

Vragen naar: Hilde Thomas

Tel.: 016 26 72 86

E-mail: pmvc@vlaamsbrabant.be

Milieudatabank:

Inrichting: Vlarem - Beroep klasse 1

Dossierkenmerk: D/MLD/15A06/22665

**VLAAMS-
BRABANT****BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT****I. Betreft**

Mededeling kleine verandering ingediend door Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130 te 1050 Brussel voor de inrichting voor productie van osseïne en gelatine 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 **24.12.2014** werd een mededeling kleine verandering ingediend door **Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130 te 1050 Brussel** voor de inrichting voor productie van osseïne en gelatine gelegen **Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde** kadastraal gelegen Vilvoorde, Afdeling 3, sectie E, perceelnummers 110s, 67/o4, 67r4, 65p en Grimbergen, Afdeling 1, sectie B, perceelnummers 266c2, 269n, 279x, 251/o3b met als voorwerp:

Rubrieknr.	Omschrijving	Klasse
16.8.2	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 3.000 l tot en met 10.000 l. huidige opslag uitbreiden met 10.000 l zuurstof	2



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-produktie: 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 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 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	Wijziging 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 m³ (van 938 m³ tot een nieuw totaal van 1.438 m³); <u>Wijziging 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.

IV. Volledig- en ontvankelijkheid

De mededeling werd d.d. **29.01.2015** ontvankelijk en volledig verklaard.

V. Advies, onderzoek en motivering

De dienst ruimtelijke ordening van Vilvoorde (ontvoogd) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 23.02.2015 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.

Deze mededeling heeft betrekking op een verandering aan de waterzuiveringsinstallatie van de gelatine en osseïne fabriek. Het afvalwater van de osseïne en gelatine productie wordt behandeld in de eigen waterzuiveringsinstallatie die bestaat uit een fysico-chemische voorzuivering, gevolgd door een 2-traps biologische zuivering (nitrificatie-denitrificatie).

De opslag van gassen wordt uitgebreid met een vast zuurstofreservoir met een waterinhoudsvermogen van 10.000 liter. Het gebruik van zuivere zuurstof in de afvalwaterzuivering verhoogt de performantie van het systeem zodat de kwaliteit van het gezuiverde en geloosde afvalwater verbetert, wat op zijn beurt de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (de Zenne) ten goede komt.

Om de externe veiligheidsrisico's van de zuurstofopslag te beperken worden enkele bijzondere vergunningsvoorwaarden opgelegd.

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 Tie Roefs, als lid van de deputatie, beslist de deputatie:

BESLUIT:

Artikel 1

Aan **Tessengerlo Chemie NV, Troonstraat 130 te 1050 Brussel** wordt **akte verleend** voor de mededeling kleine verandering van de inrichting voor productie van osseïne en gelatine gelegen **Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde** kadastraal gelegen Vilvoorde, Afdeling 3, sectie E, perceelnummers 110s, 67/o4, 67r4, 65p en Grimbergen, Afdeling 1, sectie B, perceelnummers 266c2, 269n, 279x, 251/o3b, omvattende:
een uitbreiding met de opslag van 10.000 liter zuurstof (rubriek 16.8.3 - klasse 1)

Dit resulteert, samen met de bestaande gasopslag van 30.000 liter stikstof, in een totale gasopslag in vaste recipiënten van 40.000 liter

Rubriek: 16.8.2

Artikel 2

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn, die eindigt op **8 december 2025**, samenvallend met de einddatum van de bestaande vergunningen.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de eerder opgelegde milieuvoorwaarden alsmede van volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden:

1. *De bodembedekking:*

- *onder de zuurstofhouder,*
- *van de zone van 3 meter omheen de houder en,*
- *van de standplaats van de leverende tankwagen*

moet bestaan uit onbrandbare en niet-poreuze materialen (geen asfalt). Deze plaatsen worden proper gehouden;

De bodembedekking mag op deze plaatsen niet onder het niveau van de belendende grond liggen.

2. *De houder en zijn toebehoren worden omringd door een stevige en onbrandbare afsluiting. De toegang binnen deze afsluiting is verboden aan elke persoon die er door zijn dienst niet geroepen is. Het toegangsverbod wordt op zichtbare wijze op de afsluiting vermeld.*

3. *Er dienen metalen of betonnen stootbanden (of stootpalen) aangebracht te worden om te vermijden dat de houder en zijn toebehoren worden beschadigd door voertuigen die in de nabijheid rijden of er bewegingen uitvoeren.*

Artikel 4

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 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.



Artikel 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 dossiertaks 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, 12 maart 2015

Aanwezig:

Lodewijk De Witte, voorzitter;

Monique Swinnen, Julien Dekeyser, Marc Florquin, Tom Dehaene, Tie Roefs, Walter Zelderloo, leden;

Marc Collier, provinciegriffier.

In opdracht:

Tie Roefs
gedeputeerde-verslaggever

Lodewijk De Witte
provinciegouverneur

Marc Collier
provinciegriffier

diensthooft leefmilieu

