



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
23 juni 2011

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/415/2/A/5/HV/SV
**GENT - EVERGEM - KRONOS EUROPE NV -
INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN
TITAANDIOXIDE**
Het veranderen door uitbreiding van de inrichting (K1).
Jozef Dauwe

Vercamer Alexander
De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

leden
De Deputatie,

De Smet Albert,
provinciegriffier

dossiernummer:
1104604

zittingnummer:
258

termijn:

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

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

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

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

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

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

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

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

▪ **Milieuvergunningen:**

- Besluit van de Deputatie van 21 december 2006 (tot en met 20 december 2026): de hernieuwing van de vergunning van een bedrijf met als hoofdactiviteiten de productie van titaandioxide en bijproducten en de productie van een titaanchloride-oplossing (deponie en verschillende nevenactiviteiten).

J...

- Besluit van de Deputatie van 26 maart 2009 (tot en met 20 december 2026): wijziging van de bijzondere voorwaarde i.v.m. de organisatorische maatregelen.
- Besluit van de Deputatie van 23 september 2010 (tot en met 20 december 2026): wijziging van de bijzondere voorwaarde i.v.m. de inkuiping van de houders.
- Besluit van de Deputatie van 24 februari 2011 (tot en met 21 december 2026): de verandering van een bedrijf met als hoofdactiviteiten de productie van titaandioxide met bijproducten en de productie van titaanchloride door wijziging en uitbreiding.

▪ *Meldingen:*

- Besluit van de Deputatie van 3 december 2009 (tot en met 20 december 2026): akteneming van de mededeling van kleine verandering voor de uitbreiding met een natte rookgasreiniging.

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 18 februari 2011 ingediend door de nv Kronos Europe, Langerbruggekaai 10 te 9000 Gent voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de productie van titaandioxide, gelegen aan de Langerbruggekaai 10 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder EVERGEM, afdeling 1, Sectie A, Nrs. 1469/b, 1501/c, 1519/s, GENT, afdeling 13, 1525/y, met als voorwerp: 12.1.2.b, 12.3.1, 17.3.3.3, 31.1.3, 39.1.3, 43.1.3, 43.2.2, 43.3, 43.4;

Gelet op de aangetekende brief van 4 maart 2011, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal van 20 april 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend. In de loop van het openbaar onderzoek werd op het gemeentebestuur van de Evergem een schrijven ontvangen van de NMBS-Holding en van Elia Noord waarbij gewezen wordt op de aanwezigheid van enerzijds spoorweginfrastructuur en anderzijds bovengrondse hoogspanningslijnen;

Gelet op het gunstig advies van 18 april 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem mits het naleven van de maatregelen opgenomen in het advies van de brandweer van 21 maart 2011 en gelet op de gegevens van de NMBS Holding en Elia Noord;

Gelet op het gunstig advies van 23 maart 2011 van de stedenbouwkundig ambtenaar van de gemeente Evergem;

Gelet op het gunstig advies van 14 april 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent voor een termijn tot de einddatum van de basisvergunning, namelijk 21 december 2026, mits het

./...

naleven van de algemene en sectorale voorwaarden. Voor het aspect bedrijfsafvalwater en lucht wordt verwezen naar het advies van de VMM;

Gelet op het gunstig advies van 21 april 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 20 december 2026 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

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

De aannames, engagementen en uitgangspunten in de diverse bijgevoegde studies worden volledig gerespecteerd.

Gelet op het ongunstig advies van 6 mei 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht) overwegende dat de exploitant bij de vergunningsaanvraag geen door het Vlaams Verificatiebureau Benchmarking (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringplan toegevoegd heeft waarin de te vergunnen installaties uit rubriek 43.4 werden opgenomen; dat een dergelijk monitoringplan overeenkomstig art. 5,§9, Titel I van het VLAREM bij de aanvraag dient gevoegd te worden.

Op 18 mei 2011 werd per mail medegedeeld dat LNE – Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid zijn oorspronkelijk negatief advies kan herzien naar een gunstig advies naar aanleiding van toevoeging van het goedgekeurde monitoringsplan.

Gelet op het gunstig advies van 21 maart 2011 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA);

Gelet op het gunstig advies van 15 april 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) met betrekking tot het aspect lucht.

Gelet op het gunstig advies van 23 mei 2011 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn tot en met 20 december 2026, dit is de vervaldatum van de basisvergunning onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende :

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat voorliggende aanvraag de verandering beoogt van een bedrijf voor de productie van titaandioxide en titaanoxichloride door uitbreiding met een WKK-installatie en een bijkomende back-upinstallatie voor de productie van stoom; dat de huidige stoomleverancier, zijnde de elektriciteitscentrale van Electrabel te Langerbrugge op korte termijn buiten gebruik zal worden gesteld;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;

J...

