 8 luchtcompressoren met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 1163 kW;
- een opslagplaats voor ammoniakgas en een opslagplaats voor propaan, butaan, acetyleen, helium, argon, argonlasgas (Ar-CO₂), zuurstof, stikstof en perslucht, alle in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijke waterinhoud van 3630 l;
- een opslagplaats voor vloeibare stikstof in een cryogene houder met een waterinhoudsvermogen van 30000 l;
- opslagplaatsen voor:
 - * 15,3 ton fosforzuur 75% (H₃PO₄) in 2 bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 3 en 6 m³
 - * 18 ton natriumhypochloriet (NaOCl) een bovengrondse houder met een inhoud van 18 m³
 - * 163,5 ton natronloog 20% (NaOH) in drie bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 2 x 60 m³ en 5 m³
 - * 48 ton mierenzuur 85% (HCOOH) in een bovengrondse houder met een inhoud van 40 m³
 - * 548,5 ton zoutzuur 32% (HCl) in vijf bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 350 m³, 2 x 50 m³, 30 m³ en 5 m³
 - * 49,4 ton zwavelzuur 98% (H₂SO₄) in een bovengrondse houder met een inhoud van 27 m³
 - * 3 ton "Peraclean" (perazijnzuur 40%) in 100 bussen van 25 l;
 - * opslagplaatsen voor 100 ton ongebluste kalk (CaO) in 3 silo's van respectievelijk 40 ton en 2 x 30 ton;
- opslagplaatsen voor 20 ton reinigings- en ontsmettingsmiddelen, 5 ton anti-oxydantia, 8 ton reagentia, 16 ton produkten voor waterbehandeling, 3,5 ton smeerolie, 0,3 ton verven, in verplaatsbare recipiënten;
- een opslagplaats voor 200 l ruitensproeiervloeistof (P1) in vaten en/of bussen;
- een opslagplaats voor 83500 l gasolie (P3) in drie bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 15500 l, 13000 l en 55000 l;
- een opslagplaats voor 12000 l afvalolie (P4) en 520000 l zware fuel (P4) in bovengrondse houders;
- een dieselverdeelinstantie met twee verdeelslangen;
- een schrijnwerkerij met een 10-tal machines zoals zagen, houtfreesmachine, schaaf- en boormachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 25 kW;
- diverse laboratoria voor scheikundig onderzoek, research & development en kwaliteitscontrole;
- een opslagplaats voor 200 ton verse zwoerden;
- een opslagplaats voor 300 ton gekoelde (ingevroren) en in blokken geperste zwoerden;
- een werkplaats voor mechanische metaalbewerking met een 25-tal machines zoals draaibanken, plaatschaar, takel, boor- en slijpmachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 78 kW;

- 2 spoelbakken voor het ontvetten van metalen met een inhoud van 60 l elk (ontvetter op basis van zuivere gedesaromatiseerde koolwaterstoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 60°C);
- 3 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2 x 23930 l en 26490 l met stookinstallaties met een thermisch vermogen van respectievelijk 2 x 11,16 MW en 13,6 MW;
- 4 stookinstallaties voor de verwarming van draaitrommelovens met een respectievelijk thermisch vermogen van 2 x 2,03 MW (fosfaatafdeling), 2,09 MW (beenderontvetting) en 5,1 MW (fosfaatafdeling);
- andere stoomvaten en warmtewisselaars, omschreven als volgt:
 - * 4 droogcilinders met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 2930 l
 - * 2 schijvendrogers (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 3650 l
 - * 1 sterilisator (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1222 l en een waterinhoud van de secundaire ruimte van 17707 l
 - * 1 stoomcollector met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1043 l
 - * 2 ontgassers met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 16411 l
 - * 5 warmtewisselaars voor ruimteverwarming met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 3 x 500 l, 40 l en 55 l
 - * 1 warmtewisselaar voor het opwarmen van drooglucht met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 50 l;
- een opslagplaats voor 938 ton vloeibaar dierlijk vet in 17 bovengrondse opslagtanks met een capaciteit van respectievelijk 10 x 70 ton, 4 x 37,5 ton, 34 ton en 2 x 27 ton;
- een opslagplaats voor 1000 ton fosfaten;
- een opslagplaats voor 1900 ton vleesbeendermeel;
- een opslagplaats voor 400 ton verse beenderen;
- opslagplaatsen voor 7600 ton droge (ontvette) beenderen.

✓ Van toepassing zijnde Vlareem-indelingsrubrieken met opgave van het voorwerp van de aanvraag:

rubrieknummer	omschrijving	klasse
2.2.4.b)	Opslag en behandeling van dierlijke afvalstoffen: opslag en verwerking van laagrisico materiaal (een opslagplaats voor 1900 ton vleesbeendermeel)	1
2.2.6.b)	Opslag en reiniging van recipiënten (verpakkingen en containers) door inwendig wassen van recipiënten die biologische stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de niet gevaarlijke biologische afvalstoffen zijn gerangschikt (3 wasplaatsen voor de interne reiniging van bulkwagens)	2
3.6.3.2°	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 Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met een effluent van meer dan 50 m³/h (een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater bestaande uit: -een fysico-chemische zuiveringsinstallatie -een biologische zuiveringsinstallatie -een installatie voor ontwatering van het afvalwaterzuiveringsslib en bijmenging van kalk aan het ontwaterde slib + de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (de Zenne) met een maximumdebiet van 1000 m³/u)	1

rubrieknummer	omschrijving	klasse
12.2.1°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1 000 kVA (transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 100 kVA, 160 kVA, 200 kVA, 4 x 250 kVA, 12 x 1000 kVA)	3
12.2.2°	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1 000 kVA (transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 2 x 1600 kVA)	2
15.1.2°	Al of niet overdekte ruimte waarin gestald worden meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (een stelplaats in open lucht voor 30 vrachtwagens)	2
15.3.	Werkplaatsen voor de controle, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen met gebruik van meer dan één schouwput of brug (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden) (een werkplaats voor het onderhoud van autovoertuigen (vrachtwagens))	2
15.4.1°	Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens waarin minder dan 10 voertuigen en hun aanhangwagens per dag worden gewassen (een car-washinstallatie (hogedrukreiniger) voor de externe reiniging van vrachtwagens (< 10 per dag))	3
16.3.1.2°	Koelinstallaties voor het bewaren van produkten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met een genstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW (10 koelgroepen, 2 luchtbehandelingsinstallaties en 8 luchtcompressoren met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 1163 kW)	2
16.7.2°	Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten met uitzondering van die bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1 000 l tot en met 10 000 l (een opslagplaats voor ammoniakgas en een opslagplaats voor propaan, butaan, acetyleen, helium, argon, argonlasgas (Ar-CO₂), zuurstof, stikstof en perslucht, alle in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijke waterinhoud van 3630 l)	2
16.8.3°	Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd die van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten (reserve aan koelmiddel in een opslagtank waarvan de afnameleiding afgesloten is van het koelcircuit valt hier niet onder), met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10 000 l (een opslagplaats voor vloeibare stikstof in een cryogene houder met een waterinhoudsvermogen van 30000 l)	1
17.3.3.3°	Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van die bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van meer dan 50 000 kg (15,3 ton fosforzuur 75% (H₃PO₄) in 2 bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 3 en 6 m³; 18 ton natriumhypochloriet (NaOCl) een bovengrondse houder met een inhoud van 18 m³; 163,5 ton natronloog 20% (NaOH) in drie bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 2 x 60 m³ en 5 m³;	1

