



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

18 februari 2016

aanwezig
Alexander Vercamer
Wvd. Voorzitter

Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Leden

Albert De Smet,
Provinciegriffier

dossiënummer:
1600816

zittingnummer:

termijn:
08 april 2016

kenmerk
betreft

M03/44021/1290/2/A/6/LDR/CW
**GENT - CRI CATALYST COMPANY BELGIUM NV -
INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN
KATALYSATOREN**

verslaggever

Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1).
Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 31 maart 2011 houdende het verlenen van
de vergunning voor de verdere exploitatie en verandering van een
inrichting voor de productie van katalysatoren, voor een termijn tot en
met 30 maart 2031.

./...

- Besluit van de deputatie van 20 juni 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een inrichting voor de productie van katalysatoren, voor een termijn tot en met 30 maart 2031.
- Besluit van de deputatie van 5 juni 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een inrichting voor de productie van katalysatoren, voor een termijn tot en met 30 maart 2031.
- **Meldingen:**
 - Besluit van de deputatie van 18 oktober 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van katalysatoren, voor een termijn tot en met 30 maart 2031.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 14 juli 2015 ingediend door de nv Cri Catalyst Company Belgium, Panterschipstraat 331 te 9000 Gent voor het veranderen van een inrichting voor de productie van katalysatoren, gelegen aan de Panterschipstraat 331 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13^e afdeling, sectie S, nrs. 320/k/2 en 320/y, met als voorwerp rubriek 3.4.3.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 8 oktober 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 12 november 2015 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 23 november 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

Schrijven van 3 december 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent waarin het volgende wordt gesteld:

“Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag wordt er verwezen naar het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC).

Het College van Burgemeester en Schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie.

Stilzwijgend GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 10 december 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 30 maart 2031 onder de

/...

toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- Mangaan: 0,3 mg/l
- Zilver: 0,01 mg/l
- Nikkel: 0,06 mg/l
- Cobalt: 0,01 mg/l
- Titaan: 0,5 mg/l
- Palladium: 0,01 mg/l
- Platina: 0,004 mg/l
- Vanadium: 0,015 mg/l
- pH: 6,5-9
- Temp: 30°C
- Bezinkbare stoffen: 0,5 ml/l
- Zwevende stoffen: 60 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- Totale fosfor: 2 mg/l
- Totale stikstof: 15 mg/l
- Nitriet-N: 1 mg/l

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 11 december 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), nl.:

ONGUNSTIG voor de aangevraagde normen voor de parameters Co en Zn en voor het aangevraagde jaardebiet van 650.000 m³

Overwegende:

- het regenwater wordt door het bedrijf ingeschat op 80000 m³/jaar. Het is echter afkomstig van een oppervlakte van 27850 m². Conform 0,8 m³/m²/jaar genereert deze oppervlakte slechts 22000 m³/jaar hemelwater. Het jaardebiet kan bijgevolg beperkt worden tot 593 000 m³/jaar.
- voor Zn en Co is er een verstrenging rekening houdend met de gemeten waarden en het indelingscriterium

GUNSTIG voor het lozen van 690 m³/uur – 3.040 m³/dag – 593.000 m³/jaar

mits het naleven van de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Mn: 0,3 mg/l
- Ag: 4 µg/l – zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, is de rapportagegrens van toepassing, dd. 7 december bedroeg deze 10 µg/l
- Ni: 0,06 mg/l
- Ti: 0,5 mg/l
- Co: 6 µg/l – zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, is de rapportagegrens van toepassing, dd. 7 december 2015 bedroeg deze 10 µg/l
- Pd: 0,01 mg/l
- Pt: 0,004 mg/l
- V: 0,015 mg/l
- W: 0,018 mg/l (gemeten x 1,5)

./...

- Zn: 0,3 mg/l
- P t: 2 mg/l
- N t: 15 mg/l
- Nitriet-N: 1 mg/l
- Cl-: 400 mg/l
- Anion. Det.: 1 mg/l
- Kation. + nonion. Det.: 2 mg/l

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art 3 van bijlage 2.3.1. van Vlare II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.

Binnen de 3 maanden na ingebruikname van het lozingspunt, dient het bedrijf analyses van het bedrijfsafvalwater (op de heffingsparameters, inclusief zware metalen, de bijzondere voorwaarden en op Bi, Ce, Re en W) over te maken aan de VMM en andere adviesverlenende instanties.

Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II.

ECOTOXTESTEN

Concreet wordt een limiettest (enkel meting op onverdunde afvalwater) met volgende drie organismen :

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

De resultaten dienen te worden overgemaakt vóór 1 juli 2016 aan de VMM/LNE Milieu inspectie.

Bij een significante acute toxiciteit ($\geq 50\%$ effect in onverdund afvalwater), dient het bedrijf na te gaan of er mogelijkheden zijn ter reductie van de toxiciteit (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) en dient zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/ LNE- Milieu inspectie.

DEELS GUNSTIG; DEELS ONGUNSTIG advies van 16 december 2015 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op het opnemen van het lozen van het bedrijfsafvalwater in de milieuvergunning van CRI; dat CRI momenteel loost onder de lozingsvergunning van ArgosOil; dat deze vergunning vervalt op 1 september 2016;

./...

