



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
01 juni 2011

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Vercamer Alexander,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/22/4/M/7/SV
**GENT - TAMINCO NV - INRICHTING VOOR DE
PRODUCTIE VAN ORGANISCHE COMPONENTEN**
Mededeling kleine verandering (K1)

De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Bruggeman Hilde

verslaggever

Jozef Dauwe

leden De Deputatie,

De Smet Albert,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1104241

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

zittingnummer:
256

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

termijn:

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

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

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering,
houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de
milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen, in het bijzonder artikelen
6bis, 6ter en 6quater;

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

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

- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 8 december 2005 (voor een termijn van 20 jaar) houdende het verder exploiteren van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Deputatie van 8 november 2007 (tot en met 7 december 2025) houdende het veranderen van een chemisch bedrijf door het verhogen van de productiecapaciteit voor methylamines.
 - Besluit van de Deputatie van 14 januari 2010 houdende het wijzigen van de lozingsvoorwaarden.

./...

- Besluit van de Deputatie van 1 april 2010 (tot en met 7 december 2025) houdende het uitbreiden van een chemisch bedrijf.
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 21 september 2006 (tot en met 7 december 2025) houdende de uitbreiding met de opslag van 8 ton corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen. De opslag van 819 ton milieugevaarlijke stoffen (R50) werd geweigerd.
 - Besluit van de Deputatie van 25 juni 2009 (tot en met 7 december 2025) houdende de uitbreiding van het aantal verbrandingsinstallaties.
 - Besluit van de Deputatie van 29 juli 2010 (tot en met 7 december 2025) houdende de mededeling kleine verandering met betrekking tot het lozen van bedrijfsafvalwater en de opslag van P4-producten.
 - Besluit van de Deputatie van 2 december 2010 (tot en met 7 december 2025) houdende de productie van 2.500 ton/j TETD en opslag van 108 ton diethylamine.
- *Andere:*
 - Ministerieel Besluit van 3 augustus 2004 (tot en met 17 juni 2012) houdende de afwijking van het algemeen onderzoek m.b.t. tanks.

Gelet op de mededeling van kleine verandering op 4 januari 2011 ingediend door de nv Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent tot het bekomen van een aktenaam van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een inrichting voor de productie van organische componenten, gelegen aan de Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, op het perceel, kadastraal bekend onder GENT, afdeling 13, Sectie S, Nr 374/x/2;

Gelet op de aangetekende brief van 12 januari 2011, waarmee de mededeling van kleine verandering ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de stedenbouwkundig ambtenaar van Stad Gent;

Gelet op het gunstig advies van 11 februari 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 7 december 2025 onder de voorwaarden opgenomen in het besluit van Deputatie van 14 januari 2010;

Gelet op het gunstig advies van 15 februari 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor de uitbreiding met een nitrificatie/denitrificatie-zuiveringstap onder volgende bijkomende bijzondere voorwaarde:

- BZV: 25mg/l

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

Taminco is een chemisch bedrijf voor de aanmaak van methylamines en afgeleide producten.

Centraal staat de productie van methylamines uit methanol en ammoniak. Deze methylamines worden gedeeltelijk verder verwerkt tot

./...

gewasbeschermingsmiddelen, solventen, veevoederadditieven, producten voor waterbehandeling en surfactants.

De ganse inrichting omvat de volgende productie-eenheden:

- MA: productie van methylamines;
- DIMLA: productie van alkyl dimethylamines;
- CC: productie van trimethylaminechlorohydraat (TMA.HCl) en choline chloride (CC);
- DMAc/Dimasol: productie van dimethylacetamide (DMAc) en Dimasol 63;
- Menginstallatie acrylonitrile/fenylmaleïmide;
- WTS (Water Treatment & Surfactants): productie van diverse afgeleide producten van methylamines;
- ATOR: productie en formulering van diverse fungiciden (vooral op basis van dithiocarbamaten).