rubrieknummer	omschrijving	klasse
	<p>48 ton mierenzuur 85% (HCOOH) in een bovengrondse houder met een inhoud van 40 m³;</p> <p>548,5 ton zoutzuur 32% (HCl) in vijf bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 350 m³, 2 x 50 m³, 30 m³ en 5 m³;</p> <p>49,4 ton zwavelzuur 98% (H₂SO₄) in een bovengrondse houder met een inhoud van 27 m³;</p> <p>3 ton "Peraclean" (perazijnzuur 40%) in 100 bussen van 25 l;</p> <p>opslagplaatsen voor 100 ton ongebluste kalk (CaO) in 3 silo's van respectievelijk 40 ton en 2 x 30 ton;</p> <p>opslagplaatsen voor 20 ton reinigings- en ontsmettingsmiddelen, 5 ton anti-oxydantia, 8 ton reagentia, 16 ton produkten voor waterbehandeling, 3, 5 ton smeerolie, 0,3 ton verven, in verplaatsbare recipiënten.)</p>	
17.3.4.1°	<p>Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van die bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 500 l</p> <p>(een opslagplaats voor 200 l ruitensproeiervloeistof (P1) in vaten en/of bussen)</p>	3
17.3.6.2°	<p>Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55 °C, maar dat 100 °C niet overtreft, met uitzondering van die bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van meer dan 20 000 l tot en met 500 000 l</p> <p>(een opslagplaats voor 83500 l gasolie (P3) in drie bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 15500 l, 13000 l en 55000 l)</p>	2
17.3.7.2°	<p>Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100 °C, met uitzondering van die bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van meer dan 50 000 l tot en met 5 000 000 l</p> <p>(een opslagplaats voor 12000 l afvalolie (P4) en 520000 l zware fuel (P4) in bovengrondse houders)</p>	2
17.3.9.3°	<p>Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop genstalleerde motor(en): overige inrichtingen</p> <p>(een dieselveerdeelinstallatie met twee verdeelslangen)</p>	1
19.3.2°	<p>Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout e.d. met een genstalleerde totale drijfkracht van meer dan 10 kW tot en met 200 kW</p> <p>(een schrijnwerkerij met een 10-tal machines zoals zagen, houtfreesmachine, schaaf- en boormachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 25 kW)</p>	2
24.1.2°	<p>Laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van produkten, kwaliteitscontrole op produkten, of met een didactisch doel, die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof die opgenomen is in lijst I van bijlage 2C meer dan 1 kg</p> <p>(diverse laboratoria voor scheikundig onderzoek, research & development en kwaliteitscontrole)</p>	2
25.3.	<p>Opslagplaatsen voor niet-gelooide huiden, met uitzondering van die bedoeld in rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 10 t</p> <p>(een opslagplaats voor 200 ton verse zwaarden en een opslagplaats voor 300 ton gekoelde (ingevroren) en in blokken geperste zwaarden)</p>	2

rubrieknummer	omschrijving	klasse												
26.3.3°	<p>Inrichtingen voor de produktie van gelatine en osseïne met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW (een fabriek voor de produktie van osseïne en gelatine met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 7750 kW, onderverdeeld als volgt:</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>ontvettingsafdeling</td> <td>1866 kW</td> </tr> <tr> <td>osseïne-produktie</td> <td>1436 kW</td> </tr> <tr> <td>[osseïneproductie</td> <td>522 kW</td> </tr> <tr> <td>kalking</td> <td>291 kW</td> </tr> <tr> <td>fosfaatprecipitatie en -droging</td> <td>623 kW]</td> </tr> <tr> <td>gelatine-produktie</td> <td>4445 kW)</td> </tr> </table>	ontvettingsafdeling	1866 kW	osseïne-produktie	1436 kW	[osseïneproductie	522 kW	kalking	291 kW	fosfaatprecipitatie en -droging	623 kW]	gelatine-produktie	4445 kW)	1
ontvettingsafdeling	1866 kW													
osseïne-produktie	1436 kW													
[osseïneproductie	522 kW													
kalking	291 kW													
fosfaatprecipitatie en -droging	623 kW]													
gelatine-produktie	4445 kW)													
29.5.2.2°	<p>Smederijen, andere dan die bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 10 kW tot en met 200 kW (een werkplaats voor mechanische metaalbewerking met een 25-tal machines zoals draaibanken, plaatschaar, takel, boor- en slijpmachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 78 kW)</p>	2												
29.5.7.b)1°	<p>Ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal door middel van andere organische oplosmiddelen met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van 10 l tot en met 300 l (2 spoelbakken voor het ontvetten van metalen met een inhoud van 60 l)</p>	3												
39.1.3°	<p>Stoomgeneratoren, andere dan lagedrukstoomgeneratoren, met een waterinhoud van meer dan 5 000 l (3 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2 x 23930 l en 26490 l)</p>	1												
39.2.1°	<p>Stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van 300 l tot en met 5 000 l (4 droogcilinders met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 2930 l; 2 schijvendrogers (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 3650 l; 1 sterilisator (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1222 l en een waterinhoud van de secundaire ruimte van 17707 l 1 stoomcollector met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1043 l)</p>	3												
39.4.1°	<p>Warmtewisselaars, andere dan die vermeld in rubriek 39.2 en die voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen, met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 25 l tot en met 5 000 l (3 warmtewisselaars voor ruimteverwarming met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 3 x 500 l, 40 l en 55 l; 1 warmtewisselaar voor het opwarmen van drooglucht met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 50 l)</p>	3												
43.4.	<p>Verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval. (BKG-inrichting :3 stookinstallaties met een thermisch vermogen van respectievelijk 2 x 11,16 MW en 13,6 MW; 4 stookinstallaties voor de verwarming van draaitrommelovens met een respectievelijk thermisch vermogen van 2 x 2,03 MW)</p>	1												

rubrieknummer	omschrijving	klasse														
	(fosfaatafdeling), 2,09 MW (beenderontvetting) en 5,1 MW (fosfaatafdeling)															
44.3.	Opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of andere niet-eetbare vetstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t, met uitzondering van die bedoeld in rubrieken 17 en 48 (een opslagplaats voor 938 ton vloeibaar dierlijk vet in 17 bovengrondse opslag tanks met een capaciteit van respectievelijk 10 x 70 ton, 4 x 37,5 ton, 34 ton en 2 x 27 ton)	2														
45.3.3°	Inrichtingen voor het bereiden van voedingsvetten van plantaardige of dierlijke oorsprong: oliën, vetten, margarines, gelatine, enz. met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW ((een fabriek voor de produktie van osseïne en gelatine met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 7750 kW, onderverdeeld als volgt: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>ontvettingsafdeling</td> <td>1866 kW</td> </tr> <tr> <td>osseïne-produktie</td> <td>1436 kW</td> </tr> <tr> <td>[osseïneproductie</td> <td>522 kW</td> </tr> <tr> <td>kalking</td> <td>291 kW</td> </tr> <tr> <td>fosfaatprecipitatie en</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-droging</td> <td>623 kW]</td> </tr> <tr> <td>gelatine-produktie</td> <td>4445 kW))</td> </tr> </table>	ontvettingsafdeling	1866 kW	osseïne-produktie	1436 kW	[osseïneproductie	522 kW	kalking	291 kW	fosfaatprecipitatie en		-droging	623 kW]	gelatine-produktie	4445 kW))	1
ontvettingsafdeling	1866 kW															
osseïne-produktie	1436 kW															
[osseïneproductie	522 kW															
kalking	291 kW															
fosfaatprecipitatie en																
-droging	623 kW]															
gelatine-produktie	4445 kW))															

