



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

17 juli 2014

kenmerk
betreft

M03/44021/1542/1/A/1/HV/FV

**GENT - TWZ NV - AFVALSTOFFENVERWERKEND
BEDRIJF**

aanwezig
Alexander Vercamer
Wvd. Voorzitter

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1).

Peter Hertog
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt
Leden

verslaggever

✓ Jozef Dauwe

Alexander Vercamer
gedeputeerde

1. Feitelijke en juridische gronden

Albert De Smet,
Provinciegriffier

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1403917

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

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

13 augustus 2014

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 Bestendige Deputatie van 23 maart 1995 houdende het
verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een
chemisch bedrijf voor het mengen en bereiden van petroleumderivaten,
voor een termijn eindigend op 22 maart 2015 (op naam van Texaco
Belgium);

J...

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 15 februari 1996 houdende de wijziging van de lozingsvoorwaarden, voor een termijn eindigend op 22 maart 2015 (op naam van Texaco Belgium);
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 23 mei 2001 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een chemisch bedrijf met o.m. het lozen van bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn eindigend op 22 maart 2015 (op naam van ADPO Ghent);
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 april 2002 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van een chemisch bedrijf met o.a. het ontvangen en verwerken van afvalwaters van derden, voor een termijn eindigend op 22 maart 2015 (op naam van ADPO Ghent);
- Besluit van de Deputatie van 26 april 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor de exploitatie van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, voor een termijn eindigend op 25 april 2027 (op naam van TWZ);
- Besluit van de Deputatie van 7 mei 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een afvalstoffenverwerkend bedrijf met de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (afvalwaters van derden) in de bestaande biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn eindigend op 22 maart 2015;
- Besluit van de Deputatie van 21 januari 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een afvalstoffenverwerkend bedrijf met de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen in de bestaande biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie en de uitbreiding van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater, voor een termijn eindigend op 22 maart 2015;
- Besluit van de Deputatie van 1 december 2011 houdende de wijziging van de lozingsvoorwaarden, voor een termijn eindigend op 22 maart 2015;
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 18 september 2008 houdende de akteneming van de melding van overname van de waterzuiveringsinstallatie van de n.v. ADPO GHENT door de n.v. TWZ;
 - Besluit van de Deputatie van 1 juni 2011 houdende de akteneming van de mededeling kleine verandering m.b.t. de opslag en de verwerking van de afvalstoffen en de afvalwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn van resp. 25 april 2027 en 22 maart 2015;
 - Besluit van de Deputatie van 26 september 2013 houdende de akteneming van de mededeling kleine verandering, voor een termijn eindigend op 25 april 2027.
- *Opmerking:*

Volgens een brief van het provinciebestuur van 25 april 1995 gaat de vergunning van 23 maart 1995 slechts in vanaf 25 november 1995 en dit voor een termijn van 20 jaar, zodat deze en alle navolgende vergunningen die hiermee samen-hangen in feite geldig zijn tot en met 24 november 2015 i.p.v. tot en met 22 maart 2015.

./...

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 5 december 2013 ingediend door de nv Twz, Durmakker 4 te 9940 Evergem voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, gelegen aan de Philips Landsbergiuslaan 340 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 12, Sectie A, Nrs. 893/r en 893/v.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 14 februari 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 10 april 2014 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 27 maart 2014, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

ADVIES van 10 april 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, waarin het volgende gesteld wordt:

'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.'

Bijzondere voorwaarde:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden van het Departement Brandweer, Afdeling Brandpreventie dienen steeds nageleefd te worden.

GUNSTIG advies van 24 februari 2014 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 10 april 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen, dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

GUNSTIG voor een termijn tot en met 25 april 2027 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Lozen van het bedrijfsafvalwater

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

/...

