

Vragen naar: Hilde Thomas

Tel.: 016 26 72 86

E-mail: pmvc@vlaamsbrabant.be

Milieudatabank:

Inrichting: Vlarem – Mededeling kleine verandering

Dossierkenmerk: D/MLD/16E23/24429

**VLAAMS-
BRABANT****BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT**

I. Betreft

Mededeling kleine verandering ingediend door Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130 te 1050 Brussel van de inrichting voor de productie van gelatine en osseïne gelegen Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde.

II. Toepasselijke regelgeving

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

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd;

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

III. Feitelijke gegevens

Op **20.05.2016** werd een mededeling kleine verandering ingediend door **Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130 te 1050 Brussel** van de inrichting voor de productie van gelatine en osseïne gelegen **Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde**, afdeling 03, sectie E, nr. 110s met als voorwerp:

- 2.000 liter additief stoomketel en allerhande oliën (smeerolie, hydraulische olie) in de werkplaats met een totale opslagcapaciteit van 4.160 liter (nieuwe rubriek door invoering CLP)(rubriek 6.4.1 – klasse 3);
- een brandstofverdeelininstallatie met 2 verdeelslangen (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 6.5.2 – klasse 2);
- transformatoren (<1.000 kVA) met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 100 kVA, 160 kVA, 200 kVA, 4x250 kVA en 14x1.000 kVA (uitbreiding met twee bijkomende transformatoren van elk 1.000 kVA) (rubriek 12.2.1 – klasse 3);
- 1 carwash met hogedrukreiniger en 1 carwash met sproeikoppen voor wassen van <10 voertuigen/dag (uitbreiding met 1 carwash) (rubriek 15.4.1 – klasse 3);
- koelinstallaties en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.555 kW (uitbreiding met 392 kW) (rubriek 16.3.1.2 – klasse 2);



- opslag in gasflessen van acetyleen, argon, ammoniak, zuurstof, stikstof, waterstof en propaan met een totaal waterinhoudsvermogen van 3.630 liter (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.1.2.1.2 – klasse 2);
- opslag van gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, nl. zuurstofgas in een tank met een totaal waterinhoudsvermogen van 22.500 liter (vermindering met 17.500 liter stikstofopslag) (rubriek 17.1.2.2.3 – klasse 1);
- opslag van diesel in een opslagtank van 15.000 liter en afvalolie in een opslagtank van 12.000 liter of totaal 22,7 ton (afname met 47,4 ton diesel en gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.2.1.1.1.b- klasse 3);
- opslag van 0,9 ton of 1 m³ geurreagens voor gebruik t.h.v. waterzuivering (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.2.1.2.1- klasse 3) ;
- opslag van corrosieve producten waaronder mierenzuur, natriumhypochloriet, natriumhydroxide, ijzertrichloride, salpeterzuur en zoutzuur met een totale opslagcapaciteit van 1.386,5 ton (uitbreiding met 129,2 ton en gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.4.3 – klasse 1);
- opslag van schadelijke vloeistoffen waaronder ijzertrichloride en zoutzuur met een totale opslagcapaciteit van 1.091,7 ton (uitbreiding met 73,5 ton en gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.6.3 – klasse 1);
- opslag van lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, nl. additieven met een totale opslagcapaciteit van 7,7 ton (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.7.1.a- klasse 3) ;
- opslag voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, vnl. natriumhypochloriet met een totale opslagcapaciteit van 23,4 ton (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.8.2 – klasse 2);
- opslag van labochemicaliën, verven, oliën en andere onderhoudsproducten en additieven in kleine recipiënten met een totale opslag van 5.000 kg (nieuw) (rubriek 17.4 – klasse 3);
- 2 laboratoria voor interne controle van eigen productieprocessen (gewijzigde rubriek door nieuwe rubricering) (rubriek 24.2 – klasse 3);
- laboratorium voor scheikundig onderzoek, research & development en kwaliteitscontrole (gewijzigde rubriek door nieuwe rubricering)(rubriek 24.3 – klasse 2);
- een ontvettingsinstallatie met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.116 kW, een 'Endeavorafdeling' met een geïnstalleerde drijfkracht van 2.500 kW, een osseïneafdeling met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.436 kW (opgedeeld in 522 kW osseïneproductie, 291 kW kalking en 623 kW fosfaat) en een gelatineafdeling van 4.445 kW, goed voor een totale geïnstalleerde drijfkracht van 9.497 kW (uitbreiding met 1.750 kW) (rubriek 26.3.3.a – klasse1);
- een totaal van 8 stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars (<5.000 l): 4 droogcilinders van elk 2.930 liter, 2 stoomvaten van een droger in Endeavor van 4.500 liter elk, 1 sterilisator van 1.222 liter en 1 stoomcollector van 1.043 liter (wegvallen van 2 schijvendrogers van elk 3.650 liter en aanvullen met 2 nieuwe stoomvaten voor een nieuwe droger in de Endeavor van 4.500 liter elk) (rubriek 39.2.1 – klasse 3);
- stookinstallaties in de vorm van: 3 stoomketels met een warmtevermogen van 2x 9,92 MW en 13,6MW, 2 droogtrommelovens met warmtevermogens van 2,9 MW en 5,1 MW, 2 gasbranders met warmtevermogens van 1,2 MW en 0,8 MW, samen goed voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 41,4 MW (vermindering met 2 draaitrommelovens van 2x2,03 MW en uitbreiding met 2 gasbranders in het Endeavorgebouw van 1,2 MW en 0,8 MW, resulterend in een afname van 2 MW van het totaal vermogen) (rubriek 43.1.3 – klasse 1);
- inrichting voor het bereiden van gelatine met een totale drijfkracht van 8.061 kW (afname met 750 kW in ontvettingsafdeling en toename met 2.500 kW in nieuwe Endeavorinstallatie, hetgeen de totale drijfkracht doet toenemen met 1.750 kW) (rubriek 45.3.3.a- klasse 1).