✓ Op het ogenblik van de aanvraag van toepassing zijnde milieuvergunningen:

overheid (1)	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorzwerp
B.D.	13111/7991/1028	06.05.1976	06.05.2006	gelatine- en ossenefabriek
B.D.	12/34080/1028	16.10.1980	06.05.2006	uitbreiding chlooropslag
B.D.	12/60150/1028	15.01.1987	-	ambtshalve oplegging saneringsdossier
V.W.Z.	-	21.05.1987	01.09.2011	lozing afvalwater van de gelatine- en ossenefabriek (lozingsvoorwaarden werden gewijzigd in D/PMVC/92G09/1714)
B.D.	D/PMVC/92G09/1714	17.12.1992	06.05.2006	uitbreiding waterzuiveringsstation
B.D.	D/PMVC/92G17/1772	17.12.1992	06.05.2006	uitbreiding met stoomketel
B.D.	D/MELD/94B28/7607	25.07.1994	06.05.2006	vervanging ontvangstinstallatie van zwaarden
B.D.	D/MELD/94E16/8415	25.07.1994	06.05.2006	recirculatiepomp WZI
B.D.	D/PMVC/95J19/13441 D/MELD/95K10/13630	14.03.1996	06.05.2006	uitbreiding met koelinstallatie; verplaatsing waterbak
B.D.	D/PMVC/96A10/14127	09.05.1996	06.05.2006	uitbreiding vetstockagepark
B.D.	D/PMVC/96C12/14726	06.02.1997	06.05.2006	uitbreiding osseneafdeling
B.D.	D/MLD/96J07/16697	10.04.1997	06.05.2006	uitbreiding osseïne-afdeling met bijkomende verzuringskuipen en kalkmenginstallatie voor slibbehandeling
B.D.	D/PMVC/97A08/17471	05.06.1997	06.05.2006	uitbreiding sterilisatie-eenheid beendermeel

B.D.	D/MLD/97J07/19909	22.01.1998	06.05.2006	uitbreiding osseïne-afdeling met bijkomende verzuringskuipen
B.D.	D/MLD/98G28/22717	22.12.1998	06.05.2006	uitbreiding waterzuivering en uitbreiding productiecapaciteit gelatine-afdeling
B.D.	D/PMVC/98K06/23627	11.03.1999	06.05.2006	uitbreiding vetstockagepark met 6 tanks
B.D.	D/PMVC/98K06/23627	11.03.1999	06.05.2006	uitbreiding: stockage beendermeel(3 silo's voor totaal 25 ton) stoomketel 11 MW koele opslag voor 250 ton zwoerden + breker voor diepgevroren zwoerden; tank voor vloeibare 30 m ³ stikstof + installatie voor koeling beendermeel met stikstof
B.D.	D/PMVC/Art45/98I04/23034	17.12.1998	06.05.2006	afwijking lozingsvoorwaarde met betrekking tot de max. temperatuur (35 °C als buitentemperatuur > 25 °C)

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op 20.06.2005 werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.

Op 22.09.2005 werd de behandelingstermijn van deze aanvraag met 2 maanden verlengd.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunning de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM.

Op 08.08.2005 bracht het college van burgemeester en schepenen van Grimbergen gunstig advies uit.

Op 03.08.2005 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Op 01.08.2005 bracht het college van burgemeester en schepenen van Vilvoorde gunstig advies uit.

Op 03.08.2005 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Op 13.07.2005 bracht de Afdeling Stedenbouwkundige Vergunningen, ROHM (ASV) gunstig advies uit.

Op 19.08.2005 bracht de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) gunstig advies uit:
"I. voor de lozing van 1.000 m³/uur, 12.000 m³/dag en 3.500.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de zuiveringsinstallatie in de Zenne indien voldaan aan de algemene en sectorale voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Bovendien gelden volgende bijzondere voorwaarden:
-chloriden 50 ton/dag

Inzake het zelfcontroleprogramma op de geloosde bedrijfsafvalwater worden volgende meetfrequenties opgelegd, de resultaten liggen ter inzage voor de toezichthoudende overheid:

BZV, CZV, ZS, totaal N en totaal P: maandelijks

Chloriden: dagelijks

Maatregelen ter vermindering van de geloosde chloridenvracht dienen binnen één jaar na datum van het bekomen van de vergunning voorgelegd aan de AMV en de VMM.

Na twee jaar gelden volgende bijkomende emissiegrenswaarden:

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

ZS 60 mg/l

Totaal N 30 mg/l (maximaal) en 15 mg/l (jaargemiddelde)

Totaal P 4 mg/l (maximaal) en 2 mg/l (jaargemiddelde)

2. voor het deelaspect lucht."

Op 01.08.2005 bracht de Openbare Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) gunstig advies uit.

Op 05.10.2005 bracht de Afdeling Preventie en Sociale Geneeskunde (APSG) gunstig advies uit.

Op 08.11.2005 bracht de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 09.11.2005 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) het volgende advies uit:

"Aangezien de RWZI Brussel- Noord nog niet operationeel is, wat mee bepalend is voor de kwaliteit van de Zenne (aanvoer van al of niet gezuiverd huishoudelijk afvalwater) worden gedurende een termijn van 4 jaar aan het bedrijf overgangsnormen opgelegd. Daarna gelden onverkort dezelfde normen als voor een RWZI. "

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen ASV, VMM, APSG, AMV en 2 externe deskundigen. OVAM was verontschuldigd.

De exploitant werd gehoord door de PMVC op 7.09.2005

In hoofdzaak werd het lozingsaspect besproken.

Het bedrijf vraagt de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor het lozen in oppervlaktewater aan.

Het betreft de sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater uit Vlarem II bijlage 5.3.2., 13° gelatine-industrie, meer bepaald zijn volgende voorwaarden (afwijkend of aanvullend op de algemene voorwaarden) van toepassing:

- BZV= 100 mg/l,
- CZV= 600 mg/l,
- bezinkbare stoffen =1 ml/l,
- zwevende stoffen= 100 mg/l,
- fosfaat =10 mg/l,
- Kjeldahl N =100 mg/l.

Deze sectorale voorwaarden zijn identiek voor de productie van gelatine of de productie van osseïne.

Inzake de lozingsnormen verwijst het bedrijf naar de referentievolumes uit deze sectorale voorwaarden. Het betreft 400 m³ per ton gefabriceerd product gelatine en 75 m³ per ton behandelde beenderen.

Op basis van deze referentiedebieten wordt in de aanvraag en in de aanvullende nota neergelegd door de exploitant (d. d. 22.09.2005) gesteld dat er voldaan wordt aan de voorwaarden van art. 5.3.2.1 Vlarem II waarbij voor de betrokken sectoren dezelfde lozingsvoorwaarden gelden inzake verminderingpercentages als voor de stedelijke waterzuiveringsinstallaties.

Tevens wordt verwezen naar de chloridennorm van 1000 mg/l uit de sectorale voorwaarden. Op basis van eenzelfde redenering met de referentiedebieten wordt een lozingsnorm van chloriden aangevraagd van 8.000 mg/l en 50 ton/dag.