- dat het bedrijf MER- en VR-plichtig is; dat het voorwerp van voorliggend dossier geen impact heeft op de processen, de producten en de eerder vergunde activiteiten; dat de conclusies van het MER onveranderd blijven; dat de aanvrager op korte termijn een aanpassing van het VR beoogt;
- dat het voorwerp van de aanvraag geen invloed zal hebben op het lozingsaspect;
- dat de bijkomende opslag van citroenzuur zal gebeuren overeenkomstig de bepalingen van VLAREM II dienaangaande;
- dat de nieuwe installatie geen aanleiding zal geven tot een significante toename van het geluid ter hoogte van de omliggende woongebieden indien de geluidsemissie op 1 m van de WKK-installatie beperkt wordt tot maximaal 80 dB(A);
- dat alle stookinstallaties gasgestookt worden; dat er ter hoogte van het bedrijf een significante toename zal zijn van de NO_x-emissies; dat echter door het stopzetten van de activiteiten van de elektriciteitscentrale er voor de omgeving netto een verbetering van de luchtkwaliteit zal zijn;
- dat het aanvraagdossier in de loop van de procedure aangevuld werd met een goedgekeurd monitoringsplan;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is,

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Ter zitting worden geen verdere opmerkingen gemaakt. De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die niets toe te voegen heeft";

Gelet op het gunstig advies van 30 mei 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 20 december 2026, dit is de vervaldatum van de basisvergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 28 april 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

De activiteiten van de n.v. Kronos Europe omvatten 2 hoofdactiviteiten, zijnde de productie van titaandioxide (TiO₂) met bijproducten en de productie van een TiOCl₂-oplossing (titaanoxichloride). Daarnaast is er de exploitatie van een monostortplaats (deponie 4) voor het storten van de filterkoeken, de behandeling van bijproducten en de afvalwaterzuivering.

Kronos Europe is het enige TiO₂-producerende bedrijf in België. De huidige installatie werkt volledig volgens het chlorideproces en werd in dienst genomen in 1989. Bij middel van de vergunning van 21 december 2006 is het bedrijf vergund voor een productiecapaciteit van 100.000 ton TiO₂ en 15.000 ton TiOCl₂ per jaar.

Het bedrijf stelt momenteel ca. 280 werknemers te werk. Een interne milieucoördinator is aangesteld. Er wordt gewerkt volgens een continu regime.

Voorliggende aanvraag beoogt de vergunning voor de exploitatie van een WKK (warmtekrachtkoppeling) met gasturbine, generator, stoomgenerator en back-

/...

upketel. Momenteel neemt Kronos als enige klant nog stoom af van de centrale van Electrabel (Langerbrugge). Uit eerder onderzochte scenario's blijkt dat de toepassing van een WKK bij Kronos energetisch en financieel rendabel kan zijn, gelet op de beoogde productiehoeveelheden en de energie- en certificatieprijzen.

De beoogde installatie omvat volgende configuratie:

- opwekking van stoom en elektriciteit in een gecombineerde aardgasgestookte installatie: WKK d.m.v. een gasturbine (open cyclus) met een Heat Recovery Steam Generator (HRSG) (thermisch vermogen: 35 MW);
- back-upketel (aardgasgestookt) zodat te allen tijde stoom beschikbaar is (thermisch vermogen: 26 MW).

De rookgassen onder hoge druk drijven de schoepen van een turbine aan, die vervolgens via een generator elektriciteit produceert. De geëxpandeerde rookgassen bezitten nog warmte. Deze warmte wordt samen met de extra warmte uit de bijstook in een ketel op aardgas (HRSG) gebruikt voor de aanmaak van stoom. De stoom is bedoeld voor eigen gebruik; de elektriciteitsproductie is voornamelijk bedoeld voor eigen gebruik (ca. 5 MW_e), met levering van de overschot op het net (ca. 1,3 MW_e).

De installatie van de WKK/gasturbine brengt volgende aanpassingen met zich mee:

- bijkomend aardgasontspanningsstation;
- vervanging van de bestaande aardgasvoorverwarmketels (2 x 130 kW) naar 2 aardgasvoorverwarmketels van elk 160 kW;
- buffertank van 400 m³ voor ketelvoedingswater;
- 2^{de} UF/RO(ultrafiltratie-reversed osmose)-eenheid voor de aanmaak van ketelvoedingswater van kanaalwater;
- buffertank van 80 m³ voor de opslag van spoelwater uit de UF/RO-eenheid;
- 2 schouwen: schouw 1 voor de WKK/gasturbine (hoogte minstens 30 m) en schouw 2 voor de back-upketel (hoogte 20 m);
- 2 bijkomende vaste batterijen (gasturbine): 1 x 3.600 VAh en 1 x 2.700 VAh;
- bijkomende opslagtank voor citroenzuur, voor gebruik in de UF/RO-installatie.