- dat tegen die datum er een loskoppeling zal gerealiseerd worden waarbij de drie bedrijven die nu nog gemeenschappelijk lozen dan elk apart zullen lozen; dat om die reden de lozing van het bedrijfsafvalwater van CRI dient opgenomen te worden in de milieuvergunning van CRI;
- dat na de loskoppeling nog analyses dienen uitgevoerd te worden om een beter beeld te krijgen op de werkelijke lozing en er desnoods op basis van de metingen een aanpassing van (bepaalde) normen dient aangevraagd te worden;
- dat op basis van de gemeten waarden de norm voor Zn wordt aangepast (0,3 mg/l in plaats van 1 mg/l) en voor Co en Ag als norm het IC wordt opgenomen echter gekoppeld aan de rapportagegrens;
- dat het jaardebiet aangepast wordt (overschatting van geloosde hoeveelheid verontreinigd hemelwater); dat het aangevraagde uurdebiet behouden blijft;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is, nl.:

ONGUNSTIG voor de aangevraagde normen voor Ag, Co en Zn en het geloosde jaardebiet van 650.000 m³

GUNSTIG voor aangepaste normen voor Ag, Co en Zn en een jaardebiet van 593.000 m³ en het overige onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden voor een termijn tot en met 30 maart 2031, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

" De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De VMM had nog één bijkomende norm voor wolfram voorgesteld op basis van gemeten waarden, omdat er nog twijfels waren omtrent de PNEC. Dit is echter mee opgenomen in de metingen die moeten gebeuren en de ecotoxiciteitstesten, zodat de VMM kan akkoord gaan met het advies van de provinciale milieudeskundige.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *Er wordt een brief rondgedeeld waarin wordt gevraagd om het dossier uit te stellen. De reden daarvoor is dat het ontwerp van advies van de provinciale milieudeskundige pas op 16 december 2015 werd ontvangen, dat voor het opstellen van het dossier beroep werd gedaan op een MER-deskundige, maar dat men deze laatste nog niet heeft kunnen bereiken om eventueel bijkomende argumenten aan te brengen betreffende het advies van de provinciale milieudeskundige.*

De provinciale milieudeskundige vraagt of er een specifieke vraag is naar de normen toe. Er zijn een aantal kleine aanpassingen ten opzichte van hetgeen wordt aangevraagd, maar dat betreffen geen fundamentele zaken. Bovendien is het belangrijkste dat de exploitant op dit moment nog niet ontkoppeld is, maar op het moment dat wel ontkoppeld wordt, dat er dan wel nieuwe analyses gebeuren en dat er dan zicht is op de werkelijke toestand van het afvalwater. Het is dan dat er zich een eventuele aanpassing van de normen kan opdringen.

De VMM merkt op dat er voor zink en cobalt ongunstig advies is gegeven, maar dit betreft 10x het indelingscriterium, met de vermelding dat "zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, de rapportagegrens van toepassing is".

./...

De rapportagegrens is voor deze parameters even hoog als de waarde die de exploitant als norm had aangevraagd.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt vast *dat zodra de rapportagegrens daalt, de exploitant dan wel plots strengere normen krijgt voorgeschoteld.*

De VMM antwoordt dat de norm nooit tot het indelingscriterium daalt, maar wel tot 10x het indelingscriterium.

De vertegenwoordiging van de exploitant merkt op *dat er nu ook plots ecotoxtesten bijkomen. Hoewel er de voorbije drie jaar heel wat analyseresultaten werden verzameld, is het niet duidelijk van waar die ecotoxtesten komen. Dit zou de exploitant graag eens overleggen met de MER-deskundige.*

De VMM stelt dat er lang is gediscussieerd over de PNEC's. Er is een hogere veiligheidsfactor gehanteerd bij Argos. De conclusie is dat om alle normen te bevatten het noodzakelijk is om éénmalig een ecotoxtest te doen, zodanig dat duidelijk is wat de impact is. Dat kan ook de vraag counteren of al die normen al dan niet een probleem vormen. Als de ecotoxtest wordt uitgevoerd, samen met de analyses op het pure afvalwater van CRI, dan zal men een duidelijk beeld krijgen van de afvalwatersituatie. Bepaalde PNEC's kunnen eventueel ook gecounterd worden door een goed uitgevoerde ecotoxtest, en dan moet daar ook niet meer op worden terug gekomen.

De vertegenwoordiging van de exploitant vraagt *op zijn minst om nog eventueel extra opmerkingen op het advies na te sturen.*

De voorzitter antwoordt dat dit kan.

De provinciale milieudeskundige vraagt binnen welke termijn er overleg zal plaatsvinden met de MER-deskundige.

De vertegenwoordiging van de exploitant *antwoordt dit nog te zullen laten weten. Tegen half januari moet dit mogelijk zijn."*

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 21 december 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), overwegende:

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op het opnemen van het lozen van het bedrijfsafvalwater in de milieuvergunning van CRI; dat CRI momenteel loost onder de lozingsvergunning van ArgosOil; dat deze vergunning vervalt op 1 september 2016;
- dat tegen die datum er een loskoppeling zal gerealiseerd worden waarbij de drie bedrijven die nu nog gemeenschappelijk lozen dan elk apart zullen lozen; dat om die reden de lozing van het bedrijfsafvalwater van CRI dient opgenomen te worden in de milieuvergunning van CRI;
- dat na de loskoppeling nog analyses dienen uitgevoerd te worden om een beter beeld te krijgen op de werkelijke lozing en er desnoods op basis van de metingen een aanpassing van (bepaalde) normen dient aangevraagd te worden;
- dat op basis van de gemeten waarden de norm voor Zn wordt aangepast (0,3 mg/l in plaats van 1 mg/l) en voor Co en Ag als norm het IC wordt opgenomen echter gekoppeld aan de rapportagegrens;

./...