Verder zijn er:

- talrijke opslagplaatsen voor grond- en hulpstoffen en eindproducten;
- verladingsinstallaties;
- een verbrandingsinstallatie voor restproducten; diverse hulpinstallaties: stookinstallaties, demi-installatie, afvalwaterzuiveringsinstallaties, transfo's, koeltorens, enz.

De voorliggende mededeling kleine verandering heeft betrekking op de afvalwaterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.

Het bedrijf is vergund voor de lozing van 125 m³/uur en 3.000 m³/dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in het kanaal Gent-Terneuzen.

De voornaamste afvalwaterstromen zijn:

- Productie van methylamines en afgeleide producten: synthesesewater, extractiewater, water afkomstig van het absorptiesysteem, enz. Dit afvalwater ondergaat eerst een neutralisatie (NT220) en gaat dan naar de centrale afvalwatering.
- Productie en formulering van fungiciden: synthesesewater, was- en filtraatwater, spoelwaters, enz. Dit afvalwater ondergaat eerst een fysico-chemische zuivering (flocculatie met FeCl₃ en polyelektroliet) en gaat dan naar de centrale afvalwatering.
- Waswaters van de wastorens: deze afvalwaterstroom gaat rechtstreeks naar de centrale afvalwatering.

De centrale afvalwatering gaat vervolgens naar de centrale waterzuivering (biologie), bestaande uit een biofilter, d.i. een toren gevuld met 2.500 m³ kunststof dragermateriaal (100 m²/m³) en met natuurlijke ventilatie. De nominale capaciteit is 110 m³/uur en 275 kg BZV/uur.

Na de biologie wordt nog een stroom mineraal afvalwater toegevoegd. Tenslotte volgt de nabezinking en de slibbehandeling.

In de loop der jaren werden reeds een aantal maatregelen doorgevoerd, voornamelijk verbeteringen aan de processen zelf (bronreducties). Daardoor werd de biologie minder belast en verhoogde het rendement van de biologie. Ook werden waterbesparende maatregelen doorgevoerd, waardoor het specifiek waterverbruik daalde.

In uitvoering van de bijzondere voorwaarden opgenomen in het besluit van 8 december 2005 werd op 21 april 2008 een technisch economische

./...

haalbaarheidsstudie ingediend. Een verdere opvolging gebeurde in de loop van 2009.

Op verzoek van het bedrijf werden de in het besluit van 8 december 2005 opgenomen lozingsnormen bij besluit van 14 januari 2010 aangepast:

- een uitstel van de termijn voor verstrenging van de lozingsnormen voor BOD, COD, TOC en Nt (1 januari 2012 in plaats van 1 januari 2010);
- een versoepeling van de lozingsnormen voor AOX en Mo;
- het opnemen van een norm voor boor.

Het uitstel was vooral belangrijk voor de norm totaal stikstof (vanaf 1 januari 2012 is de norm voor deze parameter 50 mg/l i.p.v. 70 mg/l)

De thans geldende lozingsnormen zijn de volgende (besluit van 14 januari 2010):

	Tot 31/12/2011	vanaf 01/01/2012
BOD (mg/l)	100	50
COD (mg/l)	400	200
TOC (mg/l)	200	100
Nt (mg/l)	70	50
ZS (mg/l)	60	60
Pt (mg/l)	5	5
Sulfaat (mg/l)	3.000	3.000
Chloride (mg/l)	3.000	3.000
Zn (mg/l)	1	1
Mn (mg/l)	5	5
Som As, Ag, Cr, Cu, Cd, PB, Mg en Ni (mg/l)	0,3	0,3
VOX (µg/l)	50	50
EOX (µg/l)	50	50
AOX (µg/l)	400	400
Anionische detergents (mg/l)	1	1
Niet-ionische en kationische detergents (mg/l)	1	1
Molybdeen (mg/l)	3.5	3.5
Boor	1	1

In het besluit van 14 januari 2010 werden ook een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden opgelegd:

- 1) Het uitvoeren van ecotox-testen.
- 2) Het aanvullen van de haalbaarheidsstudie:

./...