- temperatuur: 30 °C (35 °C bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C)
- som kationische en niet-ionogene oppervlakactieve stoffen: 10 mg/l
- chloriden: 6.000 mg/l
- sulfaten: 2.500 mg/l
- AOX: 1 mg/l
- anthraceen: 0,1 µg/l
- benzeen: 0,1 mg/l
- benzo(b&k)fluoranteen: 0,03 µg/l
- benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen: 0,002 µg/l
- benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- BRF's: 0,005 µg/l
- dichloorethaan: 0,1 mg/l
- dichloormethaan: 0,2 mg/l
- gechloreerde fenolen: 4 µg/l
- fluorantheen: 1 µg/l
- naftaleen: 0,02 mg/l
- nonylfenolen: 0,3 µg/l
- nonylfenolethoxylaten: 1 µg/l
- octylfenolen: 1 µg/l
- octylfenolethoxylaten: 1 µg/l
- pentabroomdifenylethers: 0,0005 µg/l
- pentachloorbenzeen: 0,007 µg/l
- pentachloorfenol: 4 µg/l
- PFOA: 0,3 mg/l
- PFOS: 0,025 mg/l
- PFT's: 0,75 mg/l
- tetrachloorethyleen: 10 µg/l
- tetrachloorkoolstof: 12 µg/l
- trichloorbenzenen: 4 µg/l
- trichloorethyleen: 10 µg/l
- antimoon: 0,2 mg/l
- barium: 0,7 mg/l
- beryllium: 0,001 mg/l
- cadmium: 0,0008 mg/l
- kobalt: 0,2 mg/l
- kwik: 0,0003 mg/l
- molybdeen: 2 mg/l
- selenium: 0,03 mg/l
- tellurium: 1 mg/l
- thallium: 0,002 mg/l
- titanium: 0,2 mg/l
- uranium: 0,01 mg/l
- vanadium: 0,05 mg/l
- zilver: 0,004 mg/l

Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, dan geldt de rapportagegrens als norm.

- 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 Vlareem, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)"

...

van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlareem of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

- Controle-inrichting:
Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van titel II van het Vlareem gegeven omschrijving en gestelde eisen.
- Uit te voeren metingen: alle opgelegde parameters (zowel algemeen, sectoraal als bijzonder) dienen minstens eenmaal per jaar bepaald te worden. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthouder.
- De ecotoxtesten zoals opgelegd in het besluit van de Deputatie van 21 januari 2010 (ref. M03/44021/1202/3/A/3) worden verdergezet.

Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de aanvoer- en exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur en dit 7 dagen op 7.

Weegbrug en groenscherm

- Volgens artikel 5.2.1.2.§2 van titel II van het Vlareem dient geen weegbrug te worden geïnstalleerd. De aan- en afgevoerde fracties via vrachtwagens dienen evenwel gewogen te worden op een externe, geijkte weeginstallatie met automatische registratie. De weegbonnen dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthouder.
- Volgens artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het Vlareem dient geen groenscherm te worden aangebracht.

Brandveiligheid

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

GUNSTIG advies van 16 april 2014 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.), voor het voorwerp van de aanvraag en de gevraagde afwijkingen.

Aandachtspunten:

Momenteel is er een HBM (humane biomonitoring) lopende in de Gentse Kanaalzone. Op basis van de activiteiten in de Gentse kanaalzone kan gesteld worden dat diffuse emissies van fijn stof waarschijnlijk belangrijk zijn (MVG 2005). Fijn stof kan leiden tot luchtwegklachten en tot het meer voorkomen van astma en kanker. Bovendien kunnen deeltjes van vervuilende stoffen zich aan het stof hechten en op die manier in het menselijk lichaam komen. Afhankelijk van die stoffen, bv zware metalen, PAK's, dioxines of roet, kan er sprake zijn van uiteenlopende gezondheidseffecten waaronder verstoring van de ontwikkeling en van de fertiliteit, hart- en vaatziekten, luchtwegaandoeningen en kanker. Ook de grootte is van betekenis: hoe kleiner de deeltjes, hoe dieper ze in de luchtwegen kunnen doordringen. Op lange termijn kan fijn stof de longfunctie aantasten. Het fijnstof bij dit bedrijf zal hoofdzakelijk afkomstig zijn van het verkeer.

J...