Evaluatie

Inzake de lozingsnormen dient met volgende elementen rekening gehouden te worden:

- ook openbare waterzuiveringsinstallaties (RWZI) dient, na een overgangstermijn, te voldoen zowel aan emissiegrenswaarden als aan de verminderingpercentages; van de industrie wordt een gelijkwaardige inspanning verwacht;
- inzake de chloridennorm is in de sectorale voorwaarden voor de gelatine-industrie enkel een norm van 1.000 mg/l opgenomen bij lozing in riolering, aangezien het afvalwater van Tessenderlo Chemie - Vilvoorde wordt geloosd in oppervlaktewater is deze norm dus niet van toepassing en is dus de vermelde berekening met referentiedebieten dus niet aan de orde;
- aangezien het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Zenne dient rekening gehouden te worden met de milieukwaliteitsnormen voor dit oppervlaktewater,
- om de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater (de Zenne heeft basiskwaliteit) te halen kan de vergunningverlenende overheid algemene of sectorale lozingsnormen aanvullen of verstrengen met bijzondere lozingsvoorwaarden;
- uit de analyseresultaten van het geloosde bedrijfsafvalwater blijkt dat inzake BZV, CZV, ZS, N en P meestal de lozingsnormen voor de openbare waterzuiveringsinstallaties nl. BZV 25 mg/l, CZV 125 mg/l, ZS 60 mg/l, totaal N 15 mg/l en totaal P 2 mg/l worden gerespecteerd, echter zijn er herhaaldelijk storingen van de waterzuivering opgetreden waarbij hogere waarden werden geloosd.

Om de kwaliteitsdoelstelling van de Zenne te kunnen halen moet ook rekening gehouden worden met toelaatbare vuilvrachten.

Aangezien de RWZI Brussel- Noord nog niet operationeel is, wat mee bepalend is voor de kwaliteit van de Zenne (aanvoer van al of niet gezuiverd huishoudelijk afvalwater) worden gedurende een termijn van 4 jaar aan het bedrijf tussennormen opgelegd. Daarna gelden onverkort dezelfde normen als voor een RWZI.

Zie ook verder in het verslag van het onderzoek.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 07/03/1977) gelegen in industriegebied.

De inrichting is gelegen tussen de Zenne, het Zeekanaal Brussel-Rupel en de Jan-Frans Willemsstraat in de uitgestrekte industriezone Vilvoorde-Grimbergen.

De dichtstbijstaande woningen bevinden zich op een 250 m.

De eigenlijke woonkern Vilvoorde begint op ca. 450m.

De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 van het KB van 28.12.1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan.

Onderhavige aanvraag betreft de hernieuwing van de milieuvergunning voor een gelatine- en osseïnefabriek.

De osseïne wordt geproduceerd uit ontvette beenderen en wordt slechts gedeeltelijk verwerkt tot gelatine in Vilvoorde, de overige osseïne wordt vervoerd naar zusterbedrijven. Bij de productie van osseïne wordt dicalciumfosfaat als bijproduct bekomen. Naast het gebruik van ontvette beenderen worden ook verse beenderen ontvet waarbij bijproducten als vleesbeendermeel en vet geproduceerd worden. De gelatineproductie gebeurt bij Tessenderlo Chemie - Vilvoorde gedeeltelijk op basis van osseïne en gedeeltelijk op basis van zwoerden.

I. Bij de productie van osseïne maakt men onderscheid tussen de volgende fasen:

-ontvetting van de verse beenderen (ontvettingsafdeling):

- de gebroken beenderen worden in een pasteurisator ontdaan van vet en vlees,
- de vet- en vleesfractie worden afgescheiden en vormen de bijproducten beendervet en vleesbeendermeel, bij deze stap komt afvalwater vrij met een hoog vetgehalte,
- de ontvette beentjes worden gedroogd in een trommeldroger en worden gesorteerd op grootte en densiteit, het afvalwater wordt in separatoren ontdaan van vet en vaste fractie, een project is opgestart om in de ontvettingsafdeling een betere afscheiding van vetten uit het afvalwater te realiseren; dit zou de kans op verstoring van de waterzuivering door een hoge vetbelasting moeten verminderen

- demineralisatie van ontvette beenderen (verzuringsafdeling):

- de ontvette beenderen afkomstig uit bovengenoemd proces en de aangekochte ontvette beenderen vormen de grondstof voor de osseïneproductie,
- de beenderen worden behandeld met het zuur HCl in reactiekuipen waarbij de fosfaten in oplossing gaan en carbonaten grotendeels vrijkomen als CO₂,
- de fosfaten worden neergeslagen als dicalciumfosfaat door reactie met kalkmelk,
- na droging worden de fosfaten verkocht als grondstof voor de meststof- en dierenvoedingproducerende industrie,
- het afvalwater van deze afdeling bevat het grootste gedeelte van de zoutvracht (90%), dit afvalwater wordt afgevoerd naar de waterzuivering;

- kalking van de osseïne (kalkingsafdeling):

- het gedeelte van de zure osseïne wordt in contact gebracht met kalkmelk,
- het eindproduct wordt afgevoerd voor verdere verwerking naar de zusterbedrijven van Tessenderlo Chemie Vilvoorde in Duitsland en Groot-Brittannië,
- afvalwater van deze afdeling wordt afgevoerd naar de waterzuivering.

II. Bij de productie van gelatine maakt men onderscheid tussen volgende fasen:

-preparatie:

- gelatine kan worden gewonnen uit de zure osseïne van de eerder beschreven verzuringsafdeling of uit zwoerden,

in de vestiging in Vilvoorde wordt de gelatine grotendeels gewonnen uit zwoerden,

- de grondstoffen krijgen eerst een zure voorbehandeling om een gedeeltelijke hydrolyse van het collageen in de osseïne en de zwoerden te bekomen;

-extractie:

- de extractie van de gelatine uit de bekomen grondstoffen gebeurt met warm water op verschillende temperaturen,

- het vet en vaste bestanddelen die vrijkomen bij de extractie worden afgevoerd naar de ontvettingsafdeling;

-zuivering en droging:

- de gelatine bouillons worden gefilterd, gedemineraliseerd en ingedampt tot de gewenste concentratie,
- na sterilisatie, afkoeling en droging wordt de gelatine gemalen tot korrels

-conditionering en verzending:

- hier gebeurt de eindselectie, vermenging en vermaling om het gewenste gelatine-eindproduct te bekomen
- het afvalwater van de gelatineafdeling zorgt voor het grootste gedeelte van de N-vracht in het afvalwater; dit afvalwater wordt afgevoerd naar de waterzuivering.

III. Zowel huishoudelijk als bedrijfsafvalwater en verontreinigd hemelwater worden afgevoerd naar de waterzuivering die bestaat uit een fysico-chemische en biologische waterzuivering.

Fysico-chemische waterzuivering:

- het afvalwater wordt opgevlizeld en wordt na behandeling door een zeef en vet- en zandvang opgevangen in een bufferbekken,
- dmv pH-sturing en het toedienen van coagulatie- en flocculatiemiddelen wordt een neerslag bekomen,
- het slib wordt afgescheiden en verpompt naar de indikker,
- het afvalwater wordt voor 70 % verstuurd naar de eerste biologische waterzuivering, voor 30% naar de tweede biologische waterzuivering;

Biologische waterzuivering:

- biologie 1 bestaat uit een nitrificatie- en denitrificatiebekken, de overloop van slib/watmengsel wordt afgevoerd naar biologie 2,
- in biologie 2 wordt het afvalwater achtereenvolgens behandeld in een post-denitrificatiebekken, post-nitrificatiebekken, endogeen post-denitrificatiebekken en reaëratiebekken,
- in de nabezinker wordt het biologische slib afgescheiden van het gezuiverde afvalwater dat via een venturi in de Zenne wordt geloosd.

Volgende maatregelen zijn genomen om bij de waterzuivering **geurhinder** te beperken:

- voorbezinking bij voldoende hoge pH
- toevoeging van kalk aan primair slib
- afzuiging gebouw slibontwatering
- afdekking vijzelkuil en indikkers
- stabilisatie ontwaterd slib met kalk

In 2004 werden op vraag van Aminal en de gemeenten Vilvoorde en Grimbergen en in overleg met Vito volgende bijkomende maatregelen genomen:

- afdekking bufferbekken
- afzuiging vijzelkuil, bufferbekken en indikkers naar gaswasser en biofilter.