“Tegen 31 december 2010 dient het bedrijf een aanvullende technisch economische haalbaarheidsstudie uit te voeren om de normen tot BZV: 25 mg/l, CZV: 125 mg/l, Nt: 15 mg/l en Pt: 2 mg/l te beperken.

Deze studie dient de volgende elementen te bevatten:

- een technische analyse van de mogelijkheden tot de beperking van de initiële verontreiniging van het influent (bronmaatregelen);
- de verdere vermindering van de concentraties en vuilvracht in het effluent (o.a. door het voorzien bijkomende zuivering) – technische analyse diverse mogelijkheden;
- een economische analyse van de bovengenoemde mogelijkheden;
- een technisch economische toetsing t.o.v. de BATNEEC-principes;
- een opgave van de technisch/economisch haalbare concentratie gebaseerd op de analyse;
- een actieplan met opgave van de verschillende stappen, een tijdsbestek en financieel bestek;

Deze studie wordt overgemaakt aan en besproken met het College van Burgemeester en Schepenen, LNE - Afdeling Milieuvergunningen, de VMM en de vergunningverlenende overheid.”

Genoemde studie werd (na voorafgaandelijke bespreking) overgemaakt op 20 december 2010.

Uit de haalbaarheidsstudie werden volgende conclusies getrokken :

- alle mogelijke maatregelen naar bronbeperking werden doorgevoerd
- de deelstromen van ATOR en spoelwaters tolproducten worden in een fysicochemische voorbehandeling (ter verwijdering van ZS en inhibitoren) verwerkt alvorens deze geloosd worden in de centrale riolering. Een constantere stroom (door procesveranderingen) van deze waters naar de biofilter levert een betere werking op van deze biofilter, welke noodzakelijk is voor een volgende stap.
- een bijkomende nitrificatie-denitrificatie eenheid, na de bestaande biofilter, is wenselijk om de opgelegde verstrengde voorwaarden (01/01/2012) te kunnen halen. Deze resulteert ook in een bijkomende ecotox reductie.
- De richtwaarden (CZV 125 mg/l, Ntot 15 mg/l en Ptot 2 mg/l) zijn economisch niet haalbaar gezien dit een opwarming alle afvalwater tot > 15 °C zou vereisen. De BZV waarde van 25 mg/l wel.

Samengevat wordt dus naar aanleiding van de haalbaarheidsstudie een bijkomende zuiveringsstap voorzien, bestaande uit een nitrificatie/denitrificatie, geplaatst na de biofilter en voor de nabezinker.

De bedoeling is tegen 1 januari 2012 te voldoen aan de dan geldende lozingsnormen.

In het bijzonder is deze bijkomende stap noodzakelijk om te voldoen aan de norm van 50 mg/l voor totaal stikstof.

Deze nitrificatie/denitrificatie zal bestaan uit:

- een nitrificatiebekken van 4.000 m³, uitgerust met beluchters;
- een denitrificatiebekken van 1.700 m³, uitgerust met een extra COD-bron in een tank van 40 m³ en bestaande uit een suikeroplossing.

Door deze bijkomende installatie zal de aantasting van het leefmilieu, in het bijzonder het aquatisch milieu van het kanaal Gent-Terneuzen, verminderen.

Deze installatie heeft dus een positief effect op het leefmilieu.

./...

Als bijkomende milderende maatregelen voor de nieuwe installatie worden vermeld:

- Voor de koolstofbron wordt een niet-gevaarlijk product gekozen. Toch zal de houder worden gebouwd conform de bepalingen van Vlare II voor de opslag van gevaarlijke stoffen (dubbelwandige houder).
- Er wordt naar gestreefd om de hoeveelheid gevormd slib te beperken. Het slib zal extern worden verwerkt door een vergunde verwerker.
- Er zal een Hazop-studie gebeuren om na te gaan welke bijkomende maatregelen noodzakelijk zijn om calamiteiten aan deze installatie te voorkomen.