- dat het jaardebiet aangepast wordt (overschatting van geloosde hoeveelheid verontreinigd hemelwater); dat het aangevraagde uurdebiet behouden blijft;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is, nl.:

ONGUNSTIG voor de aangevraagde normen voor Ag, Co en Zn en het geloosde jaardebiet van 650.000 m³

GUNSTIG voor aangepaste normen voor Ag, Co en Zn en een jaardebiet van 593.000 m³ en het overige onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden voor een termijn tot en met 30 maart 2031, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

CRI Catalyst Company produceert diverse katalysatoren via verschillende processen. De totale vergunde jaarproductie bedraagt momenteel maximaal 27.150 ton. Het bedrijf omvat volgende eenheden:

- productie van een katalysator nodig voor de productie van ethyleenoxide (GHEO)
- pore volume impregnatieplant (PVI) waarin de actieve stoffen op de dragers worden aangebracht
- extrusie waarin staafvormige katalysatordragers op basis van aluminiumoxide, siliciumoxide, titanium of zeolieten worden vervaardigd
- special catalyst unit gent (SCUG) waarin kleine hoeveelheden zeer kostbare katalysatoren op basis van edele metalen worden vervaardigd
- speciale extrudaten plant (SEP) waarin speciale dragers worden gemaakt aan de hand van het extrusieproces
- treatment unit waarin katalysatoren een wasbehandeling ondergaan
- magazijnen, utilities, technicum en een werkplaats

De lopende vergunning dateert van 31 maart 2011 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Het bedrijf is een bestaande hoge drempel Seveso-inrichting op basis van de overschrijding van de hoge Seveso-drempel voor de opslag/aanwezigheid van nikkel, oxiderende en milieugevaarlijke stoffen.

CRI maakte deel uit van een site die voorheen geëxploiteerd werd door de nv Belgian Shell. Deze site bestond uit een deel ten noorden en een deel ten zuiden van de Panterschipstraat. In 2001 werd de vergunning voor de site opgesplitst. Het deel ten zuiden van de Panterschipstraat bleef volledig in handen van de nv Belgian Shell. Het deel ten noorden werd opgesplitst in een deel voor Belgian Shell (enkel burelen/labo, geen productie) en delen waar nu ArgosOil (brandstoffenopslag), CRI (productie katalysatoren) en Chevron (smeermiddelen- en additievenproductie) gevestigd zijn.

Er worden maximaal 115 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant om het lozen van zijn bedrijfsafvalwater te laten opnemen in zijn milieuvergunning.

De huidige lozingssituatie is historisch gegroeid en complex. Het noordelijk deel van de vroegere Belgian Shell site heeft een rioleringsnet waarop zowel ArgosOil, CRI als Chevron hun afvalwater lozen. Dit afvalwater wordt over een

olieafscheider geleid en geloosd in de Ringvaart (lozingspunt 1 – LP1). Bij de opsplitsing van de vergunning van Belgian Shell in 2001 werd de lozingsvergunning overgenomen door ArgosOil.

Momenteel loost CRI zijn bedrijfsafvalwater dus onder de lozingsvergunning van 17 februari 1989 op naam van ArgosOil. Deze vergunning loopt in gevolge het piekdecreet nog tot 1 september 2016. Ook ArgosOil zelf en Chevron lozen hun afvalwater onder deze lozingsvergunning. De belangrijkste afvalwaterstroom binnen deze gemeenschappelijke lozing is afkomstig van CRI.

In uitvoering van een bijzondere voorwaarde opgenomen in het ministerieel besluit van 26 februari 2014 met betrekking tot de wijziging van een aantal lozingsnormen (vergunning op naam van ArgosOil, recent vernietigd door de Raad van State) werd een studie omtrent de loskoppeling van ArgosOil en Chevron van de gemeenschappelijke riolering uitgevoerd. Deze studie is bijgevoegd in voorliggend aanvraagdossier.

In uitvoering van deze studie plannen ArgosOil en Chevron aanpassingen aan hun riolering door te voeren waardoor ze losgekoppeld zullen zijn met hun bedrijfsafvalwater en hemelwater. Deze bedrijven zullen dus na 31 augustus 2016 niet langer gebruik maken van het bestaande rioleringsstelsel, waardoor enkel CRI hier nog gebruik van maakt en impliciet is losgekoppeld. Bijgevolg wordt deze rubriek nu in de milieuvergunning van CRI aangevraagd, waar deze afvalwaterstroom tot op heden was opgenomen in de lozingsvergunning die op naam van ArgosOil stond.

De activiteiten op het terrein van ArgosOil werden stopgezet en er is momenteel dus geen lozing meer van bedrijfsafvalwater afkomstig van deze site. Enkel niet-verontreinigd hemelwater komt nog in de gemeenschappelijke riolering. Deze stroom wordt losgekoppeld en het hemelwater zal volledig geïnfiltreerd worden. Uit de studie blijkt dat er voldoende braakliggend oppervlak is om deze infiltratie te realiseren.

Ook Chevron zal zijn niet-verontreinigd hemelwater loskoppelen en infiltreren. Het bedrijfsafvalwater van Chevron wordt ook losgekoppeld, zal afzonderlijk bemonsterd en gemeten worden en dan intakken op het bestaande lozingspunt 1 na de meet-inrichting en bemonsteringsapparatuur van CRI.