Overzicht van eerder verleende milieuvergunningen

Deputatie D/PMVC/05E09/03757 15.12.2005 08.12.2025	- een fabriek voor de produktie van osseïne en gelatine met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 7.750 kW, onderverdeeld als volgt: * ontvettingsafdeling: 1.866 kW * osseïne-produktie: 1.436 kW (osseïneproductie 522
---	--



	kW, fosfaatprecipitatie en -droging 623 kW, kalking 291 kW) * gelatine-productie: 4.445 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 1.000 m³/u , 12.000 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 1.000 kVA en 2 x 1.600 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 1.163 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 3.630 l; - een opslagplaats voor vloeibare stikstof in een cryogene houder met een waterinhoudsvermogen van 30.000 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 83.500 l gasolie (P3) in drie
--	---



	bovengrondse houders met een respectievelijke inhoud van 15.500 l, 13.000 l en 55.000 l; - een opslagplaats voor 12.000 l afvalolie (P4) en 520.000 l zware fuel (P4) in bovengrondse houders; - een dieselverdeelinstallatie 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 23.930 l en 26.490 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 2.930 l * 2 schijvendrogers (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 3.650 l * 1 sterilisator (ontvetting) met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1.222 l en een waterinhoud van de secundaire ruimte van 1.7707 l * 1 stoomcollector met een waterinhoud van de primaire ruimte van 1.043 l * 2 ontgassers met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 16.411 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 1.000 ton fosfaten; - een opslagplaats voor 1.900 ton vleesbeendermeel; - een opslagplaats voor 400 ton verse beenderen; - opslagplaatsen voor 7.600 ton droge (ontvette) beenderen.
Deputatie D/MLD/05H18/04381 12.01.2006 08.12.2025	BKG inrichting • 3 stoomketels met een warmtevermogen van respectievelijk 11,16 MW, 11,16 MW en 13,60 MW (totaal 35,92 MW); • 4 trommeldroogovens met een warmtevermogen van



	respectievelijk 2,03 MW, 2,03 MW, 5,10 MW en 2,90 MW (totaal 12,06 MW).
MB AMV/0001298/1007 22.06.2006 08.12.2025	Wijzigen van de vergunningsvoorwaarden
Deputatie D/PMVC/10A12/14198 22.04.2010 08.12.2025	<u>Uitbreiden met:</u> 2 vetstockagetanks met elk een inhoudsvermogen van 250 m ³ (van 938 m ³ tot een nieuw totaal van 1.438 m ³); <u>Wijzigen door:</u> Het opnieuw in dienst stellen van lozingspunt L8-02 voor de afvoer van hemelwater naar de Zenne; Het verplaatsen van de opslag voor diverse gassen in verplaatsbare recipiënten naar de buitenwand van het magazijn wisselstukken.
Deputatie D/A45/11G14/16974 20.10.2011 08.12.2025	1. De lozingsnorm voor barium bedraagt 2 mg/liter. 2. Binnen een termijn van 1 jaar na de datum van onderhavige beslissing dient het bedrijf te rapporteren welke maatregelen worden genomen om de emissie van barium te beperken (voorbeeld ter hoogte van de fysico-chemie). Dit rapport dient ter evaluatie voorgelegd te worden aan de Afdeling bevoegd voor milieuvergunningen en aan de VMM en ter kennisgeving aan de deputatie.
Deputatie D/MLD/12G02/18753 08.11.2012 08.12.2025	- het buiten dienst stellen van de tanks op zware fuel met een totaal van 520.000 l; - vervangen van 2 stookinstallaties naar low nox branders van 2 x 9,92 MW.
Deputatie D/MLD/12K08/19429 28.02.2013 08.12.2025	Uitbreiding met de bijkomende opslag van 270.000 kg zoutzuur in twee bovengrondse houders tot een totale opslagcapaciteit van zoutzuur van 818,5 ton.
Deputatie D/MLD/15A06/22665 12.03.2015 08.12.2025	Uitbreiding met de opslag van 10.000 liter zuurstof. Dit resulteert, samen met de bestaande gasopslag van 30.000 liter stikstof, in een totale gasopslag in vaste recipiënten van 40.000 liter