Het gezuiverde afvalwater wordt met een debiet van max. 1000 m³/u, 12.000 m²/d en 3.500.000 m³/j geloosd in de Zenne.

Volgens art. 5.3.2.1 van Vlarem II dienen voedingsbedrijven met een influentbelasting van meer dan 4.000 IE tenminste de minimumverminderingen ten opzichte van de influentbelasting te realiseren als van toepassing voor de zuivering van stedelijk afvalwater (RWZI). Deze voorwaarden staan opgegeven in bijlage 5.3.1.a Vlarem II.

De kwaliteit van de Zenne **stroomopwaarts** het lozingspunt van de Tessenderlo Chemie Vilvoorde is slecht aangezien de RWZI Brussel-Noord nog in aanbouw is waardoor een groot gedeelte van het huishoudelijk afvalwater ongezuiverd geloosd wordt in de Zenne. Voor de parameters CZV, BZV, Kjeldahl-N, ammonium, fosfor worden de milieukwaliteitsnormen overschreden. Na de ingebruikname van de RWZI Brussel-Noord (2007?) zou de kwaliteit van de Zenne drastisch verbeteren.

Voor de parameter chloriden worden waarden van 120 tot 150 mg/l gemeten, de milieukwaliteitsnorm wordt niet overschreden.

Ook **stroomafwaarts** het lozingspunt van Tessenderlo Chemie Vilvoorde op de Zenne worden de normen voor de parameters CZV, BZV, Kjeldahl-N, ammonium, fosfor overschreden.

Gelet op de aanzienlijke vuilvracht chloriden die geloosd wordt door Tessenderlo Chemie, gemiddeld 43 ton/dag, wordt de kwaliteitsnorm hiervoor herhaaldelijk overschreden. Dit niet alleen op het meetpunt aan de Havendoklaan, ongeveer 1 km stroomafwaarts, maar ook aan de Brusselsesteenweg in Eppegem, ongeveer 7 km stroomafwaarts het lozingspunt van Tessenderlo Chemie.

Uit het bedrijfsbezoek dat de VMM op 10.08.05 bracht blijkt het volgende:

- gemiddeld wordt er een 43 ton chloriden per dag geloosd, de grootste vrachten worden geloosd bij hevige regenval, dan verkrijgt men een uitspoeling van de waterzuivering aangezien regenwater van een groot gedeelte van het terrein is aangesloten op de waterzuivering, afkoppeling en rechtstreekse lozing van regenwater in de Zenne zou dan ook een verbetering kunnen betekenen;
- andere oorzaken die een verklaring geven voor de soms hogere emissiewaarden van BZV, CZV, N, P en ZS zijn een verstoring van de waterzuivering door hoge vetgehalten in het afvalwater, er is momenteel een project voorzien in de afdeling Ontvetting om ter plaatse reeds een voorreiniging te installeren, dit zou de vetbelasting verminderen en derhalve ook de kans op verstoring van de waterzuivering;
- door de aanwezigheid van kleine stukjes gelatine in het afvalwater bevat het influent veel N;
- voor een goede werking van de biologie dient P bijgedoseerd, dit geeft soms verhoogde concentraties in het effluent;
- de geloosde vracht chloriden is de laatste jaren gestegen aangezien sinds de BSE-crisis er is overgeschakeld op varkensbeenderen en runderbeenderen uit bv. India, deze beenderen geven een lager rendement, dwz. per kg gelatine zijn er meer beenderen nodig, en dus meer HCl in de verzuringsafdeling wat de bron is van de grootste vracht aan chloriden.

Bijgevolg dienen een aantal maatregelen genomen te worden om de sporadische verstoringen van de waterzuivering te voorkomen. In de waterzuivering worden geen chloriden verwijderd maar er kunnen bv. maatregelen genomen worden om regenwater af te koppelen van de bedrijfsriolering wat pieklozingen zou voorkomen.

De ingebruikname van de RWZI Brussel-Noord zal een aanzienlijke reductie van de geloosde vrachten in de Zenne betekenen voor de parameters BZV, CZV, ZS, N en P zodat het

aangewezen is om voor deze parameters ook aangepaste lozingsnormen in de milieuvergunning op te nemen om op termijn de basismilieukwaliteitsnormen in de Zenne te kunnen behalen.

Gelet op het productieproces en de aard van de grondstoffen wordt het afvalwater gekarakteriseerd door zeer hoge waarden voor BZV (5000 mg/l), CZV (8000 mg/l), stikstof (600 mg/l), zwevende stoffen (5000 mg/l), fosfor (60 mg/l) en chloriden (8000 mg/l).

Het gemiddeld lozingsdebiet is ca. 7500 m³/dag met (uitzonderlijke) pieken tot 10000 m³/dag.

Artikel 5.3.2.1. van Vlarem II stelt dat afvalwater van de bedrijfstak gelatine bij een vuilvracht van meer dan 4000 IE moeten behandeld worden in een secundaire afvalwaterbehandelingsinstallatie (i.e. een biologie), waarbij onverminderd de emissiegrenswaarden (zijnde de sectorale voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater van de sector 13 gelatine en osseïne) en de minimum verminderingpercentages ten opzichte van de influentbelasting voor RWZI's moeten worden nageleefd.

Overeenkomstig bijlage 5.3.1. van Vlarem II worden volgende minimum zuiveringspercentages opgelegd:

BZV:	70-90%
CZV:	75%
zwev. st.	90%
tot. P	80%
tot. N	70-80%

Rekening houdend met de concentratie aan verontreinigende stoffen in het te zuiveren afvalwater worden deze vereiste minimum zuiveringspercentages door het bedrijf gerespecteerd (in de praktijk is het zuiveringspercentage nog hoger).

De exploitant onderhoudt tevens een zelfcontroleprogramma waarbij dagelijks de parameters CZV, totaal stikstof en zwevende stoffen worden gemeten.

Uit de resultaten voor de jaren 2003 en 2004 blijkt dat :

1°. voor CZV :

- de sectorale norm (600 mg/l) in 96 % van de tijd werd gerespecteerd,
- de norm RWZI = voorstel VMM (125 mg/l) slechts in 65 % van de tijd werd gerespecteerd,
- de door TCV voorgestelde max.norm (250 mg/l) in 83 % van de tijd werd gerespecteerd;

2°. voor zwevende stoffen:

- de sectorale norm = voorstel TCV max.norm (100 mg/l) in 65 % van de tijd werd gerespecteerd,
- de norm RWZI = VMM (60 mg/l) slechts in 58 % van de tijd werd gerespecteerd;

3°. voor totaal stikstof:

- de sectorale norm = voorstel TCV max.norm (100 mg/l) in 80 % van de tijd werd gerespecteerd. (gem. waarde van 50 mg/l in 62%),
- voorstel VMM (max 30 mg/l) slechts in 46 % van de tijd werd gerespecteerd (de gem. waarde van 15 mg/l zelfs slechts voor 17%).

Hoewel er inderdaad in 2003 en 2004 wat problemen geweest zijn bij de bedrijfsvoering van de waterzuivering blijkt hieruit dat vooral voor totaal stikstof de normen die opgelegd worden aan RWZI's (stedelijk afvalwater; zie boven voorstel VMM) voor deze inrichting op korte termijn niet haalbaar zijn.

Mede gelet op het feit dat de RZWI Brussel- Noord nog niet operationeel is waardoor de kwaliteit van de Zenne voorlopig niet drastisch zal verbeteren, is het aangewezen om aan het bedrijf gedurende een termijn van 4 jaar zgn. overgangsnormen op te leggen.