Kronos heeft in het verleden zelf ook stoomproductie gehad in gebouw E5. De nieuwe WKK is nu ook voorzien in gebouw E5. Dit gebouw dient een aantal civieltechnische werken te ondergaan, zoals de aanpassingen van de funderingen en het dak, waarvoor een bijkomende stedenbouwkundige vergunning noodzakelijk is.

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een aanpassing vereiste:

In rubriek 31.1 dient het nominaal vermogen van de turbine vermeld i.p.v. het thermisch vermogen. Overeenkomstig de gegevens van de exploitant bedraagt het nominaal vermogen van de turbine 19,15 MW. Het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast.

Overwegende dat het bedrijf MER-plichtig is geworden vanaf augustus 2007 omwille van de Deponie IV (Bijlage II, Categorie 11b: Stortplaatsen van

...

categorie 1 en 2 voor niet-gevaarlijke afvalstoffen).

In het kader van de aanvraag voor de hernieuwing van de milieuvergunning in 2006 werd een MER opgemaakt. Het projectMER 'KRONOS EUROPE NV: hervergunning en capaciteitsstijging van de productie van titaandioxide- en titaanoxichlorideproducten en bijhorende stortplaats', opgesteld door de n.v. ERM (PRMER-0128) werd op 29 mei 2006 door de dienst MER goedgekeurd.

Het voorwerp van voorliggend dossier heeft geen impact op de processen, de producten en de eerder vergunde activiteiten. De conclusies zoals die werden geformuleerd in het MER blijven bijgevolg onveranderd, of vertonen een verbetering. Sedert 2006 heeft Kronos reeds verschillende inspanningen geleverd om de impact op de omgeving verder te verminderen (ontzwavelingseenheid, IBA's, verbetering energie-efficiëntie, convenant met de overheid inzake NO_x-emissies, etc.).

De beoogde WKK-installatie en de back-up stoomketel zijn niet MER-plichtig (< 100 MW_{th}). Deze zullen de installatie van Electrabel (Langerbrugge) die wel onder de MER-plicht viel, vervangen.

Overwegende dat het bedrijf OVR-plichtig is omwille van de hoeveelheid chloor aanwezig op het terrein. De chlooropslagcapaciteit bedraagt 230 ton. Hiermee wordt de drempelwaarde tot VR-plicht van 25 ton overschreden. Het bedrijf is eveneens VR-plichtig omwille van de aanwezigheid van producten met waarschuwingszin R14, nl. 488 ton TiCl₄ en octyltrichloorsilaan (OCTS).

De aanpassingen die het voorwerp uitmaken van voorliggend dossier hebben geen impact op de OVR-plichtige activiteiten.

Het huidige OVR (goedgekeurd op 22 februari 2006) en SWA-VR moeten worden herzien tegen september 2012. De exploitant is inmiddels gestart met een update van het vorige OVR.

In afwachting van, en ter voorbereiding heeft Kronos Europe aan de erkende veiligheidsdeskundige gevraagd een aanvullende nota op te maken m.b.t. de WKK en de potentiële externe veiligheidsrisico's hiermee verbonden. Voor de WKK dient een aparte 18 bar-leiding te worden voorzien die aftakt van de reeds aanwezige 65 bar aardgashoofdtoevoerleiding in gebouw G5. In dit gebouw wordt een nieuw aardgasreductiestation voorzien met een nieuwe leiding van ca. 30 m naar het WKK-gebouw (E5). In deze nota besluit de erkende veiligheidsdeskundige dat er bij de gevraagde verandering installaties met Seveso-gevaarlijke stoffen betrokken zijn, doch dat de hoeveelheid van deze gevaarlijke stoffen (i.c. aardgas) lager is dan 2% van de lage Seveso-drempel. Bijgevolg beïnvloeden deze gevaarlijke stoffen de Seveso-status van het bedrijf niet en zal de gevraagde verandering het extern risico van het bedrijf niet beïnvloeden.

Het bedrijf engageert zich wel om een procedure tot goedkeuring van het OVR op te starten met als doel een nieuw goedgekeurd OVR te verkrijgen tegen 31 mei 2012.

Overwegende dat het bedrijf een GPBV-inrichting betreft;

Voorliggende aanvraag beoogt de uitbreiding van de milieuvergunning met een bijkomende rubriek die overeenkomstig de indelingslijst van VLAREM I is

/...

aangeduid als X-rubriek, zijnde de rubriek 43.3.

Het bedrijf was eerder aangeduid als X-bedrijf omwille van de rubrieken 7.11.

Het aanvraagdossier bevat een bijlage D6 waarin de voorgeschreven inlichtingen overeenkomstig de IPPC-richtlijn worden verstrekt.