In de periode tot 31 augustus 2016 zullen Chevron en Argos nog gebruik maken van de bestaande lozingsvergunning gezien de aanpassingswerken pas uitgevoerd zullen worden tegen die datum. Na de aanpassingen zullen deze bedrijven, indien nodig, elk een eigen aanvraag indienen voor het lozen van hun afvalwater.

2. Motivering

VR – plichtig bedrijf

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-inrichting. Voorliggende aanvraag heeft echter geen betrekking op de Seveso-rubriek maar slaat enkel op de lozing van het bedrijfsafvalwater.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

./...

Ze bevindt zich in een uitgesproken industriële omgeving met uitsluitend andere bedrijven in de directe omgeving (nv Belgian Shell, nv Argos Oil, nv PVS Chemicals, nv Taminco, Buckman Laboratories, Stora Enso, SPE, ...).

In de onmiddellijke omgeving bevinden zich geen woningen. Het dichtste woongebied bevindt zich op ca. 300 m ten zuidwesten van de inrichting.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen buiten het zoneringsplan.

Samenstelling/oorsprong (bedrijfs)afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater van CRI, waarvoor het bedrijf reeds vergund is, gaat via dezelfde leiding als het huishoudelijk afvalwater van Chevron, passeert een IBA en wordt uiteindelijk geloosd op de openbare riolering van de Panterschipstraat (lozingspunt G) die uitmondt in oppervlaktewater (Ringvaart). Via dit lozingspunt wordt ook een kleine hoeveelheid bedrijfsafvalwater van CRI geloosd (53 m³/j). Het betreft met olie vervuild kuiswater of hemelwater dat over een kws-afscheider met coalescentie-filter geleid wordt. Deze lozing wijzigt niet en CRI is hiervoor reeds vergund. Ze wordt hier niet verder meer besproken.

Het bedrijfsafvalwater dat het voorwerp van deze aanvraag uitmaakt omvat volgende stromen:

- Leidingwater dat in het proces wordt gebruikt. Een deel van dit leidingwater wordt in het product opgenomen, verdampt of wordt afgevoerd. De reststroom wordt via het rioleringsnet afgevoerd naar het lozingspunt Ringvaart (LP1);
- Koelwater dat wordt opgenomen uit de Ringvaart. Gezien dit koelwater in contact komt met verontreinigende stoffen, wordt dit water mee geloosd als bedrijfsafvalwater op lozingspunt Ringvaart (LP1);
- Regenwater afkomstig van de verharde oppervlaktes dat potentieel in contact komt met verontreinigende stoffen en geloosd wordt als bedrijfsafvalwater op de Ringvaart (LP1).

Lozingsdebiet

In de bestaande lozingsvergunning van 17 februari 1989 op naam van ArgosOil werd een debiet opgenomen van 265 m³/u en 3.180 m³/d bij droogweerafvoer. Dit debiet had betrekking op het bedrijfsafvalwater van Chevron, CRI en ArgosOil maar was exclusief het regenwater.

Gezien nu enkel het bedrijfsafvalwater van CRI dient in rekening te worden gebracht en ook het potentieel verontreinigd hemelwater van CRI mee dient verrekend te worden, worden de stromen van CRI opnieuw opgelijst. Voor het bepalen van het debiet van het afvalwater wordt gerekend met de grootste debieten van de afgelopen jaren:

- De maximale hoeveelheid leidingwater die opgenomen werd bedraagt 41.000 m³. Hiervan wordt een deel in het product opgenomen, verdampt of wordt afgevoerd (19.500 m³), wordt een deel door Chevron gebruikt (8.300 m³) en gaat een deel naar de sanitaire toepassingen (2.200 m³). Blijft dus maximaal 11.000 m³/j die geloosd wordt.

...

- De maximale hoeveelheid koelwater die de afgelopen jaren geloosd werd bedraagt 560.000 m³.
- Voor het hemelwater gaat men in het dossier uit van een verharde oppervlakte van 27.580 m² en een hoeveelheid van 80.000 m³/j. Zoals gesteld in het advies van de VMM dient gerekend te worden met 0,8°m³/m²/j. De verharde oppervlakte genereert dus op jaarbasis slechts 22.000 m³ hemelwater.

Het gevraagde jaardebiet van 650.000 m³ wordt dus aangepast naar 11.000 + 560.000 + 22.000 = 593.000 m³ zoals ook voorgesteld door de VMM.

Het gevraagde uurdebiet van 690 m³ (zijnde 540 m³ bij een hevige bui en 150 m³ van koelwater en proceswater) kan wel behouden blijven.