Toezicht Volksgezondheid (Zorg & Gezondheid) is in het kader van de problematiek voorstander van meer duurzame transporten via spoor of via het water, op voorwaarde dat dit zorgt voor een vermindering van het gemotoriseerd wegtransport en op voorwaarde dat er voor de scheepvaart wordt gekozen voor minder vervuilende brandstof en/of hernieuwbare energie.

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 18 april 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

ONGUNSTIG voor de aangevraagde lozingsnormen voor CZV, P_{tot} , AOX, PFOS, PFT's, SO_4 , Ni, Zn, Sn, Co, Mo, Cd, Hg, Ba, NID, KID, BFR's, pentabroomdifenylethers, pentachloorbenzeen, tetrachloorethyleen, tetrachloorkoolstof, trichloorethyleen, overwegende:

- de bepalingen van art. 3.3.0.1 van VLAREM II: het opleggen van bijzondere voorwaarden wordt toegelaten met het oog op de bescherming van mens en leefmilieu en daarbij moet onder meer rekening worden gehouden met de toxiciteit, de persistentie en de bio-accumulatie van de betrokken stoffen;
- het feit dat het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater moet voldoen aan de gestelde milieukwaliteitsnormen, waardoor er dus rekening moet gehouden worden met de toelaatbare vuilvracht en concentraties; de vergelijking van vergunde en gemeten vuilvrachten als beleidsprincipe met het oog op de beheersbaarheid van de geloosde vuilvrachten;
- dat te ruime marges in vergunningen niet toelaten een efficiënt beleid te voeren naar het bereiken van de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater of bij lozing op riool naar de dimensionering van de RWZI toe; dat de vergunde vuilvracht aldus maximaal moet afgestemd worden op de werkelijk geloosde vuilvracht;
- dat uit de meetgegevens blijkt dat de door de VMM voorgestelde CZV-concentraties (daggemiddelde 220 mg/l; max. 300 mg/l) haalbaar zijn op het ogenblik dat de BBT effectief toegepast wordt (minimum 2 actief koolfilters in serie in werking, voorafgaand door zandfiltratie en optimale bedrijfsvoering van de installatie);
- dat de aangevraagde verhoging van de norm voor P_{tot} niet gemotiveerd wordt en ook niet nodig geacht wordt; dat in de BBT afvalverwerking een norm van 2 mg/l vooropgesteld wordt;
- dat de huidige meetmethode voor AOX nog niet op punt staat; dat blijkt dat de methode op korte termijn op punt kan worden gesteld; dat het daarom beter is om de norm tijdelijk 'on hold' te zetten;
- dat PFOS een prioritair gevaarlijke stof is waarvoor de milieukwaliteitsnorm door Europa is vastgelegd op 0,00065 $\mu\text{g/l}$; dat de rapportagegrens voor PFOS momenteel 0,1 $\mu\text{g/l}$ bedraagt; dat de gevraagde norm voor PFOS te ruim is en niet gemotiveerd wordt;
- dat de aangevraagde verhoging van de norm voor SO_4 niet gemotiveerd wordt; dat uit de analyseresultaten blijkt dat de gemeten waarden ver onder de vergunde norm liggen;
- dat uit de meetresultaten blijkt dat de gemeten waarden voor de parameter Ni veel lager liggen dan de huidige norm van 0,3 mg/l;
- dat uit de metingen blijkt dat huidige norm voor Sn kan beperkt worden tot 10 x IC, zijnde 0,4 mg/l;
- dat uit de metingen blijkt dat de opgelegde norm voor Zn kan beperkt worden tot 0,4 mg/l;
- dat uit de metingen blijkt dat de aangevraagde verhoging voor de parameter Co niet noodzakelijk is;

...

- dat uit de metingen blijkt dat de aangevraagde verhoging van de norm voor de parameter Mo niet noodzakelijk is;
- dat Cd en Hg prioritair gevaarlijke stoffen zijn; dat voor deze stoffen maximaal een concentratie van 1 x IC voorgesteld wordt; dat uit de metingen blijkt dat deze indelingscriteria als norm kunnen worden gerespecteerd door TWZ;
- dat uit de metingen blijkt dat de huidige norm voor Ba kan beperkt worden;
- dat de aangevraagde normen voor de parameters NID en KID in het aanvraagdossier niet onderbouwd worden;
- dat uit de metingen blijkt dat voor de parameters BFR's, pentabroom-difenylothers, pentachloorbenzeen, tetrachloorethyleen, tetrachloorkoolstof, tetrachloorethyleen het indelingscriterium/PNEC niet overschreden wordt; dat voor deze parameters bijgevolg geen norm meer dient opgenomen te worden.