De plaatsing van een WKK-installatie op het eigen terrein heeft tot doel ter plaatse elektriciteit te produceren en eigen stoom aan te maken. Dit heeft als grote voordeel dat elektriciteit niet langer via het net dient aangevoerd te worden en de ganse installatie kan afgestemd worden op de behoeften ter plaatse.

In de niet-technische samenvatting wordt gesteld dat de milieu-effecten van een dergelijke installatie minimaal zijn door het gebruik van aardgas als brandstof. Aardgas is de minst verontreinigende brandstof en is ook de brandstof die de meeste nieuwe elektriciteitscentrales aanwenden. Alhoewel dergelijke installatie lokaal voor een verhoging aan luchtemissies zorgt, is er eigenlijk sprake van een daling van de luchtemissies in een breder kader. Het bedrijf dient immers minder elektriciteit af te nemen van het net, waardoor in principe de elektriciteitscentrale minder emissies veroorzaakt. Door het efficiënter transport en betere warmterecuperatie vindt aldus een daling aan emissie plaats.

Voor het overige heeft een dergelijke installatie weinig milieu-effecten. Deze installatie produceert nagenoeg geen afvalstoffen, noch afvalwater en vormt geen risico op bodemverontreiniging.

Wel dient m.b.t. de geluidsemissies de nodige aandacht geschonken te worden. Dit gebeurt echter door enerzijds het beperken van de geluidsemissies door de selectie van de correcte installaties en anderzijds de locatie van de installatie op het terrein.

Overwegende dat het bedrijf een BKG-inrichting betreft;

De inrichting dient te worden beschouwd als een BKG-inrichting omwille van de rubriek 43.4. voor de verbrandingsinrichtingen.

Het monitoringsplan in het kader van de CO₂-emissiehandel 2011 werd op 18 mei 2011 goedgekeurd zonder verdere voorwaarden of bemerkingen door de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid van LNE en overgemaakt om aan het aanvraagdossier toe te voegen.

Op basis van de voormelde goedkeuring heeft deze afdeling zijn eerder geformuleerde ongunstige advies van 6 mei 2011 herzien in een gunstig advies.

Overwegende dat volgens het besluit inzake energieplanning (14 mei 2004, BS 14 oktober 2004) voor de voorliggend milieuvergunningsaanvraag een energiestudie is vereist.

Kronos Europe is als energie-intensief bedrijf reeds sedert 2003 aangesloten bij het Benchmarkingconvenant. Voor de periode 2008-2012 werd een nieuw energieplan opgemaakt. Dit plan werd op 12 augustus 2008 gevalideerd door het Verificatiebureau.

In het kader van de ingebruikneming van een eigen stoomketel, werd reeds in 2009 een energiestudie opgemaakt door de nv Summit Energy Services. Aangezien er geen ingrijpende wijzigingen hebben plaatsgevonden die de conclusies zouden kunnen beïnvloeden, werd bevestigd door het Vlaams

/...

Energieagentschap dat deze studie van 2009 als dusdanig kan gebruikt worden in het kader van voorliggende vergunningsaanvraag.

In de studie wordt aangetoond dat de uitbreiding op de meest energie-efficiënte manier gebeurt die ook economisch haalbaar is. De geplande WKK is zowel energetisch als financieel gunstiger dan de onderzochte alternatieven.

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. De inrichting is tevens gelegen binnen de grenzen van het bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli definitief vastgestelde gewestelijk RUP 'Afbakening Zeehavengebied Gent – Inrichting R4 - Oost en R4 – West. Het RUP voorziet op deze locatie geen wijziging van de stedenbouwkundige voorschriften zoals vastgelegd in het gewestplan.

De inrichting is gelegen langs de linkeroever van het kanaal Gent-Terneuzen op ongeveer 8 km van het stadscentrum van Gent. Het administratief gebouw bevindt zich op het grondgebied van Gent en wordt van het kanaal gescheiden door de Langerbruggekaai (N474). De productie-afdeling ligt volledig op het grondgebied van de gemeente Evergem.

In het zuiden grenst het bedrijf langs de kanaalzijde aan de elektriciteitscentrale van Electrabel (Langerbrugge), het voormalige verpakingsrecyclagebedrijf AREB en daarnaast aan de door het bedrijf gebruikte deponieën. Ten noorden van de productie-installaties ligt het bedrijf Didier dat vuurvaste massa's produceert en een terrein dat door Electrabel als vliegassort gebruikt werd. Aan de oostzijde paalt de inrichting aan het bedrijf Sadaci.

De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een hoofdzakelijk industrieel karakter. De dichtste woningen zijn de woningen gelegen in de wijk Herryville van Kerkbrugge-Langerbrugge op ca. 300 m van de terreingrens. De ligging van de inrichting in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De inrichting is tevens gelegen binnen de grenzen van het bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli definitief vastgestelde gewestelijk RUP 'Afbakening Zeehavengebied Gent – Inrichting R4 - Oost en R4 – West. Het RUP voorziet op deze locatie geen wijziging van de stedenbouwkundige voorschriften zoals vastgelegd in het gewestplan.