Lozingsnormen

Het bedrijf vraagt op basis van analyseresultaten volgende normen aan:

parameter	Vergund (mg/l)	Aangevraagd (mg/l)	verantwoording
Mangaan	1	0,3	Diende niet verder onderzocht te worden in het kader van de hervergunning Max opgenomen: 0,176 mg/l Max geloosd: 0,481 mg/l 95-percentiel geloosd: 0,28 mg/l 95-percentiel opgenomen: 0,14 mg/l (vroegere Europese richtwaarde toegelaten conc. Drinkwaterproductie: 1 mg/l) Aanvraag 0,3 mg/l, verstrenging met factor 3
Zilver	0,01	0,01	Aanvraag: rapportagegrens 0,01 mg/l Geen meetwaarden met hogere nauwkeurigheid beschikbaar – bevestigd door erkend labo
koper	0,1 l	-	Uit meetresultaten blijkt dat aan het indelingscriterium wordt voldaan, bijgevolg dient deze parameter niet meer te worden opgenomen in de vergunning
Nikkel	0,06 l	0,06	Behoud parameter uit vergunning dd. 2011: 0,06 mg/l bruto (2x IC) Diende niet verder onderzocht te worden in het kader van de hervergunning Aan de hand van de meetresultaten: behoud vergunde waarde Max geloosd: 0,08 mg/l
Aluminium	5	-	Niet gevaarlijk voor het aquatisch milieu – geen normering vereist. Er is reeds tot

/...

			5 mg/l aanwezig in het opgenomen water. Gemiddelde meetresultaten van het opgenomen water liggen hoger dan de gemiddelde meetresultaten van het geloosde water
Titaan	0,15	0,5	Gemiddelde van de meetresultaten van het opgenomen water ligt hoger dan de gemiddelde meetresultaten van het geloosde water Max geloosd: 0,47 mg/l Max opgenomen: 0,40 mg/l Aanvraag: 5 x IC
Bismuth	0,004 (delta)	-	Niet opgenomen in bijlage 2.3.1, geen IC beschikbaar PNEC aquatic Reach dossier: 0,1 mg/l Uit meetresultaten blijkt dat aan de betrouwbare PNEC-aquatic waarde vanuit REACH dossier kan worden voldaan, bijgevolg dient deze parameter niet meer te worden opgenomen in de vergunning (huidig jaarlijks # productiedagen met deze parameter: < 20 d/jaar)
Cesium	0,004 (delta)	-	Niet opgenomen in bijlage 2.3.1, geen IC beschikbaar PNEC aquatic Reach dossier: 0,99 mg/l Uit meetresultaten blijkt dat aan de betrouwbare PNEC-aquatic waarde vanuit REACH dossier kan worden voldaan, bijgevolg dient deze parameter niet meer te worden opgenomen in de vergunning Deze data bevestigen dat cesium minder gevaarlijk is dan eerder aangenomen
Cobalt	0,025	0,01	Diende niet verder onderzocht te worden ihkv de hervergunning Aanvraag: rapportagegrens 0,01 mg/l Max geloosd: 0,011 mg/l Aanvraag is verstrenging met factor 2,5
Palladium	0,004 (delta)	0,01 (bruto)	Niet opgenomen in bijlage 2.3.1, geen IC beschikbaar Reach dossier: in 2018 verwacht PNEC vergelijkbaar met PNEC Ni, waarvan IC = 0,03 mg/l Aanvraag: 0,01 mg/l (PNEC Ni/3 + op

J...

			basis van meetresultaten) Max meetwaarde in opgenomen water: 0,0054 mg/l 95-percentieel opgenomen reeds 0,003 mg/l
Platina	0,004 (delta)	0,004 (bruto)	Niet opgenomen in bijlage 2.3.1, geen IC beschikbaar Reach dossier: in 2018 verwacht PNEC vergelijkbaar met PNEC Ni, waarvan IC = 0,03 mg/l Aanvraag: 0,004 mg/l (PNEC Ni/8 + op basis van meetresultaten)
Rhenium	0,004 (delta)	-	Niet opgenomen in bijlage 2.3.1, geen IC beschikbaar PNEC aquatic Reach dossier: 0,1 mg/l Uit meetresultaten blijkt dat aan de betrouwbare PNEC-aquatic waarde vanuit REACH dossier kan worden voldaan, bijgevolg dient deze parameter niet meer te worden opgenomen in de vergunning
Vanadium	0,015	0,015	Behoud van vergunde waarde Op basis van meetresultaten In +/- 80% van de meetresultaten liggen de waarden van het opgenomen water hoger dan de meetresultaten van het geloosde water Max meetwaarde opgenomen waarde: 0,012 mg/l Jaarlijks # productiedagen met deze parameter: < 20 d/jaar
Wolfram	0,01 (delta)	-	Niet opgenomen in bijlage 2.3.1, geen IC beschikbaar PNEC aquatic Reach dossier: 0,338 mg/l Uit meetresultaten blijkt dat aan de betrouwbare PNEC-aquatic waarde vanuit REACH dossier kan worden voldaan, bijgevolg dient deze parameter niet meer te worden opgenomen in de vergunning
pH	6,5 - 9	6,5 - 9	Algemene lozingsnorm
T	30°C	30°C	Algemene lozingsnorm
BS	0,5 ml/l	0,5 ml/l	Algemene lozingsnorm

/...

ZS	60	60	Algemene lozingsnorm
BZV	25	25	Algemene lozingsnorm
CZV	125	125	Op basis van meetresultaten
P totaal	2	2	Bestaande norm behouden
N totaal	15	15	Voor N worden de parameters N t en nitriet-N aangevraagd nav lozing op oppervlaktewater Bestaande norm behouden
Nitriet-N	1	1	
Zn	1	1	Bestaande norm behouden, 5 x IC
Cl-	1000	400	2 x MKN
Anion. Det.	1	1	10 x IC
Niet-ion + kation. Det.	2	2	2 x IC

De analyses zijn de resultaten van de afgelopen jaren en reflecteren bijgevolg de bestaande situatie van de 3 bedrijven samen. Er zijn nog geen analyseresultaten beschikbaar van de situatie waarbij CRI afzonderlijk loost. Van zodra de overige 2 bedrijven zijn los gekoppeld, zullen er opnieuw analyseresultaten verzameld worden, op basis van deze resultaten is het mogelijk dat er nieuwe lozingsnormen worden aangevraagd.