Nadien dient het bedrijf in staat te zijn het bedrijfsafvalwater te zuiveren cf. de normen opgelegd aan RWZI's- stedelijk afvalwater.

Voor de lozing van Chloor dient een afzonderlijke regeling getroffen te worden.

De geloosde chloridenvracht is zeer hoog (concentraties tot 6000 tot 8000 mg/l; vrachten gemiddeld 44 ton/dag tot 55 ton dag).

De chloriden zijn hoofdzakelijk afkomstig van de osseïnebereiding en de verzuring van de zwoerden. De chloriden zijn onlosmakelijk verbonden met de productiecapaciteit. Chloriden kunnen niet verwijderd worden in een fysico-chemie of een biologie. Technieken als indamping of omgekeerde osmose zijn gelet op de enorme debieten en hoge kosten onmogelijk op een economisch verantwoorde manier toe te passen.

De sectorale norm voor lozing op oppervlaktewater vermeldt ook geen emissiegrenswaarden voor chloriden.

In de nog lopende vergunning werd een dagvrachtbeperking opgenomen van 40 ton. Door productieverhoging en door gewijzigde samenstelling van de grondstoffen en een hogere kwaliteitseis is het verbruik aan zuur nog toegenomen. In onderhavige aanvraag wordt nu een dagvracht van 50 ton en/of een emissiegrenswaarde van 8000 mg/l gevraagd.

In het zelfcontroleprogramma wordt de chlorideconcentratie één keer per week bepaald. Uit de meetresultaten blijkt dat voor 2004 de gemiddelde dagvracht zich situeert rond 44 ton/dag en dat de gevraagde dagvracht van 50 ton/dag nagenoeg overeenkomt met de 95-percentieel en aldus inderdaad een maat is voor de absolute grenswaarde van de dagvracht.

De basiswaterkwaliteitsnorm van de Zenne voor chloriden is 200 mg/l. Deze wordt door de lozing van het bedrijf benaderd en zelfs lichtjes overschreden (meetresultaten tussen 180ml/l en 207mg/l). Anderzijds is chloride in deze concentratie op biologisch vlak niet echt een probleemparameter en worden de overige parameters niet negatief beïnvloed door de lozing.

De lozing van maximum 50 ton/dag chloriden (gemiddeld 42 ton/dag) is bijgevolg aanvaardbaar. Tevens dient een dagelijkse meetfrequentie aangehouden te worden.

Gelet op het bereiken van de kwaliteitsnorm met de huidig geloosde vracht is een verdere verhoging in de toekomst zeker uitgesloten.

IV. Lucht en geur

De grondstoffen voor de osseïneproductie zijn ontvette beenderen. Voor de productie van gelatine worden zwoerden en deels het eigen geproduceerde osseïne aangewend.

De procesemissies (stof, ammoniak, geur) zijn te situeren:

- in de Ontvettingsafdeling (beendertrommeloven en hallucht),
- in de Verzuringsafdeling (fosfaattrommelovens) en
- aan het afvalwaterzuiveringstation.

De afgassen van de beendertrommeloven evenals de afgezogen hallucht uit de productiezone worden afgeleid naar een gaswasser en vervolgens naar een biofilter. In de gaswasser wordt ammoniak verwijderd en in de biofilter geurhoudende componenten. Het verwijderingsrendement van beide zuiveringstappen ligt boven 95 %.

De grote fosfaattrommeloven is voorzien van een droge ontstopping. Een stofdetectiesysteem zal wordt geplaatst om mowbreuken zo snel mogelijk te kunnen detecteren. De twee kleine reserve-droogovens zijn uitgerust met een natte ontstopping.

Aan het afvalwaterzuiveringstation zijn het vijzelgemaal, het bufferbekken en de indickers overdekt en wordt de lucht afgezogen en behandeld in een gaswasser en biofilter. Ook hier bedraagt het geurverwijderingsrendement meer dan 95 %.

Voor de stroomproductie wordt gebruik gemaakt van 3 stoomketels. De bijhorende stookinstallaties zijn alle middelgroot - 2 x 11.160 kW en 13.600 kW.

Voor de fosfaattrommelovens (1 grote en 2 kleinere als reserve) en voor de beenderdraaitrommeloven worden gasbranders ingezet - 1 x 5.100 kW en 2 x 2.030 kW respectievelijk 2.900 kW.

De resultaten van emissiemetingen uitgevoerd aan de middelgrote stookinstallaties tonen aan dat de op heden toepasselijke emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd worden.

Om aan toekomstige normering - ingaande op 1 januari 2008 - te kunnen voldoen zullen aanpassingen aan de stookinstallaties (ihb inzake NO_x en stof) dienen uitgevoerd. Eventueel plant het bedrijf de omschakeling naar gasgestookte installaties of naar WKK.

Uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf (periode 1994-2004) blijkt dat de uitstoot (voornamelijk verbrandingsemissies SO₂, NO_x en stof) nagenoeg constant blijft. Op jaarbasis bedraagt de SO₂-emissie 200 à 220 ton, de NO_x-uitstoot schommelt rond 75 à 80 ton en voor stof wordt 8 à 10 ton genoteerd.

De verbrandingsemissies van de oliegestookte stoomketels worden nauwkeurig opgevolgd (4 maal per jaar emissiemetingen voor middelgrote stookinstallaties). De fosfaattrommelovens en de beenderdraaitrommeloven zijn voorzien van gasbranders.

De productie-installaties werden in de loop der jaren uitgerust met verschillende milderende installaties (in 1987 biofilter, in 2002 gaswassers vóór de biofilter en in 2004 aanpassing afvalwaterzuiveringstation).

De procesemissies zoals stof (droge en natte ontstopping aan de fosfaatovens), ammoniak (gaswasser aan de beendertrommeloven en voor behandeling hallucht) en geur (biofilter ontvettingsafdeling en afvalwaterzuiveringstation) konden hierdoor geminimaliseerd en rekening houdende met de in de toekomst geplande emissiebeperkende voorzieningen (aanpassing stookinstallaties eventuele omschakeling naar gasstook, installatie stofdetectiesysteem) kan gesteld dat de bestaande hinder voor de omgeving op termijn nog zal afnemen.

V. Energie

De drie stoomketels en de drogers vormen samen een BKG-inrichting.

Het energieplan werd op 26/08/04 conform verklaard door het Vlaams Verificatiebureau. De emissierechten werden toegekend voor de handelsperiode 2005-2007. Bij ministerieel besluit nr. MB/VER/2005/134 d.d. 28.02.2005 werden aan Tessenderlo Chemie (PB Gelatins Vilvoorde) 132758 emissierechten toegewezen voor de handelsperiode 2005-2007.

Het monitoringprotocol voor de verhandelbare emissierechten werd goedgekeurd door het Verificatiebureau Benchmarking.

De mededeling kleine verandering op 18.08.2005 ingediend om te voldoen aan de administratieve verplichtingen ingevolge de reglementswijziging met betrekking tot de BKG-inrichtingen heeft betrekking op de stoomketels en de drogovens, die reeds vergund waren. Deze mededeling wordt afzonderlijk behandeld.

VI. Ondersteunende processen

1. Stoomproductie

In veel processen gebeurt de energievoorziening met stoom. Ook de administratieve gebouwen en lokalen worden met stoom verwarmd.

De stoom wordt genereerd in 3 stoomketels door verbranding van zware stookolie.

2. Waterstation

Het proceswater wordt aangemaakt uit water betrokken uit het aanpalend zeekanaal "Brussel-Rupel".