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

Afvalstoffen

De ingebruikneming van de WKK-installatie met back-upstoomketel genereert geen nieuwe afvalstromen. De huidige afvalsituatie ondergaat aldus geen wijzigingen.

./...

Afvalwater

De ingebruikneming van de WKK-installatie met back-upstoomketel zal in beperkte mate impact hebben op de huidige waterbalans.

Het voedingsketelwater voor de stoomproductie zal aftakken van het bestaande koelwatercircuit dat gebruik maakt van kanaalwater. Het koelwater loopt over een nieuw te plaatsen UF/RO-installatie.

De aanmaak van het voedingsketelwater genereert enerzijds 2 afvalwaterstromen zijnde enerzijds spuiwater en anderzijds reinigingswater. Deze afvalwaterstromen komen terecht in de bestaande waterzuiveringsinstallatie.

Naar aanleiding van de ingebruikneming van de WKK zal

Deze verandering zal geen aanleiding geven tot een wijziging van het lozingsregime (zowel naar debiet als naar parameters). Het bedrijf is momenteel vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater met 2C-stoffen aan een debiet van max. 1.000 m³/uur en 15.000 m³/dag.

Bodem- en grondwater

De ingebruikneming van de WKK-installatie met back-upstoomketel zal geen effect hebben naar bodem of grondwater. De nieuwe installaties worden voorzien hetzij in het bestaande gebouw E5, hetzij op de verharding aansluitend op dit gebouw.

Citroenzuur ten behoeve van de UF/RO-installatie zal worden opgeslagen in een bovengrondse tank van 28 m³ die gebouwd zal worden overeenkomstig de bepalingen van VLAREM II dienaangaande en met in begrip van lekdetectie. Deze houder zal onderworpen worden aan opgelegde periodieke keuringen.

Geluidshinder

De inrichting is gelegen in industriegebied. De basisactiviteiten gebeuren continu, zowel tijdens de dag- als nachtperiode.

De dichtste vreemde woningen bevinden zich in de deelgemeenten Kerkbruggen (Tuinwijk Herryville) en Doornzele (Doornzeelsestraat).

De belangrijkste geluidsbron van deze installatie is de gasturbine. De 30 m-hoge schouw wordt bij aanvang uitgerust met een geluidsdemper.

De WKK dient overeenkomstig de VLAREM-regelgeving beschouwd te worden als een nieuwe inrichting.

Teneinde de impact van de nieuwe installatie te bepalen op de dichtste woongebieden werd door een erkende geluidsdeskundige (bvba dBA-Plan) een geluidsstudie uitgevoerd ter bepaling van de akoestische eis en het effect op het omgevingsgeluid.

De geluidsemissie van de WKK op 1 m dient, conform de eisen van het ARAB, beperkt te worden tot 80 dB(A). Hiertoe zal de installatie voorzien worden van de nodige omkastingen zodat de geluidsemissie beperkt wordt.

Rekening houdende met voormelde aannamen en de ligging van de WKK werd aan de hand van een overdrachtsberekening conform ISO 9613 de specifieke bijdrage van deze installatie bepaald op 3 relevante beoordelingspunten (2 in de nabijgelegen woongebieden en 1 ter hoogte van de burelen van Sadaci). Uit deze berekeningen blijkt dat ter hoogte van de beoordelingspunten het omgevingsgeluid niet zal stijgen.

De eindconclusie van de geluidsstudie luidt dat de akoestische eis, die nodig is

J...

conform de bepalingen op de arbeidsplaats, niet bijgesteld dient te worden in functie van de VLAREM II-grenswaarden voor nieuwe inrichtingen.

Luchtverontreiniging

De WKK-installatie wordt uitgerust met een schoorsteen voor de rookgassen van de gasturbine met een hoogte van minstens 30 m. De back-upstookinstallatie wordt voorzien van een schouw met een hoogte van minstens 20 m. Deze back-upinstallatie is max. 2% van de tijd in exploitatie.

Beide installaties gebruiken aardgas als brandstof. Om te voldoen aan de emissieconcentraties zal een Low NO_x-brander worden gebouwd, met een maximale emissieconcentratie aan NO_x van 40 mg/Nm³ (aan 15% O₂) voor de gasturbine en 110 mg/Nm³ (aan 3% O₂) voor de back up-boiler. De emissies van de gasturbine komen overeen met de opgegeven waarden uit de BREF LCP (Large Combustion Plants), waarin door de constructeurs waarden worden opgegeven van ca. 35 mg/Nm³. De situatie bij Kronos Europe is bovendien niet volledig vergelijkbaar omdat er ook nog een HRSG aan toegevoegd is, die ook instaat voor een deel van de NO_x-emissies.