IV. Volledig- en ontvankelijkheid

De mededeling werd d.d. **26.05.2016** ontvankelijk en volledig verklaard.

V. Advies, onderzoek en motivering

Op 4.07.2016 bracht de dienst ruimtelijke ordening van Vilvoorde (ontvoogde gemeente) gunstig advies uit.

Op 27.06.2016 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit.

Op 27.06.2016 bracht de afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.



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 dichtst bijstaande 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 toepassing van het gewestplan.

De inrichting is niet gelegen in overstromings(gevoelig) gebied. De uitbreiding heeft geen wijzigende impact op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Met deze mededeling kleine verandering wenst de exploitant een geplande aanpassing (nieuw gebouw Endeavor voor opwaarderen zwoerdendroesem, vet en lijmwaters) op te nemen in de vergunning en enkele beperkte regularisaties te doen, zoals het installeren van een tweede wasinstallatie voor bedrijfsvoertuigen en de CLP-omzetting.

Tessenderlo Chemie produceert osseïne en gelatine op de site in Vilvoorde.

De productie van osseïne bestaat uit ontvetting en demineralisatie van de beenderen en kalking van de ontstane osseïne. Bij elke stap ontstaat afvalwater dat naar de WZI wordt gevoerd.

Het productieproces van gelatine bestaat uit volgende stappen: preparatie van de grondstoffen, extractie van de gelatine uit de grondstoffen en tenslotte zuivering en droging van de gevormde gelatine. In verschillende stappen van dit productieproces ontstaat afvalwater dat naar de WZI wordt geleid.

Ter ondersteuning van de productieprocessen zijn er ook 3 stoomketels en een waterstation (waar kanaalwater wordt behandeld tot onthard proceswater) aanwezig op de site.

Het nieuwe gebouw Endeavor heeft als doel de bestaande reststromen komende uit de huidige processen verder op te waarden tot hoogwaardige eindproducten. Het beoogde proces bestaat uit 3 delen:

1. Opwaarderen zwoerdendroesem en vet van het gelatine extractieproces;
2. Opwaarderen restfractie vet en vlees van het ontvettingsproces;
3. Opwaarderen lijmwaters van deze processen.

In het derde proces worden alle waterige fracties van de eerste twee processen ingedampt. Het stoomcondensaat gaat terug naar de stoomcentrale. Het koude en propere procescondensaat wordt gedeeltelijk gebruikt als water voor reinigingsdoeleinden, de rest gaat naar de WZI.

De productie van gelatine steunt op een technologie die mede dankzij jarenlang toegepast onderzoek werd verfijnd en waarbij veel aandacht werd besteed aan mogelijkheden om het verbruik aan energie, water, grond- en hulpstoffen te beperken. In dit kader wordt o.a. verwezen naar de toetreding van Tessenderlo Chemie Vilvoorde tot de Energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor VER-bedrijven, goedgekeurd door de commissie EBO op 13.01.2015.

Om het waterverbruik te beperken worden (waar mogelijk) intern 2 stromen proceswater hergebruikt: warm afvalwater (voor warmterecuperatie) en gedemineraliseerd water. Het intern hergebruik van proceswater is in belangrijke mate beperkt door het risico op crosscontaminatie van de producten afkomstig van de verschillende grondstoffen.

Voor de energierecuperatie uit warm afvalwater werden de voorbije jaren verschillende bijkomende pistes onderzocht, waarbij voorlopig nog geen haalbare oplossing werd gevonden. Op dit moment wordt een overkoepelende studie opgestart over alle warme afvalwaterstromen. Resultaten van deze studie worden voorlopig verwacht tegen het einde van 2017.

Het hergebruik van gezuiverd afvalwater in productie is omwille van de zoutconcentratie en om hygiënische redenen niet mogelijk. Wel wordt op verschillende plaatsen condensaatwater ingezet als reinigingswater.

Het maximaal gebruik van verzamelde restjes grondstoffen is beperkt door de verplichte retraceerbaarheid vanaf grondstof tot eindproduct. De aanpassing van onderhavige mededeling kleine verandering zal echter aanleiding geven tot een belangrijke, bijkomende valorisatie van de grondstoffen en zal hierin dus deels verandering brengen.