Na doorgang door fijnroosters voor de verwijdering van grove bestanddelen wordt het kanaalwater naar decantoren verpompt. In de kroon van de decantor worden 3 reactieven toegevoegd (kalkmelk, ijzer(III)chloride en polyelektroliet) om de bezinkingssnelheid te verhogen.

Het slib zakt uit in de decantatiezone, terwijl het onthard water via een overloop naar zandfilters wordt verpompt. Na behandeling met zoutzuur (pH verlaging) en natriumhypochloriet (bactericide) wordt het water ontchloord en geneutraliseerd en via een verdeelsysteem gepompt naar de diverse opslag tanks voor gebruik.

VII. Afval

Het afvalwaterzuiveringsslib maakt meer dan 90% uit van de totale hoeveelheid vaste afval.

Het slib, gestabiliseerd met kalk, vindt een nuttige toepassing als bodemverbeteraar en meststof voor de landbouw.

Teneinde de slibcontainers optimaal te vullen en zo het aantal transporten te reduceren wordt de plaatsing van een slib-weegband voorzien.

De verdere reductie van de hoeveelheid slib door toepassing van slibvergisting is momenteel ter studie.

De overige afvalstoffen worden selectief verzameld om zoveel mogelijk een nuttige toepassing te vinden. In het kader van VAL-I-PAC wordt aandacht besteed aan de beperking van verpakkingsafval (onder meer door het gebruik van herbruikbare big-bags).

Volgens het bedrijf zou de rubriek 2.2.4.b (opslag en verwerking van laag-risico dierlijk afval) mogen geschrapt worden omdat de grondstoffen voor gelatineproductie volgens de gewijzigde Europese regelgeving geen dierlijk afval meer is.

Echter de rubriek 2.2.4.b blijft volgens OVAM nog wel van toepassing voor de productie van vleesbeendermeel en - vet.

Het meel wordt gedroogd in schijvendrogers , verwarmd met stoom en daarna opgeslagen.

Het is volgens OVAM deze behandeling van meel die beoordeeld wordt als afvalstoffenverwerking waarvoor rubriek 2.2.4.b van toepassing is.

VIII. Geluid

Haast alle machines en toestellen, en zeker de meer luidruchtige apparaten zoals compressoren, zijn opgesteld in een gebouw. Bij vervanging van apparaten en bij nieuwbouw wordt er bij de keuze rekening gehouden met een zo laag mogelijk geluidsniveau.

Enkel de motoren voor de waterzuivering en de luchtzuivering (biofilters) staan in open lucht.

Op een aantal plaatsen werd aan de bedrijfsgrens een "groene berm" opgericht, die ook als geluidsscherm fungeert. Bovendien is de afstand tot de meest nabije woningen zo groot en fungeert het bureelgebouw en het opslagmagazijn t.o.v. deze woningen nog als geluidsscherm.

Er zijn nog nooit klachten geformuleerd i.v.m. geluidshinder afkomstig van deze inrichting.

IX. Bodem en grondwater

De vloeren in de productiehallen zijn vloeistofdicht en chemisch inert uitgevoerd en zijn aangesloten op de procesriolering naar het zuiveringsstation.

De verschillende tankenparken (vetstockagepark, opslag brandstoffen (stookolie, diesel), chemicaliën) zijn voorzien van een inkuiping, conform de Vlarementering terzake.

X. externe risico's

In de inrichting worden geen activiteiten ontplooid die bij een abnormaal risico voor de omgeving zouden kunnen opleveren.

De inrichting voldoet aan de principes van de BREF (= Europese BBT), zodat kan gesteld worden dat de best beschikbare technieken worden toegepast.

Globaal 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 veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn van **20 jaar**.

Gelet op het verslag van Jean-Pol Olbrechts, lid van de bestendige deputatie.

VI. Besluit

ARTIKEL 1

Aan **Tessenderlo Chemie NV, Stationsstraat zn te 3980 Tessenderlo** wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van osseïne en gelatine gelegen **M. Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde**, kadastrale percelen Grimbergen afdeling 01, sectie B, nrs. 251/03b, 266c2, 269n en 279x, Vilvoorde afdeling 03, sectie E, nrs. 110s, 65p, 67r4 en 67/04 met als voorwerp:

- een fabriek voor de produktie van osseïne en gelatine met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 7750 kW, onderverdeeld als volgt:
 - * ontvettingsafdeling: 1866 kW
 - * osseïne-produktie: 1436 kW (osseïneproductie 522 kW, fosfaatprecipitatie en -droging 623 kW, kalking 291 kW)
 - * gelatine-produktie: 4445 kW
- 3 wasplaatsen voor de interne reiniging van bulkwagens en een car-washinstallatie (hogedrukreiniger) voor de externe reiniging van vrachtwagens (< 10 per dag);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater bestaande uit:
 - * een fysico-chemische zuiveringsinstallatie
 - * een biologische zuiveringsinstallatie
 - * een installatie voor ontwatering van het afvalwaterzuiveringsslib en bijmenging van kalk aan het ontwaterde slib
- de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (de Zenne) met een maximum debiet van 1000 m³/u, 12000 m³/dag en 3.500.000 m³/j;
- 21 statische transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 100 kVA, 160 kVA, 200 kVA, 4 x 250 kVA, 12 x 1000 kVA en 2 x 1600 kVA;
- een stelplaats in open lucht voor 30 vrachtwagens;
- een werkplaats voor het onderhoud van autovoertuigen (vrachtwagens);
- 10 koelgroepen, 2 luchtbehandelingsinstallaties en 8 luchtcompressoren met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 1163 kW;
- een opslagplaats voor ammoniakgas en een opslagplaats voor propaan, butaan, acetyleen, helium, argon, argonlasgas (Ar-CO₂), zuurstof, stikstof en perslucht, alle in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijke waterinhoud van 3630 l;

- een opslagplaats voor vloeibare stikstof in een cryogene houder met een waterinhoudsvermogen van 30000 l;
- opslagplaatsen voor:
 - * 15,3 ton fosforzuur 75% (H_3PO_4) in 2 bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 3 en 6 m³
 - * 18 ton natriumhypochloriet ($NaOCl$) een bovengrondse houder met een inhoud van 18 m³
 - * 163,5 ton natronloog 20% ($NaOH$) in drie bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 2 x 60 m³ en 5 m³
 - * 48 ton mierenzuur 85% ($HCOOH$) in een bovengrondse houder met een inhoud van 40 m³
 - * 548,5 ton zoutzuur 32% (HCl) in vijf bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 350 m³, 2 x 50 m³, 30 m³ en 5 m³
 - * 49,4 ton zwavelzuur 98% (H_2SO_4) in een bovengrondse houder met een inhoud van 27 m³
 - * 3 ton "Peraclean" (perazijnzuur 40%) in 100 bussen van 25 l;
 - * opslagplaatsen voor 100 ton ongebluste kalk (CaO) in 3 silo's van respectievelijk 40 ton en 2 x 30 ton;
- opslagplaatsen voor 20 ton reinigings- en ontsmettingsmiddelen, 5 ton anti-oxydantia, 8 ton reagentia, 16 ton produkten voor waterbehandeling, 3,5 ton smeerolie, 0,3 ton verven, in verplaatsbare recipiënten;
- een opslagplaats voor 200 l ruitensproeiervloeistof (P1) in vaten en/of bussen;
- een opslagplaats voor 83500 l gasolie (P3) in drie bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 15500 l, 13000 l en 55000 l;
- een opslagplaats voor 12000 l afvalolie (P4) en 520000 l zware fuel (P4) in bovengrondse houders;
- een dieselveelinstallatie met twee verdeelslangen;
- een schrijnwerkerij met een 10-tal machines zoals zagen, houtfreesmachine, schaaf- en boormachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 25 kW;
- diverse laboratoria voor scheikundig onderzoek, research & development en kwaliteitscontrole;
- een opslagplaats voor 200 ton verse zwoerden;
- een opslagplaats voor 300 ton gekoelde (ingevroren) en in blokken geperste zwoerden;
- een werkplaats voor mechanische metaalbewerking met een 25-tal machines zoals draibanken, plaatschaar, takel, boor- en slijpmachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 78 kW;
- 2 spoelbakken voor het ontvetten van metalen met een inhoud van 60 l elk (ontvetter op basis van zuivere gedesaromatiseerde koolwaterstoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 60°C);
- 3 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2 x 23930 l en 26490 l met stookinstallaties met een thermisch vermogen van respectievelijk 2 x 11,16 MW en 13,6 MW;
- 4 stookinstallaties voor de verwarming van draaitrommelovens met een respectievelijk thermisch vermogen van 2 x 2,03 MW (fosfaatafdeling), 2,09 MW (beenderontvetting) en 5,1 MW (fosfaatafdeling);
- andere stoomvaten en warmtewisselaars, omschreven als volgt:
 - * 4 droogcilinders met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 2930 l
 - * 2 schijvendrogers (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 3650 l
 - * 1 sterilisator (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1222 l en een waterinhoud van de secundaire ruimte van 17707 l
 - * 1 stoomcollector met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1043 l
 - * 2 ontgassers met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 16411 l
 - * 5 warmtewisselaars voor ruimteverwarming met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 3 x 500 l, 40 l en 55 l