De verwachte emissies ten gevolge van de ingebruikneming van de WKK-installatie werden in de bijgevoegde studie van 17 februari 2011 m.b.t. de effecten van de nieuwe WKK/gasturbine en back up-stoomketel, opgemaakt door dhr. Frank Van Daele (MER-deskundige lucht) begroot op 21,4 ton NO_x en op 21,3 ton CO.

Dit impliceert dat er in absolute cijfers een toename plaatsvindt van de NO_x-emissies ter hoogte van Kronos, maar dat, in acht genomen de sluiting van de Electrabel centrale van Langerbrugge, de luchtkwaliteit zal verbeteren met de ingebruikneming van de nieuwe WKK-installatie. De NO_x-emissie van de Electrabel centrale, die sinds kort nog enkel aan Kronos stoom levert en verder beperkt wordt ingezet als piekcentrale, bedroeg in 2010 ca. 42 ton.

Wat de parameter CO betreft wordt er in voormelde studie gesteld dat er zich geen knelpunten stellen. De bijdrage van Kronos Europe aan de immissieconcentraties van CO is, zowel met als zonder WKK, verwaarloosbaar.

(Brand)veiligheid

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

Overwegende dat wat de watertoets betreft het volgende kan gesteld worden:

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

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

/...

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

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

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

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

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

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Kronos Europe, Langerbruggekaai 10 te 9000 Gent wordt de vergunning verleend voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de productie van titaandioxide aan de Langerbruggekaai 10 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder EVERGEM, afdeling 1, Sectie A, Nrs 1469/b, 1501/c, 1519/s, GENT, afdeling 13, 1525/y, met als voorwerp:

- uitbreiding:
 - met een WKK met gasturbine, generator, stoomgenerator en back-up ketel;
 - met een bijkomende opslagtank voor citroenzuur;
 - door aanpassing van het thermisch vermogen van de zuurstofverhitter;
 - met een verwarmingsinstallatie ten behoeve van de pakking.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

12.1.2°b) (2)

Inrichting voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 6,3 MW.

/...

12.3.1 (3)

Bijkomende batterijen met een totaal vermogen van 6.300 VAh.

17.3.3.3° (1)

Bijkomende bovengrondse tank voor de opslag van max. 48 ton citroenzuur (28,8 m³).

31.1.3° (1)

Een gasturbine met een vermogen van 19,15 MW.

39.1.3° (1)

2 stoomgeneratoren, waarvan één HSRG-stoomgenerator, met een waterinhoud van elk 53.100 l.

43.1.3° (1)

Uitbreiding van het thermisch vermogen van de verbrandingsinstallaties met 26.837 kW.

43.2.2° (1)

Een gasturbine/WKK met een thermisch vermogen van 35 MW.

43.3 (1)

Stookinstallaties met een totale hoeveelheid vrijgekomen warmte van 69,658 MW.

43.4 (1)

BKG-inrichting met een totaal thermisch ingangsvermogen van 98,246 MW.

Met deze verandering wordt de volgende globaal vergunde toestand:

2.3.2.e) (1)

Neutralisatie van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen m.b.v. kalkmelk met een verwerkingscapaciteit tot max. 40.000 ton filterkoek per jaar.

2.3.6.b.4 (1)

Monostortplaats (deponie 4) voor niet-gevaarlijke filterkoek met een totale stortcapaciteit van 600.000 m³.

3.4.3 (1)

De lozing van bedrijfsafvalwater (max. 1.000 m³/uur – 15.000 m³/dag – 5.475.000 m³/jaar) in het kanaal Gent-Terneuzen.

3.6.1 (3)

9 IBA's die in totaal 139 i.e. vertegenwoordigen.

4.1.3° (1)

Inrichting voor de productie van pigmenten met een geïnstalleerde drijfkracht van 8.586,5 kW.

6.2.2°a) (2)

De opslag van max. 2.000 ton Kronocarb op een oppervlakte van 800 m².

7.1.3 (1)

Inrichting voor de productie van titaandioxide en titaanoxichloride met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 8.586,5 kW en een jaarcapaciteit van resp. 100.000 ton en 15.000 ton.

7.11.2°b) (1)

Inrichting voor de productie van zoutzuur met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 8.586,5 kW en een jaarcapaciteit van 22.000 ton.

/...

7.11.2°e) (1)

In richting voor de productie van titaandioxide (100.000 ton/jaar), titaanoxichloride (15.000 ton/jaar), Kronocarb (24.000 ton/jaar) en FeCl_2 (47.000 ton) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 8.586,5 kW.

12.1.2°a) (2)

2 noodgeneratoren met een geïnstalleerd elektrisch vermogen van resp. 47 kW en 485 kW.

12.1.2°b) (2)

Inrichting voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 6,3 MW.