GUNSTIG voor:

- de lozing van 50 m³/u – 1.200 m³/dag – 269500 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale 36° 'inwendig reinigen' voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater;
- het aspect 'lucht'.

De volgende bijzondere voorwaarden dienen opgelegd te worden:

Parameter (mg/l)	NORM
debiet	1200 m ³ /dag
Temperatuur	30 °C 35 °C (BT > 25°C)
BZV	25 mg/l
CZV	300 mg/l max 220 mg/l daggemiddelde
ZS	60 mg/l
Ntot	60 mg/l
Ptot	2 mg/l
BS	0.5 ml/l
PE stoffen	5 mg/l
AOX	0.4 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Fenolen	0,5 mg/l
Gechloreerde fenolen	0.004 mg/l
MAK's	0,02 mg/l
PAK's	0.001 mg/l
anthraceen	0.1 µg/l
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0.03 µg/l + RG (0.1 µg/l)
Benzo(ghi)peryleen + indeno (123)pyreen	0.002 µg/l + RG (0.1 µg/l)
Benzo(a)py-reen	0.05 µg/l + RG (0.1 µg/l)
PFOS	1 µg/l voor 2 jaar
PFT's	0.75 mg/l
Sulfaten	2000 mg/l
Aluminium	6 mg/l
Arseen	0.05 mg/l
Boor	10 mg/l

/...

Chroom	0.3 mg/l
Cr6	0.05 mg/l
Koper	0.2 mg/l
lood	0.1 mg/l
mangaan	1 mg/l
nikkel	0.3 mg/l
tin	0.4 mg/l
zink	0.4 mg/l
Antimoon	0,20 mg/l
Beryllium	0,001 mg/l
Kobalt	0.03 mg/l
Molybdeen	0.75 mg/l
Selenium	0.03 mg/l
Tellurium	1,00 mg/l
Thallium	0,002 mg/l
Titanium	0,20 mg/l
Uranium	0,01 mg/l
Vanadium	0,05 mg/l
Zilver	0,004 mg/l + RG (0,01 mg/l)
Cadmium	0,8 µg/l + RG
barium	0.4 mg/l na 2 jaar 0.14 mg/l
F	15 mg/l
Vrije cyanide	0.1 mg/l
Chloroform	0.025 mg/l
benzeen	0.1 mg/l
dichloorethaan	0.1 mg/l
dichloormethaan	0.2 mg/l
fluorantheen	0.001 mg/l
naftaleen	0.02 mg/l
pentachloorfenol	0.004 mg/l
Trichloorben- zenen	0.004 mg/l
octylfenol	0.001 mg/l
octylfenoethoxylaten	0.001 mg/l
PFOA	0.3 mg/l
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakteactieve stoffen	3 mg/l
Anionische detergents	3 mg/l
Totaal detergents	3 mg/l
EOX	0.2 mg/l max 0.1 mg/l (10d gem)
nonylphenolen	0.3 µg/l
nonylfenoethoxylaten	1 µg/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.

/...

- 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 Vlarem II;
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

Het bedrijf dient binnen een periode van 3 jaar:

- een gedetailleerd overzicht geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag bij de klant of via metingen);
- aantonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
- aantonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijn-effecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.

- Ecotox

- indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

- indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1^e bepaling (01.01... – 31.03...) : enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.04... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test
- 3^e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel de meest gevoelige test
- 4^e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

Algemeen:

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/LNE Milieuspectie.
- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieuspectie.

GUNSTIG advies van 17 april 2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor:

- de gevraagde uitbreiding en wijzigingen;
- de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.2§2 (weegbrug);

voor een termijn tot 25 april 2027, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden.

. /...