Aangezien het Endeavor-gebouw een nieuwbouw betreft, zal het gebouw voldoen aan de huidige geldende eisen. Indien mogelijk zal er tevens gebruik gemaakt worden van een warmte-uitwisseling tussen de afgezogen lucht en de ingaande lucht (noodzaak nog te evalueren).

Een warmtewisselaar op de proces afgassen zal zorgen voor de voorverwarming van aangezogen lucht voor de brander waardoor minder energie zal worden verbruikt bij de verbranding.

Door de invoering van het nieuwe proces worden vroegere afvalstromen, o.a. dierlijke bijproducten cat. 3 die moesten afgevoerd worden, vermeden en eerder in het proces afgescheiden en gevaloriseerd tot eindproduct.

Daarnaast zal er ook een belangrijke stroom, goed voor 7 m³/u, die nu naar de waterzuivering werd gestuurd via een flotatie-eenheid ('Novotec'), verder worden opgewerkt via een aparte indamper. Het uiteindelijke debiet naar de waterzuivering zal hierbij niet zozeer beperkt worden, doch wordt de vracht naar de biologische waterzuivering in belangrijke mate teruggedrongen en zullen de nuttige componenten in deze voormalige afvalwaterstroom terug worden ingezet in het proces.

Er komt geen nieuwe stoomketel bij, wel twee gasbranders. De volledige installatie zal zich in het gebouw bevinden (met uitzondering van enkele silo's). Gezien de binnenlucht van het gebouw zal worden afgezogen, komen de in het gebouw ontstane geurdampen wel via de afzuigingsinstallatie buiten terecht. Om eventuele geurhinder vanuit dit gebouw tegen te gaan, wordt een biofilter voorzien, naar analogie met de huidige biofilter in de ontvetting.

De plaatsing van de nieuwe fabriekseenheid zal een nieuw gasvormig effluent met zich mee brengen, maar de geplande wijzigingen zullen ook aanleiding geven tot een daling van de uitstoot t.h.v. de ontvetting alsook een daling van de eventuele geurhinder die daar ontstond (en dus een lagere belasting van de biofilter aldaar).

De zogenaamde lijmwaterstroom, die ontstaat in de ontvettingsafdeling, wordt op dit moment voor 35% ingedampt, waarbij slechts 30% van het ontstane concentraat kan worden gedroogd en gevaloriseerd (dit door capaciteitsgebrek). De overige 70% van het concentraat wordt extern verwerkt door vergisting.

De overige 65% van de lijmwaterstroom wordt, wegens capaciteitsgebrek van de indamper, behandeld over een flotatie-eenheid, waarbij het afgescheiden vet zoveel mogelijk terug naar de ontvettingsafdeling wordt gestuurd. Deze maatregel is er gekomen om de belasting op de waterzuivering aan de bron aan te pakken. De overblijvende vracht naar de waterzuivering blijft echter significant. Bijkomende testen met enzymen toonden geen bevredigend resultaat.

In de nieuwe installatie van onderhavige mededeling kleine verandering zal dit lijmwater nu integraal over een indamper behandeld worden. Naar afval toe heeft dit belangrijke positieve gevolgen:

1. Door de indamping van al het lijmwater zal de vracht naar de waterzuivering significant verminderen. Hierdoor zal ook het geproduceerde slib, zoals boven toegeleid de belangrijkste afvalstroom op de site (>90%), in belangrijke mate afnemen.
2. De stroom, die nu wordt afgevoerd als lijmwater (na indamping) zal in de nieuwe situatie volledig worden gevaloriseerd.

Een ander belangrijk punt van dit nieuwe project is de valorisatie van de zwoerdendroesem. Door deze wijziging in het proces wordt een significante daling teweeg gebracht van het materiaal dat momenteel wordt afgevoerd als roostergoed.

Geluidsproducerende apparaten zoals compressoren, werden opgesteld in een gebouw. Bij vervanging van apparaten wordt rekening gehouden met een zo laag mogelijk geluidsniveau. In het nieuwe gebouw worden de compressoren opgesteld aan de noordzijde van het gebouw (verst van de perceelgrens en bewoning). De overige geluid kritische toestellen (o.a. de droger en de ventilatie) zullen centraal in het gebouw worden opgesteld. Ook hier zullen alle apparaten



binnen worden opgesteld. De buiten opgestelde biofilter zal geen significante geluidshinder met zich meebrengen.

De procesvloeren zijn vloeistofdicht uitgevoerd en voorzien van procesriolering.

De verschillende tanken parken zijn voorzien van een inkuiping en zijn goedgekeurd conform de Vlaremgereguleerdering.