12.2.1° (3)

1 oliegekoelde transformator met een nominaal vermogen van 100 kVA.

12.2.2° (2)

7 droge transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 4 x 1.600 kVA, 2 x 2.000 kVA en 1 x 2.500 kVA (totaal: 12.900 kVA).

12.3.1° (3)

27 UPS-batterijen (44.800 VAh) en 2 vaste batterijen van resp. 2.700 en 3.600 VAh (totaal: 51.100 VAh).

12.3.2° (2)

26 vaste batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 84,2 kW.

15.1.2° (2)

Overdekt stallen van max. 26 voertuigen.

16.3.1.2 (2)

Koelinstallaties met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 142,1 kW en compressoren met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 1.223,4 kW (totaal rubriek: 1.365,5 kW).

16.3.2.2°.b) (2)

2 NH_3 -compressoren met een geïnstalleerd vermogen van 85 kW elk (totaal: 170 kW).

16.7.2 (2)

De opslag van max. 5.129,5 l gasen in verplaatsbare recipiënten, m.n.:

- 828,7 l gasen groep 1a (574 l acetyleen, 153 l propaan, 100 l Alphagaz mix en 1,7 l ijkgas CH_4);
- 1,7 l gasen groep 1b (ijkgas CO);
- 3,4 l gasen groep 2 (ijkgas NH_3/N -mengsel);
- 1.050 l gasen groep 3a (1.000 l zuurstof, 50 l lachgas);
- 10 l gasen groep 3b (chloorijkgas);
- 3.235,7 l gasen groep 4 (50 l stikstof, 2.920 l perslucht, 14 l koolstofdioxide, 1,7 l ijkgas stikstof, 5 x 50 l argon).

16.8.3 (1)

De opslag van max. 188.300 l gasen in vaste reservoirs, m.n.:

- 165.000 l chloor in 4 bovengrondse tanks van 55.000 l (waarvan 1 reserve);
- 12.700 l stikstof;
- 10.600 l ammoniak in een noodtank.

17.2.2 (1)

De opslag van 230 ton chloor (toxisch) in tanks en 488,31 ton

/...

titaantetrachloride (TiCl_4 ; R14) en 20 ton octyltrichloorsilaan (OCTS; R14) (totaal: 738,3 ton).

17.3.3.3 (1)

De opslag van max. 2.137 ton gevaarlijke stoffen, m.n.:

- 27,8 ton NaOH 25% (C) in een bovengrondse tank van 21,7 m³;
- 77 ton NaOH 50% (C) in een bovengrondse tank van 50,2 m³;
- 1.098 ton FeCl_2 (Ferrofloc; C) in 3 bovengrondse tanks van resp. 2 x 75 m³ en 1 x 675 m³;
- 304 ton HCl (C) in 2 bovengrondse tanks van 132 m³ elk;
- 206 ton TiOCl_2 (C) in 2 bovengrondse tanks van 67 m³ elk;
- 114 ton natriumaluminaat (C) in een bovengrondse, dubbelwandige tank van 75 m³;
- 30 ton natriumbisulfiet (Xn) in een bovengrondse tank van 20 m³;
- 48 ton citroenzuur (Xi) in een bovengrondse tank van 28,8 m³;
- 150 ton ongebluste kalk (CaO ; Xi) in een silo;
- 1 ton drewclean C507 (Xi) in vaten;
- 72 ton chemicaliënopslag A9 (C, Xi, Xn) in vaten;
- 9 ton chemicaliën UF-RO (C) in vaten.

17.3.4.3 (1)

De opslag van 38.300 l toluen in een vaste bovengrondse houder.

17.3.6.1b (3)

De opslag van 15.100 l P3-producten waarvan 5.000 l gasolie, 6.000 l diesel in 2 tanks van resp. 1.000 l en 5.000 l, 600 l ontvetter, 400 l verfproducten, 100 l smeerprouden en 3.000 l afgewerkte olie in recipiënten naast het smeerderslokaal.

17.3.7.1 (3)

De opslag van max. 40.800 l P4-producten waarvan 38.300 l minerale olie in een stockagetank en 2.500 l olie in vaten in het smeerderslokaal.

17.3.9.2 (2)

2 brandstofverdeelinstallaties met in totaal 2 slangen.

17.4 (3)

De opslag van max. 3.300 l diverse gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten.

19.6.1°a) (2)

De opslag van max. 350 m³ houten paletten in een loods.

21.1.3°a) (1)

Inrichting voor het vervaardigen van pigmenten met een geïnstalleerde drijfkracht van 8.586,5 kW.

21.3 (2)

De opslag van max. 13.280 ton pigmenten waarvan 30 ton klinkers, 110 ton onbehandeld pigment en 13.140 ton afgewerkte goederen in bigbags, zakken of silo's.