Alle aangevraagde lozingsnormen zijn bruto normen, deze hebben maw betrekking op wat gemeten wordt op het lozingspunt.

Voor een aantal parameters die vroeger in de vergunning stonden, worden nu geen normen meer aangevraagd. Dit komt volgens het dossier onder andere omdat in de oude vergunning parameters werden opgenomen uitgaande van de toenmalige situatie en activiteiten, terwijl deze heden niet meer aan de activiteiten van CRI kunnen gelinkt worden (bv AOX). Een andere mogelijkheid bestaat erin dat voor desbetreffende parameter geen MKN meer is opgenomen voor de Ringvaart (bv sulfiden), of omdat uit de analyseresultaten blijkt dat er beneden de MKN van de ontvangende waterloop wordt geloosd (sulfaten) of omdat uit de analyseresultaten blijkt dat er steeds geloosd wordt onder het indelingscriterium (oa voor Cu).

Als normering wordt het indelingscriterium en/of de milieukwaliteitsnorm genomen indien beschikbaar. Indien deze niet beschikbaar zijn, worden PNEC aquatic freshwater waarden overgenomen uit betrouwbare REACH-dossiers. Bij ontbreken van betrouwbare REACH dossiers wordt op basis van major metals de vergelijking gemaakt met andere parameters die als meer toxisch beschouwd worden dan degene die aangevraagd worden (bv voor palladium en platina) en wordt de PNEC-waarde van de meer toxische parameters als basis genomen.

Met betrekking tot de impact van de lozing op de ontvangende waterloop (de Ringvaart) wordt het volgende gesteld:

- op basis van analyses van de huidige lozingssituatie versus de lozingsnormen, kan gemeld worden dat de milieu-impact van de relatieve bijdrage op de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de Ringvaart

.../...

verwaarloosbaar zijn voor de parameters die kunnen gerelateerd worden aan de activiteiten van CRI.

- De relatieve bijdrage van CRI op het totale debiet van de Ringvaart bedraagt 0,35 %, wat aanzienlijk lager is dan 0,5 % waardoor de relatieve bijdrage van CRI op het debiet van de Ringvaart als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.
- De Ringvaart wordt ingedeeld als Grote Rivier. Er is ruim voldoende oppervlaktewater voorhanden. Het risico op ontwikkelen van warmtepluimen in de Ringvaart is verwaarloosbaar door het grote debiet en het gebruik als drukke scheepvaartroute.
- De kwaliteit alsook de vuilvracht van het afvalwater is gedurende de laatste jaren gunstig geëvolueerd en reeds dermate verbeterd dat het effect van de lozing op de ontvangende waterloop verwaarloosbaar is.
- Het koelwater wordt thermisch belast, echter bedraagt de maximale temperatuur van de afgelopen jaren van het geloosde afvalwater 22,8°; de maximale temperatuur voor lozing van koelwater (althoewel het hier eigenlijk om bedrijfsafvalwater gaat) van 30° werd nog nooit overschreden.

Tot slot dient nog het volgende gesteld te worden:

- Op basis van de maximaal gemeten waarden wordt cfr. het advies van de VMM de aangevraagde waarde voor Zn van 1 mg/l beperkt tot 0,3 mg/l (max. gemeten: 0,174 mg/l);
- Voor Co wordt, cfr. het advies van de VMM, het indelingscriterium als norm genomen evenwel met de bepaling dat, zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm de rapportagegrens van toepassing is (de door het bedrijf aangevraagde norm stemt echter overeen met de huidige rapportagegrens); ook voor de parameter Ag is dit zo;
- Aangezien er tot op heden nog geen analyses zijn van de lozing van CRI afzonderlijk dienen er voor 1 december 2016 (drie maanden nadat de afkoppeling van de andere bedrijven ten laatste zal gerealiseerd zijn) analyses uitgevoerd te worden van het bedrijfsafvalwater van CRI;
- De VMM vraagt, gezien de onduidelijkheid over de ecotoxiciteit van de aanwezige micropolluenten om een acute ecotoxiciteitstest uit te voeren. Dit wordt ook best uitgevoerd na de loskoppeling en de termijn voor uitvoering kan dezelfde genomen worden voor de gewone analyses, zijnde 1 december 2016.

Bijkomende argumenten

Op 4 januari 2016 maakte de exploitant nog een bijkomende argumentering over aan de PMVC. De argumenten gaan in op het advies van de VMM van 15 december 2015 dat in het advies van de PMVC werd overgenomen.

De VMM reageerde hierop per mail van 5 januari 2016 door te stellen dat enkel de foutieve verwijzing naar een norm voor "Pl" van 0,01 mg/l dient rechtgezet te worden naar Pd (Palladium) en tevens dat akkoord kan gegaan worden met het verzoek om in voorwaarde 4 e) "binnen de 3 maanden na realisatie van de afkoppeling..." te vervangen door "binnende 6 maanden na realisatie van de afkoppeling...".