Een gedeelte van de bedrijfssite is centraal gebied en de J.F. Willemsstraat, die langs één kant van het bedrijfsterrein loopt, is voorzien van gemengde openbare riolering die aangesloten is op de RWZI van Grimbergen. Twee bedrijfsgebouwen staan ingekleurd als individueel te optimaliseren buitengebied.

Langs één zijde van het bedrijfsterrein loopt het kanaal Brussel-Schelde en langs een andere zijde loopt de Zenne, een waterloop van 1^e categorie.

Het hemelwater dat op het nieuwe dak valt, zal integraal opgevangen en hergebruikt worden.

Ter hoogte van de nieuw te installeren carwash zal een hemelwaterput worden voorzien van 15 m³. Dit hemelwater zal gebruikt worden in de nieuwe wasinstallatie.

Het overige (grootste deel) niet-verontreinigd hemelwater wordt via een gescheiden rioleringsstelsel op het bedrijfsterrein rechtstreeks geloosd in de Zenne. Hieraan verandert niets met deze melding.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig uit de verschillende stappen van het productieproces. Al het bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater wordt eerst gezuiverd in de eigen waterzuiveringsinstallatie (bestaande uit fysicochemische zuivering, biologische zuivering en ontwatering van slib met kalkbijmenging) vooraleer het geloosd wordt in de Zenne.

Met deze mededeling kleine verandering verandert er niets aan de vergunde lozingsdebieten, noch aan de vergunde lozingsnormen.

Men verwacht wel dat de samenstelling van het bedrijfsafvalwater zal wijzigen. Momenteel wordt de lijmwaterstroom voor 35% ingedampt wegens de beperkte capaciteit van de aanwezige indamper. In de nieuwe installatie, zal dit lijmwater integraal over een indamper worden behandeld. Hierdoor zal de afvalvracht die naar de waterzuiveringsinstallatie gaat significant verminderen en ook de hoeveelheid geproduceerd slib zal verminderen. Men verwacht dat dit project een positieve invloed zal hebben op de werking van de waterzuivering en op de kwaliteit van het geloosde afvalwater.

Daarom is het aangewezen om, eens de nieuwe afdeling in gebruik is, de analyseresultaten van de tweewekelijkse zelfcontrole kritisch te bekijken en eventueel de lozingsnormen uit de vergunning te laten aanpassen zodat deze beter aansluiten bij de werkelijk geloosde concentraties.

Het afvalwater van de nieuwe carwash zal samen met het overige afvalwater via de waterzuiveringsinstallatie geloosd worden in de Zenne. De vergunde debieten en normen bieden ruimte om dit afvalwater mee op te nemen zonder dat een verhoging van lozingsdebiët of aanpassing van de normen nodig is.

Er verandert niets aan de vergunde lozingsdebieten, noch aan de vergunde lozingsnormen.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu op de wateren, op de waterhuishouding in de omgeving, op de natuur, en de omgeving worden tot een aanvaardbaar niveau beperkt, indien de bestaande milieuvorwaarden strikt worden nageleefd.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de mededeling te akteren.

Na het verslag gehoord te hebben van Stephan Boogaerts, als lid van de deputatie, beslist de deputatie:

BESLUIT:

1. Aan **Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130 te 1050 Brussel** wordt **akte verleend** voor de mededeling kleine verandering van de inrichting voor de productie van gelatine en



osseïne gelegen **Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde**, afdeling 03, sectie E, nr. 110s met als voorwerp:

- 2.000 liter additief stoomketel en allerhande oliën (smeerolie, hydraulische olie) in de werkplaats met een totale opslagcapaciteit van 4.160 liter (nieuwe rubriek door invoering CLP)(rubriek 6.4.1 – klasse 3);
- een brandstofverdeelinstallatie met 2 verdeelslangen (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 6.5.2 – klasse 2);
- transformatoren (<1.000 kVA) met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 100 kVA, 160 kVA, 200 kVA, 4x250 kVA en 14x1.000 kVA (uitbreiding met twee bijkomende transformatoren van elk 1.000 kVA) (rubriek 12.2.1 – klasse 3);
- 1 carwash met hogedrukreiniger en 1 carwash met sproeikoppen voor wassen van <10 voertuigen/dag (uitbreiding met 1 carwash) (rubriek 15.4.1 – klasse 3);
- koelinstallaties en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.555 kW (uitbreiding met 392 kW) (rubriek 16.3.1.2 – klasse 2);
- opslag in gasflessen van acetyleen, argon, ammoniak, zuurstof, stikstof, waterstof en propaan met een totaal waterinhoudsvermogen van 3.630 liter (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.1.2.1.2 – klasse 2);
- opslag van gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, nl. zuurstofgas in een tank met een totaal waterinhoudsvermogen van 22.500 liter (vermindering met 17.500 liter stikstofopslag) (rubriek 17.1.2.2.3 – klasse 1);
- opslag van diesel in een opslagtank van 15.000 liter en afvalolie in een opslagtank van 12.000 liter of totaal 22,7 ton (afname met 47,4 ton diesel en gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.2.1.1.1.b- klasse 3);
- opslag van 0,9 ton of 1 m³ geurreagens voor gebruik t.h.v. waterzuivering (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.2.1.2.1- klasse 3) ;
- opslag van corrosieve producten waaronder mierenzuur, natriumhypochloriet, natriumhydroxide, ijzertrichloride, salpeterzuur en zoutzuur met een totale opslagcapaciteit van 1.386,5 ton (uitbreiding met 129,2 ton en gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.4.3 – klasse 1);
- opslag van schadelijke vloeistoffen waaronder ijzertrichloride en zoutzuur met een totale opslagcapaciteit van 1.091,7 ton (uitbreiding met 73,5 ton en gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.6.3 – klasse 1);
- opslag van lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, nl. additieven met een totale opslagcapaciteit van 7,7 ton (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.7.1.a- klasse 3) ;
- opslag voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, vnl. natriumhypochloriet met een totale opslagcapaciteit van 23,4 ton (gewijzigde rubriek door invoering CLP) (rubriek 17.3.8.2 – klasse 2);
- opslag van labochemicaliën, verven, oliën en andere onderhoudsproducten en additieven in kleine recipiënten met een totale opslag van 5.000 kg (nieuw) (rubriek 17.4 – klasse 3);
- 2 laboratoria voor interne controle van eigen productieprocessen (gewijzigde rubriek door nieuwe rubricering) (rubriek 24.2 – klasse 3);
- laboratorium voor scheikundig onderzoek, research & development en kwaliteitscontrole (gewijzigde rubriek door nieuwe rubricering)(rubriek 24.3 – klasse 2);
- een ontvettingsinstallatie met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.116 kW, een 'Endeavorafdeling' met een geïnstalleerde drijfkracht van 2.500 kW, een osseïneafdeling met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.436 kW (opgedeeld in 522 kW osseïneproductie, 291 kW kalking en 623 kW fosfaat) en een gelatineafdeling van 4.445 kW, goed voor een totale geïnstalleerde drijfkracht van 9.497 kW (uitbreiding met 1.750 kW) (rubriek 26.3.3.a – klasse1);
- een totaal van 8 stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars (<5.000 l): 4 droogcilinders van elk 2.930 liter, 2 stoomvaten van een droger in Endeavor van 4.500 liter elk, 1 sterilisator van 1.222 liter en 1 stoomcollector van 1.043 liter (wegvallen van 2 schijvendrogers van elk 3.650 liter en aanvullen met 2 nieuwe stoomvaten voor een nieuwe droger in de Endeavor van 4.500 liter elk) (rubriek 39.2.1 – klasse 3);
- stookinstallaties in de vorm van: 3 stoomketels met een warmtevermogen van 2x 9,92 MW en 13,6MW, 2 droogtrommelovens met warmtevermogens van 2,9 MW en 5,1 MW, 2 gasbranders met warmtevermogens van 1,2 MW en 0,8 MW, samen goed voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 41,4 MW (vermindering met 2



draaitrommelovens van 2x2,03 MW en uitbreiding met 2 gasbranders in het Endeavorgebouw van 1,2 MW en 0,8 MW, resulterend in een afname van 2 MW van het totaal vermogen) (rubriek 43.1.3 – klasse 1);

- inrichting voor het bereiden van gelatine met een totale drijfkracht van 8.061 kW (afname met 750 kW in ontvettingsafdeling en toename met 2.500 kW in nieuwe Endeavorinstallatie, hetgeen de totale drijfkracht doet toenemen met 1.750 kW) (rubriek 45.3.3.a- klasse 1).

Rubrieken: 6.4.1, 6.5.2, 12.2.1, 15.4.1, 16.3.1.2, 17.1.2.1.2, 17.1.2.2.3, 17.3.2.1.1.1.b, 17.3.2.1.2.1, 17.3.4.3, 17.3.6.3, 17.4, 26.3.3.a, 39.2.1, 43.1.3 en 45.3.3.a

Zodat de inrichting omvat:

- 3 wasplaatsen voor het intern reinigen van bulkwagens (rubriek 2.2.6.b – klasse 2);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater bestaande uit een fysico-chemische zuiveringsinstallatie, een biologische zuiveringsinstallatie en een installatie voor ontwatering van het afvalwaterzuiveringsslib en bijmenging van kalk aan het ontwaterde slib met de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (de Zenne) met een maximumdebiet van 1.000 m³/u, 12.000 m³/dag en 3.500.000 m³/jaar (rubriek 3.6.3.2 - klasse 2);
- 2.000 liter additief stoomketel en allerhande oliën (smeerolie, hydraulische olie) in de werkplaats met een totale opslagcapaciteit van 4.160 liter (rubriek 6.4.1 - klasse 3);
- een brandstofverdeelsinstallatie met 2 verdeelslangen (rubriek 6.5.2 - klasse 2);
- transformatoren (<1.000 kVA) met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 100 kVA, 160 kVA, 200 kVA, 4x250 kVA en 14x1.000 kVA (rubriek 12.2.1 - klasse 3);
- transformatoren (>1.000 kVA) met een individueel nominaal vermogen van 2x1.600 kVA (rubriek 12.2.2 - klasse 2);
- een stelplaats in open lucht voor 30 vrachtwagens (rubriek 15.1.2 - klasse 3);
- een werkplaats voor het onderhoud van autovoertuigen (vrachtwagens) met 1 schouwput en 2 hefbruggen (rubriek 15.2 - klasse 3);
- 1 carwash met hogedrukreiniger en 1 carwash met sproeikoppen voor wassen van <10 voertuigen/dag (rubriek 15.4.1 - klasse 3);
- koelinstallaties en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.555 kW (rubriek 16.3.1.2 - klasse 2);
- opslag in gasflessen van acetyleen, argon, ammoniak, zuurstof, stikstof, waterstof en propaan met een totaal waterinhoudsvermogen van 3.630 liter (rubriek 17.1.2.1.2 - klasse 2);
- opslag van gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, nl. zuurstofgas in een tank met een totaal waterinhoudsvermogen van 22.500 liter (rubriek 17.1.2.2.3 - klasse 1);
- opslag van diesel in een opslagtank van 15.000 liter en afvalolie in een opslagtank van 12.000 liter of totaal 22,7 ton (rubriek 17.3.2.1.1.1.b – klasse 3);
- opslag van 0,9 ton of 1 m³ geurreagens voor gebruik t.h.v. waterzuivering (rubriek 17.3.2.1.2.1 - klasse 3);
- opslag van corrosieve producten waaronder mierenzuur, natriumhypochloriet, natriumhydroxide, ijzertrichloride, salpeterzuur en zoutzuur met een totale opslagcapaciteit van 1.386,5 ton (rubriek 17.3.4.3 - klasse 1);
- opslag van schadelijke vloeistoffen waaronder ijzertrichloride en zoutzuur met een totale opslagcapaciteit van 1.091,7 ton (rubriek 17.3.6.3 - klasse 1);
- opslag van lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, nl. additieven met een totale opslagcapaciteit van 7,7 ton (rubriek 17.3.7.1.a – klasse 3);
- opslag voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, vnl. natriumhypochloriet met een totale opslagcapaciteit van 23,4 ton (rubriek 17.3.8.2 - klasse 2);
- opslag van labochemicaliën, verven, oliën en andere onderhoudsproducten en additieven in kleine recipiënten met een totale opslag van 5.000 kg (rubriek 17.4 - kl 3);
- een schrijnwerkerij met een 10 tal machines zoals zagen, houtfreesmachine, schaaf en boormachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 25 kW (rubriek 19.3.1.a – klasse 3);