Overwegende dat uit de haalbaarheidstudie blijkt dat voor BZV een norm van 25mg/l kan gegarandeerd worden; dat de VMM voorstelt deze norm dan ook op te nemen in de vergunning; dat het bedrijf bij mail van 23 mei 2011 bevestigde niets tegen het verstrengen van deze norm te hebben; dat bijgevolg de bijzondere voorwaarde BOD=max.50mg/l vanaf 1 januari 2012 uit de vergunning van de deputatie van 14 januari 2010 aangepast dient te worden naar BOD=max.25mg/l vanaf 1 januari 2012;

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Het ligt tevens in de speciale beschermingszone Gent ter bestrijding van luchtverontreiniging.

Het bedrijf ligt aan de linkeroever van het kanaal Gent-Terneuzen. De percelen palen aan de Wondelgemkaai (met daarnaast het kanaal Gent-Terneuzen), de Panterschipstraat, de Zeeschipstraat, een spoorweg en aan diverse andere bedrijven (PVS Chemicals Belgium, Belgian Shell & CRI, diverse KMO's, enz.).

De omgeving van het bedrijf bestaat vooral uit andere bedrijven. Sommige van deze bedrijven zijn eveneens Seveso-bedrijven (Belgian Shell & CRI, PVS Chemicals Belgium, Buckman Laboratories en Cotanco).

Ten westen, aan de overzijde van de spoorweg, ligt woongebied.

De onmiddellijke omgeving is matig bewoond (ca. 25 woningen binnen de straal van 100 m rond de percelen). Deze woningen liggen vooral ten westen, o.m. langs de Spesbroekstraat (wijk Houtje) en aan de overzijde van de Zeeschipstraat.

In de ruime omgeving liggen in de sector zuid tot noord talrijke woongebieden: centrum Wondelgem (ca. 2 km), centrum Evergem (ca. 2 km), Meulestede (ca. 500 m), enz.

Kwetsbare locaties (scholen, ziekenhuizen, e.d.) liggen op 700 m en meer van het bedrijf.

In de omgeving liggen enkele verspreide groengebieden (parkgebieden, bufferzones). Het natuurreservaat Bourgoyen-Ossemeersen ligt op ca. 4 km ten zuidwesten.

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

./...

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

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

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde aktenaam kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Er wordt akte genomen van de mededeling van kleine verandering van de nv Taminco, Panterschipsstraat 207 te 9000 Gent voor het veranderen van een inrichting voor de productie van organische componenten aan de Panterschipsstraat 207 te 9000 Gent, op het perceel, kadastraal bekend onder GENT, afdeling 13, Sectie S, Nr 374/x/2, met als voorwerp:

3.6.3.3°(1)

Afvalwaterzuiveringsinstallaties (fysico-chemie, biologie en slibbehandeling) en lozen in oppervlaktewater (kanaal Gent-Terneuzen) van max. 125 m³/uur en 3.000 m³/dag bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C van Vlare I bedoelde gevaarlijke stoffen bevat.

Uitbreiding met een bijkomende waterzuiveringsstap bestaande uit een nitrificatiebekken van 4.000 m³ en een denitrificatiebekken van 1.700 m³, met bijhorende COD-stockage van 40 m³.

Art. 2. Deze aktenaam geldt als milieuvergunning voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basisvergunning, namelijk tot en met 7 december 2025.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de voorwaarden opgenomen in het besluit van deputatie van 14 januari 2010 mits volgende aanpassing:

De voorwaarde onder art. 2 van het besluit van de deputatie van 14 januari 2010 "BOD(mg/l): 50 vanaf 1 januari 2012" wordt gewijzigd tot "BOD(mg/l): 25 vanaf 1 januari 2012".

Art. 4. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

./...

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Art. 5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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

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

Art. 7. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 8. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven

./...

dossier taks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering,
vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement
Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 01 juni 2011

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de wnd. voorzitter,
(get.) Alexander Vercamer