23.2.1°a) (3)

Inrichting voor het behandelen van kunststoffen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 17,44 kW.

23.3.1°a) (3)

De opslag van max. 89 ton kunststoffen in een magazijn.

./...

24.4 (3)

2 laboratoria (1 ploeglabo en 1 centraal labo).

29.5.2.2°a) (2)

Inrichting voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 376 kW.

30.1.3° (1)

6 zandmolens met een geïnstalleerde drijfkracht van 250 kW elk (totaal: 1.500 kW).

31.1.1°a) (1)

2 dieselmotoren met een nominaal vermogen van resp. 47 kW en 485 kW ten behoeve van de noodgeneratoren (totaal rubriek: 266 kW).

31.1.3° (1)

1 gasturbine met een nominaal vermogen van 19,15 MW.

33.4 (2)

De opslag van max. 79 ton papier in een magazijn.

39.1.3° (1)

2 stoomgeneratoren, waarvan één HSRG-stoomgenerator, met een waterinhoud van elk 53.100 l.

39.4.1° (3)

10 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van de secundaire ruimte van 2.114,4 l.

43.1.3° (1)

Diverse verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch vermogen van 34.658 kW omvattende:

- backup-ketel voor stoomproductie: 26.000 kW;
- TiCl_4 -oververhitter: 5.050 kW;
- O_2 -verhitter: 1.617 kW;
- Mobiele brander: 1.000 kW;
- Verwarming sociale gebouwen: 315 kW;
- Pakking: 356 kW;
- 2 aardgasvoorverwarmers: 2 x 160 kW.

43.2.2° (1)

Een gasturbine/WKK met een thermisch vermogen van 35 MW.

43.3 (1)

Stookinstallaties met een totale hoeveelheid vrijgekomen warmte van 69,658 MW, omvattende:

- gasturbine: 35 MW;
- back-upketel voor stoomproductie: 26 MW;
- TiCl_4 -oververhitter: 5,05 MW;
- O_2 -verhitter: 1,617 MW;
- Mobiele brander: 1 MW;
- Verwarming sociale gebouwen: 0,315 MW;
- Pakking: 0,356 MW;
- aardgasvoorverwarmers: 0,32 MW.

43.4 (1)

BKG-inrichting met een totaal thermisch ingangsvermogen van 98,246 MW, omvattende:

/...

- TiCl_4 -oververhitter: 5,578 MW;
- O_2 -oververhitter: 1,797 MW;
- sproeidroger: 10,7 MW;
- klinkeroven: 3,4 MW;
- AGV: 11,4 MW;
- Voorverwarmer aardgas: 2 x 0,178 MW;
- TiCl_4 -brander: 1,681 MW;
- Stookinstallatie sociaal gebouw: 0,35 MW;
- Noodgenerator: 1 x 0,485 MW en 1 x 0,043 MW;
- Verwarming pakking: 0,356 MW;
- Al-droger: 1,1 MW;
- Gasturbine: 35 MW;
- Back-upketel: 26 MW.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 20 december 2026, dit is de vervaldatum van de basisvergunning.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – Algemeen
2. VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – Geluid
3. VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – Lucht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

4. VLAREM.V35 – Elektriciteit
5. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
6. VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
7. VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
8. VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
9. VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
10. VLAREM.V107C – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote stookinstallaties
11. VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties
12. VLAREM.V107E – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

13. De geluidsemissie op 1 m van de WKK-installatie dient beperkt tot max. 80 dB(A);

./...

14. De brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 21 maart 2011, met referentie 20090310-11/MN/2011, nageleefd worden.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Het schrijven van de NMBS-Holding van 12 april 2011.
- Het schrijven van Elia Noord van 22 maart 2011.

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 en Evergem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;

/...

- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

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 dossiertaks, 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, 23 juni 2011

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys

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

i.o.

Raf Barzeele
dienstchef



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

**Attest inzake de bevestiging van de verzending van de afschriften
van een beslissing over een milieuvergunningsaanvraag
betreffende een inrichting klasse 1.**

O/ Ref. Vlarem – M03/44021/415/2/A/5

Ondergetekende bevestigt dat heden een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing van de Deputatie van 23-06-2011, inzake de milieuvergunningsaanvraag van de nv KRONOS EUROPE, Langerbruggekaai, 10 9000 Gent met als onderwerp: het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de productie van titaandioxide, overeenkomstig artikel 35.5.c van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, werd verstuurd aan:

- de nv KRONOS EUROPE
- het College van Burgemeester en Schepenen van 9000 GENT
- het College van Burgemeester en Schepenen van 9940 EVERGEM
- aan de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 advies moeten

verlenen

- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal

Overleg

- de nv Aquafin

Opgemaakt te Gent op 28 juni 2011.

Namens de Gouverneur

i.o.



Raf Barzeele
dienstchef