- 2 laboratoria voor interne controle van eigen productieprocessen (rubriek 24.2 - klasse 3);
- laboratorium voor scheikundig onderzoek, research & development en kwaliteitscontrole (rubriek 24.3 - klasse 2);
- een opslagplaats voor 200 ton verse zwoerden en 300 ton gekoelde (ingevroren) en in blokken geperste zwoerden (rubriek 25.3 - klasse 2);
- een ontvettingsinstallatie met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.116 kW, een 'Endeavorafdeling' met een geïnstalleerde drijfkracht van 2.500 kW, een osseïneafdeling met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.436 kW (opgedeeld in 522 kW osseïneproductie, 291 kW kalking en 623 kW fosfaat) en een gelatineafdeling van 4.445 kW, goed voor een totale geïnstalleerde drijfkracht van 9.497 kW (rubriek 26.3.3.a – klasse 1);
- een werkplaats voor mechanische metaalbewerking met een 15-tal machines zoals draaibanken, plaatschaar, takel, boor- en slijpmachines e.d. met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 78kW (rubriek 29.5.2.1.a – klasse 3);
- 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) (rubriek 29.5.7.2.a.1 – klasse 3);
- 3 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2x23.930 l en 26.490 l met stookinstallaties met een thermisch vermogen van respectievelijk 2 x9,92 MW en 13,6 MW (rubriek 39.1.3 - klasse 1 en rubriek 43.4 - klasse 1);
- een totaal van 8 stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars (<5.000 l): 4 droogcilinders van elk 2.930 liter, 2 stoomvaten van een droger in Endeavor van 4.500 liter elk, 1 sterilisator van 1.222 liter en 1 stoomcollector van 1.043 liter (rubriek 39.2.1 - klasse 3);
- 2 stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars (>5.000 l): 2 ontgassers met een waterinhoud van de primaire ruimte van elk 16.411 l (rubriek 39.2.2 - klasse 2);
- 5 warmtewisselaars voor ruimteverwarming met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 3 x 500 l, 40 l en 55 l en 1 warmtewisselaar voor opwarmen van drooglucht met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 50 liter (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- stookinstallaties in de vorm van: 3 stoomketels met een warmtevermogen van 2x9,92 MW en 13,6 MW, 2 droogtrommelovens met warmtevermogens van 2,9 MW en 5,1 MW, 2 gasbranders met warmtevermogens van 1,2 MW en 0,8 MW, samen goed voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 41,4 MW (rubriek 43.1.3 - klasse 1);
- een opslagplaats voor 1.438 ton vloeibaar dierlijk vet in 17 bovengrondse opslagtanks met een capaciteit van respectievelijk 10x70 ton, 4x37,5 ton, 34 ton, 2x27 ton en 2x250 ton (rubriek 44.3 - klasse 2);
- inrichting voor het bereiden van gelatine met een totale drijfkracht van 8.061 kW (rubriek 45.3.3.a - klasse 1).

2. De in punt 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn, die eindigt op **8 december 2025**, samenvallend met de einddatum van de bestaande vergunningen.
3. De in punt 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de eerder opgelegde milieuvoorwaarden en van volgende bijzondere vergunningsvoorwaarde:

Nadat de nieuwe afdeling in gebruik is, dienen de analyseresultaten van de tweewekelijkse zelfcontrole kritisch bekeken te worden en de lozingsnormen uit de vergunning te laten aanpassen aan de werkelijk geloosde concentraties.

4. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.
5. §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 moet voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld worden aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.
Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de



bepalingen van Vlarem uiterlijk tussen de 18^e en 12^e maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

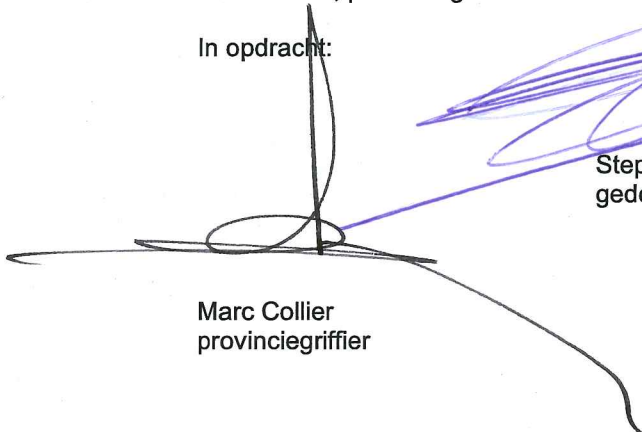
6. Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend binnen de 30 kalenderdagen met een aangetekende brief bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk XIII van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaxs gevoegd te worden. Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt de krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening verleende stedenbouwkundige vergunning in geval onderhavige milieuvergunning wordt beschouwd als definitief geweigerd nadat de termijn om een administratief beroep in te dienen, met toepassing van artikel 23, §3, van het Milieuvergunningsdecreet van 28 juni 1985 verstreken is, of nadat de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep is geweigerd als een dergelijk administratief beroep werd ingesteld. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening Meldingsplichtige handelingen, kunnen deze handelingen niet worden uitgevoerd.

Leuven, 4 augustus 2016

Aanwezig:

Ann Schevenels, voorzitter;
Tom Dehaene, Walter Zelderloo, Geert Schellens, Stephan Boogaerts, leden;
Marc Collier, provinciegriffier.

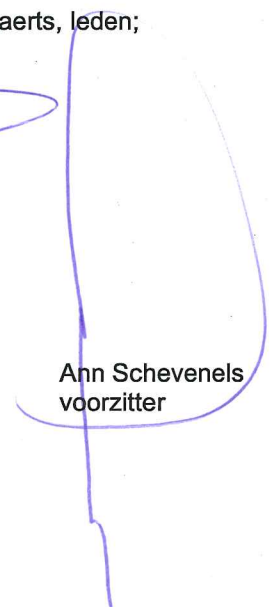
In opdracht:



Marc Collier
provinciegriffier



Stephan Boogaerts
gedeputeerde-verslaggever



Ann Schevenels
voorzitter