- * 1 warmtewisselaar voor het opwarmen van drooglucht met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 50 l;
- een opslagplaats voor 938 ton vloeibaar dierlijk vet in 17 bovengrondse opslag tanks met een capaciteit van respectievelijk 10 x 70 ton, 4 x 37,5 ton, 34 ton en 2 x 27 ton;
- een opslagplaats voor 1000 ton fosfaten;
- een opslagplaats voor 1900 ton vleesbeendermeel;
- een opslagplaats voor 400 ton verse beenderen;
- opslagplaatsen voor 7600 ton droge (ontvette) beenderen.

Rubrieken: 2.2.4.b, 2.2.6.b, 3.6.3.2, 12.2.1, 12.2.2, 15.1.2, 15.3, 15.4.1, 16.3.1.2, 16.7.2, 16.8.3, 17.3.3.3, 17.3.4.1, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.9.3, 19.3.2, 24.1.2, 25.3, 26.3.3, 29.5.2.2, 29.5.7.b.1, 39.1.3, 39.2.1, 39.4.1, 43.1.3, 44.3 en 45.3.3

ARTIKEL 2

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden vanaf de datum bepaald in artikel 3.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend. In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

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

ARTIKEL 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van **20 jaar**

1. die aanvangt op **8 december 2005** behoudens wanneer:
 - a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;
 - b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 § 3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;
2. die eindigt op **8 december 2025** behoudens wanneer:

de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1, a later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere ingebruikname verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

ARTIKEL 4

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

§1: Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 01.06.1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II, BS d.d. 31.07.1995; zoals gewijzigd) waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

V01	Algemene milieuvorwaarden - algemeen	Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7, 4.8 en bijlage 4.1.8
V02	Algemene milieuvorwaarden – geluid	Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 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
V03	Algemene milieuvorwaarden – oppervlaktewater	Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
V07	Verwerking van afvalstoffen – algemeen	Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
V24	Opslaan en verwerken van dierlijk afval	Subafdeling 5.2.2.10 en bijlage 5.2.2.10
V26	Lozing van bedrijfsafvalwaters	Afdeling 5.3.2 en bijlage 5.3.2 sector 13
V35	Elektriciteit	Hoofdstuk 5.12
V37	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen	Hoofdstuk 5.15
V38	Gassen - algemeen	Afdeling 5.16.1
V40	Gassen – koelinrichtingen - compressoren	Afdeling 5.16.3
V44	Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten	Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
V45	Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen	Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3, 5.16.4
V46	Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders	Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
V57	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen	Afdeling 5.17.5
V59	Hout - algemeen	Afdeling 5.19.1
V61	Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens	Hoofdstuk 5.43
V64	Leder	Hoofdstuk 5.25
V65	Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine	Hoofdstuk 5.26
V67	Metalen	Hoofdstuk 5.29
V81	Stoomtoestellen	Hoofdstuk 5.39
V83	Voedingsnijverheid en -handel - algemeen	Afdeling 5.45.1

§2 Bijzondere vergunningsvoorwaarden:

Artikel 1:

Voor de lozing van het effluent van de waterzuiveringsinstallatie in de Zenne geldende in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden volgende bepalingen:

§1. voor een termijn van 4 jaar te rekenen vanaf de datum van onderhavige beslissing:

a) onafhankelijk van het debiet van het geloosde afvalwater dienen de volgende emissiegrenswaarden nageleefd:

parameter	emissiegrenswaarde	eenheid
ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
zwevende stoffen	60 (gem) 100 (max)	mg/l
BZV	25 (gem) 50 (max)	mg /l
CZV	125 (gem) 250 (max)	mg /l
Ntot	50 (gem) 100 (max)	mg N/l
Ptot	2 (gem) 4 (max)	mg P/l
Chloriden	8000	mg Cl/l

b) bovendien mogen de volgende maximumvrachten aan verontreinigende stoffen niet worden overschreden:

parameter	maximumvracht
chloriden	50 ton Cl/dag (42 ton/dag gemiddeld op jaarbasis)

§2: na bovengenoemde termijn van 4 jaar gelden volgende emissiegrenswaarden:

- BZV = 25 mg/l
- CZV = 125 mg/l
- ZS = 60 mg/l
- Totaal N = 30 mg/l (maximaal) en 15 mg/l (jaargemiddelde)
- Totaal P = 4 mg/l (maximaal) en 2 mg/l (jaargemiddelde)

Artikel 2:

Volgende meetfrequenties zijn van toepassing:

- BZV, CZV, ZS, totaal N en totaal P: maandelijks
- Chloriden: dagelijks

De resultaten van deze metingen dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthoudende overheid.

Artikel 3:

De temperatuur van het geloosde afvalwater mag 30°C niet overschrijden.

Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer mag de temperatuur van het geloosde water 35°C niet overschrijden.

Artikel 4:

Binnen een termijn van 1 jaar na de datum van onderhavige beslissing dient de exploitant een studie op te maken voor de mogelijke afkoppeling van de lozing van hemelwater via de waterzuiveringsinstallatie en voor de rechtstreekse lozing van hemelwater in de Zenne evenals voor mogelijk hergebruik.

Deze studie dient voor evaluatie overgezonden te worden aan de VMM en AMV en voor kennisgeving aan de bestendige deputatie.

ARTIKEL 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5 van titel I van het VLAREM.

§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.

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

Leuven, 15 december 2005

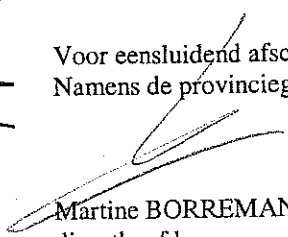
Aanwezig: **Lodewijk DE WITTE, voorzitter;**
Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Toine DE CONINCK, Yvan OTTENBOURGH, Wiske OCKERMAN, René SWINNEN, leden;
Marc COLLIER, provinciegriffier.

In opdracht:

De provinciegriffier,


Marc COLLIER

Voor eensluidend afschrift:
 Namens de provinciegriffier,


 Martine BORREMANS,
 diensthoofd

De voorzitter,


Lodewijk DE WITTE

ATTENTIE!

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996 verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepsschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.