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 30 april 2014 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor een aantal aangevraagde normen voor lozingsparameters:

GUNSTIG voor het overige, voor een termijn tot en met 25 april 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, 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 hernieuwing beoogt van de vergunning van de bestaande waterzuiveringsinstallatie en de biologische verwerking van afvalstoffen; dat tegelijkertijd een verandering van de inrichting beoogd wordt door uitbreiding; dat de aangevraagde uitbreiding o.m. een bijkomende waterzuiveringsinstallatie betreft, een WKK-installatie en stoomgenerator; dat niets wijzigt aan de afvalverwerking, noch aan de bedrijfsafvalwaters;
- dat de overige afvalstoffenverwerkende activiteiten reeds vergund zijn voor een termijn eindigend op 25 april 2027; dat het aangewezen is de hernieuwing voor een zelfde termijn in overweging te nemen;
- dat de afvalstoffen aangeleverd worden in hoofdzaak onder de vorm van afvalwaters, afvalolie/afvalwater mengsels, afvalvet/afvalwater mengsels, afvalslib/afvalwatermengsels, afvalslibs en afvalchemicaliën; dat naargelang de aard deze afvalstof een verdere mechanische en/of fysico-chemische verwerking ondergaat; dat TWZ kan gebruik maken van de weegbrug van het aanpalende bedrijf;
- dat het bedrijfsafvalwater na behandeling in een waterzuiveringsinstallatie geloosd wordt in het kanaal Gent-Terneuzen; dat aan de aangevraagde lozingsnormen deels kan tegemoet gekomen worden;
- dat de nodige maatregelen genomen zijn om bodemverontreiniging te vermijden;
- dat gelet op de ligging op ruime afstand van woongebieden, er niet dient gevreesd voor geluidshinder; dat de aanvoer van de afvalstoffen en de exploitatie van de inrichting 24 uur op 24 geen aanleiding zal geven tot bijkomende hinder;
- dat gelet op de ligging in een havengebied en het feit dat alle bewerkingen binnen het bedrijfsgebouw doorgaan, een groenscherm geen significante meerwaarde voor het milieu met zich zal meebrengen;
- dat de WKK-installatie en de stookketel ten behoeve van de stoom-generator gevoed wordt met aardgas; dat geen noemenswaardige toename van de luchtverontreiniging verwacht wordt;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

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

De VMM stelt dat men zich kan vinden in de voorgestelde normen van de provinciale milieudeskundige alhoewel de VMM eerst had gesteld dat de strengere normen direct van kracht moesten worden. Volgens de VMM kan het

...

bedrijf immers nu al voldoen aan die normen indien ze de actiefkoolfilters op een correcte manier zouden gebruiken. Zolang de normen niet worden verstrengd, zal het bedrijf niet uit zichzelf bijkomend zuiveren. Aangezien de BBT nog niet helemaal op punt staat, kan men zich echter vinden in het voorstel van de provinciale milieudeskundige.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat er volgens de BBT 2 actiefkoolfilters zouden moeten zijn maar dat er slechts 1 is op het bedrijf.

De VMM antwoordt dat er eigenlijk wel 2 aparte installaties zijn maar dat ze niet tezelfder tijd worden gebruikt. Het bedrijf krijgt zeer complex afvalwater binnen. Het is dan ook niet duidelijk welke stoffen in het afvalwater aanwezig zijn en het is moeilijk om de juiste normen op te leggen. Nu wordt alles afhankelijk gesteld van de norm voor CZV. Er zou best opgelegd worden dat er extra informatie over de samenstelling van het water dient verschaft.

De VMM merkt nog op dat tijdens de heffingscampagnes de normen wel blijken te voldoen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die het volgende stelt:

In de sector van de tankcleaning wordt meestal een termijn van 3 jaar gegeven om te voldoen aan de strengere normen. Bovendien zou een termijn van 3 jaar overeenstemmen met een studie die nog moet worden opgemaakt. Ook moet nog de vergunning aangevraagd worden voor een gebouw dat nog moet gebouwd worden. 3 jaar lijkt dan ook een realistische termijn, tevens om de waterzuivering volledig operationeel te krijgen.