De exploitant maakte nadien, op 15 januari 2016, nog een tegenreactie over op de reactie van de VMM waarbij ze volhardt in haar verzoek om over een langere periode (12 maanden) analyseresultaten te verzamelen en om van de voorwaarde tot het uitvoeren van ecotoxiciteitstesten te worden ontheven. Gelet op het specifieke batchproductieproces van het bedrijf met steeds

./...

wisselende metaalbelading geeft een langere analyseperiode meer relevante en representatieve data. In die optiek kan een periode van 12 maanden voor het uitvoeren van analyses toegestaan worden.

De ecotoxiciteitstesten zoals voorgesteld door de VMM blijven behouden teneinde meer duidelijkheid te geven over de ecotoxiciteit van de aanwezige micropolluenten, zoals gesteld in het advies van de VMM.

Natuurtoets

Binnen een straal van 2 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

Gelet op de afstand tot de natuurgevoelige gebieden en de aard van de gevraagde veranderingen dient niet gevreesd voor een bijkomende impact op deze gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een lozing op een oppervlaktewater.

De impact van de lozing werd besproken onder de milieuhygiënische aspecten.

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 recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

MER – screening

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

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

Rekening houdend met wat voorafgaat, 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 dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

/...

Conclusie

De gevraagde exploitatie is deels milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend mits een beperking van het lozingsdebiet op jaarbasis tot 593.000 m³ en een aanpassing van de aangevraagde lozingsnormen voor Ag, Co en Zn.

3. Besluit

Artikel 1

§1. Aan de nv Cri Catalyst Company Belgium, Panterschipstraat 331 te 9000 Gent wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een inrichting voor de productie van katalysatoren aan de Panterschipstraat 331 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Gent, 13^e afdeling, sectie S, nrs. 320/k/2 en 320/y, met als voorwerp:

- de uitbreiding met/van:
 - het lozen van max. 690 m³/u – 3.040 m³/d – 593.000 m³/j bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Ringvaart)
- de toevoeging van:
 - het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie S, nr. 320/k/2, waarop het lozingspunt en de meetinrichting gelegen zijn.

Volgende rubriek is van toepassing op de verandering:

3.4.3. (1)

het lozen van max. 690 m³/u – 3.040 m³/d - 593.000 m³ bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Ringvaart)

Tot de volgende globaal vergunde toestand:

3.4.3. (1)

- het lozen van max. 690 m³/u – 3.040 m³/d - 593.000 m³ bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Ringvaart – LP1)
- het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximum debiet van 0,01 m³/uur – 0,2 m³/dag – 59 m³/jaar in de openbare riolering die uitmondt in de Ringvaart (lozingspunt G)

3.6.1. (3)

Het lozen van 3 m³/uur – 5.400 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

7.1.3. (1)

De productie van 27.150 ton/jaar katalysatoren

12.1.2. (2)

diverse noodgroepen met een totaal vermogen van 1.210 kW (1.000 kW, 100 kW, 75 kW en 35 kW)

12.2.1. (3)

Een transformator van 400 kVA en vier transformatoren van elk 1.000 kVA

12.2.2. (2)

Twee transformatoren van 1.600 kVA elk

./...

12.3.1. (3)

Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 53.844 AhV

12.3.2. (3)

Batterijladers met een totaal vermogen van 77,56 kW (5 x 4,8 kW, 1 x 12 kW, 1 x 2,16 kW, 2 x 10 kW, 1 x 1,1 kW, 1 x 7,5 kW, 1 x 2 kW, 3 x 2,88 kW, 1 x 0,16 kW)

15.1.1. (3)

Het stallen van 25 bedrijfsvoertuigen andere dan personenwagens (vorkliften, veegmachine, bestelwagens,...)

16.3.1.2. (2)

Compressoren en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 847,97 kW (compressoren: 1 x 132 kW, 2 x 90 kW, 1 x 160 kW, 1 x 1,5 kW; koelinstallaties en airco's: 345,47 kW; een warmtepomp van 25 kW)

16.3.2.1.a. (3)

Extruders en koelgroepen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 93,7 kW (1 x 11 kW, 1 x 14,7 kW en 1 x 68 kW)

16.7.2. (2)

De opslag van diverse gassen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 7.038 l

16.8.1. (3)

De opslag van stikstof in een bovengrondse houder met een totale waterinhoud van 3.000 l

17.2.2. (1)

De opslag van 2.133 ton Seveso-ingedeelde producten als volgt:

- 7 ton inhaleerbare poedervormige NiO-verbindingen
- 5 ton zeer giftige stoffen (R26, R27, R28)
- 25 ton giftige stoffen (R23/24/25)
- 1.115 ton milieugevaarlijke stoffen (R50/53)
- 6 ton milieugevaarlijke stoffen (R51/53), zijnde stookolie
- 350 ton milieugevaarlijke stoffen (R51/53) andere dan stookolie
- 420 ton oxiderende stoffen (R8)
- 5 ton ontvlambare gassen (R12)
- 200 ton ontvlambare stoffen (R10/R11)

17.3.3.3. (1)

De opslag van 1.774,750 ton corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen als volgt:

- 655,750 ton irriterende stoffen in diverse verpakkingen
- 549 ton schadelijke stoffen in diverse verpakkingen
- 570 ton corrosieve stoffen als volgt:
 - 5.050 kg in twee bovengrondse, dubbelwandige houders (2.800 en 2.250 kg)
 - 272.270 kg in bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte houders (50.100 kg, 50.000 kg, 41.000 kg, 36.750 kg, 36.480 kg, 25.400 kg, 18.840 kg en 13.700 kg)
 - 292.680 kg in diverse verpakkingen

17.3.6.2.b) (2)

De opslag van 51.150 l P3-producten als volgt:

- 35.000 l in een bovengrondse, enkelwandige ingekuipte houder
- 16.150 l in diverse verpakkingen

/...

17.3.7.2.b) (2)

De opslag van 130.000 l P4-producten als volgt:

- 120.000 l oliën en vetten in een tankpark
- 1.500 l afvalolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder
- 8.500 l diverse producten in verpakkingen

17.3.8.3. (1)

De opslag van 120.000 kg milieugevaarlijke stoffen (R52, R52/53) in diverse verpakkingen

17.4. (3)

De opslag van 4.347 l producten in kleinverpakkingen

23.2.1.a. (3)

Diverse kunststofverwerkingstoestellen met een vermogen van 82 kW

24.4. (3)

Een labo

29.5.2.1.a. (3)

Diverse metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 58,32 kW

29.5.7.2.a.1. (3)

Een bad van 200 l voor het ontvetten van metalen

31.1.3. (1)

Motoren met inwendige verbranding met een vermogen van 1.210 kW

33.3.1.a. (3)

Inrichting voor het behandelen van papier en karton : een wikkelaar met een vermogen van 5 kW

39.2.1. (3)

Een warmtewisselaar met een waterinhoud van 520 l

39.3. (3)

Lage druk stoomketels met een totale waterinhoud van 1.478 l als volgt: 1 x 709 l, 1 x 400 l, 1 x 369 l

39.4.1. (3)

Een warmtewisselaar met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 3.880 l

43.1.3. (1)

Diverse verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal warmtevermogen van 11.285 kW als volgt:

- dieselventilator van 99 kW
- verbrandingskamer droger (aardgas) van 2840 kW
- brander calciner (aardgas) van 2840 kW en van 640 kW
- tijdelijke stoomketel van 1.011 kW
- stoomketel Clayton van 2495 kW
- stoomketel Fulton van 200 kW
- gasgestookte warmteboiler van 300 kW
- gasgestookte ruimteverwarming van 160 kW
- brander bij de nieuwe DeNOx-installatie van 700 kW

53.2.2. (3)

Bronbemaling met een debiet van max. 5 m³/u nodig voor de plaatsing van de IBA

./...

§2. Aan de nv Cri Catalyst Company Belgium, Panterschipstraat 331 te 9000 Gent wordt de vergunning geweigerd voor het veranderen van een inrichting voor de productie van katalysatoren aan de Panterschipstraat 331 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Gent, 13^e afdeling, sectie S, nrs. 320/k/2 en 320/y, voor wat betreft:

3.4.3. (1)

het lozen van max. 690 m³/u – 3.040 m³/d - 650.000 m³/j bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Ringvaart)

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 30 maart 2031, dit is de vervaldatum van de basisvergunning.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

3. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2 -

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

4. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- Mn: 0,3 mg/l
- Ag: 4 µg/l – zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, is de rapportagegrens van toepassing, dd. 7 december bedroeg deze 10 µg/l
- Ni: 0,06 mg/l
- Ti: 0,5 mg/l
- Co: 6 µg/l – zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, is de rapportagegrens van toepassing, dd. 7 december 2015 bedroeg deze 10 µg/l
- Pd: 0,01 mg/l
- Pt: 0,004 mg/l
- V: 0,015 mg/l
- Zn: 0,3 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- P totaal: 2 mg/l
- N totaal: 15 mg/l
- Nitriet-N: 1 mg/l
- Cl⁻ : 400 mg/l
- Anionische detergenten.: 1 mg/l
- Kationische + nonionische detergenten.: 2 mg/l

/...

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VlareM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VlareM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) Binnen de 12 maanden na de realisatie van de afkoppeling en ten laatste voor 1 september 2017 dient door een erkend labo een analyserapport te worden opgemaakt van het bedrijfsafvalwater voor de heffingsparameters, inclusief zware metalen, de parameters opgenomen in de bijzondere voorwaarden en op Bi, Cs, Re en W.
Dit rapport dient overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE afdelingen Milieuvergunning en Milieu-inspectie, VMM en aan het College van Burgemeester en Schepenen.
- f) Ecotoxtesten

Concreet wordt een limiettest (enkel meting op onverdunde afvalwater) met volgende vier organismen :

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

De testen dienen te gebeuren door een erkend labo binnen de drie maanden na de realisatie van de afkoppeling en ten laatste voor 1 december 2016.

De resultaten dienen te worden overgemaakt aan de vergunning-verlenende overheid, aan de LNE afdelingen Milieuvergunning en Milieu-inspectie, VMM en aan het College van Burgemeester en Schepenen.

Bij een significante acute toxiciteit ($\geq 50\%$ effect in onverdund afvalwater), dient het bedrijf na te gaan of er mogelijkheden zijn ter reductie van de toxiciteit (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) en dient zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/ LNE- Milieu inspectie.

Artikel 4

./...

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

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 het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

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.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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 Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 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;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- 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;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 8

/...

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertax, 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,

namens de Deputatie:

 de provinciegriffier,
 Albert De Smet

 de wnd. voorzitter
 Alexander Vercamer

MINUUT	
AFD.	
DIR.	h
GRIF.	

 DEPUTATIE
 genotuleerd

18-02-2016