De rubrieken 2.3.3.1 a, b en c worden nu samen vermeld in het advies van de provinciale milieudeskundige zodat het lijkt alsof er slechts een totale opslag is van 500 m³. Men vraagt om dit te verduidelijken.

Totnogtoe diende slechts om het jaar analyses te worden uitgevoerd; nu wordt opgelegd dat dit om de 3 maanden dient te gebeuren. Men vraagt om de frequentie van 1 jaar te mogen behouden. Dit is ook zo op andere locaties.

De commissie kan akkoord gaan met de gevraagde termijn van 3 jaar. De VMM zal sowieso het bedrijf goed opvolgen. Ook met het behoud van de frequentie van 1 jaar voor het uitvoeren van analyses kan men akkoord gaan. De rubrieken 2.3.3.3 worden aangepast."

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 6 mei 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor een aantal aangevraagde normen voor lozingsparameters; GUNSTIG voor het overige, voor een termijn tot en met 25 april 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

./...

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

De activiteiten van de n.v. TWZ betreffen de reiniging en afvalverwerking, meer bepaald het reinigen van scheepsruimen van binnenschepen en zeeschepen, het reinigen van recipiënten die gebruikt zijn geweest voor de aanvoer van afvalstoffen, de op- en overslag van afvalstoffen en de verwerking/recycling van vloeibare/verpompbare afvalstromen afkomstig van de industrie en de scheepvaart, alsook van de hoger vermelde reinigingsactiviteiten.

TWZ Gent is voor de Haven van Gent een erkende havenontvangstinstallatie en een verwerker voor maritieme afvalstoffen volgens MARPOL.

TWZ is eveneens erkend als overbrenger/ophaler voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval alsook van secundaire grondstoffen.

De aangeleverde afvalstoffen ondergaan indien nodig een voorbehandeling, om vervolgens verwerkt te worden in de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Voormelde voorbehandeling bestaat uit de volgende behandelingen al dan niet gecombineerd of op elkaar volgend:

- mechanische behandeling zoals sortering, gravitaire indikking;
- fysische behandeling zoals scheiding olie/water, scheiding vet/water, scheiding zand/water, scheiding slib/water, evaporatie;
- fysisch-chemische behandeling zoals neutralisatie en ontwatering;
- fysische conditionering en/of solidificatie en/of immobilisatie en/of opmenging van de afvalstoffen.

In het kader van een toenemende aanvoer van scheepsafvalstoffen zal de bestaande waterzuiveringsinstallatie worden aangepast. Er werd geopteerd om de bestaande zuivering niet meer te modificeren, maar om een tweede afvalwaterzuiveringsinstallatie te bouwen, specifiek ontworpen voor de verwerking van scheepsafvalstoffen. De bestaande afvalwaterzuivering zal verder hoofdzakelijk gebruikt worden voor de behandeling van het afvalwater afkomstig van de VLS Group en extern aangevoerde afvalstoffen.

De aanvoer van de afvalstoffen gebeurt doorgaans op werkdagen tussen 6 uur en 22 uur. De reinigingsactiviteiten vinden plaats tussen 6 uur en 20 uur. De eigenlijke verwerking van de afvalstoffen (waterzuiveringsinstallatie) gebeurt continu.

Binnen de inrichting zijn momenteel een 6-tal personen tewerkgesteld. Een externe milieucoördinator is aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

TWZ Gent is momenteel via de basisvergunning (besluit van de Deputatie van 26 april 2007) vergund voor de mechanische verwerking en de fysico-chemische behandeling van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen en dit voor een termijn tot en met 25 april 2027. Door de overname van de waterzuiveringsinstallatie van de n.v. ADPO (thans VLS Group) en de vergunning van 7 mei 2009 was TWZ ook vergund voor de biologische verwerking van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen (afvalwaters) en dit voor een termijn eindigend op 22 maart 2015.

Voorliggende aanvraag beoogt de hernieuwing van de vergunning voor die activiteiten met een eindtermijn van 23 maart 2015, meer bepaald alle activiteiten die samen gaan met de exploitatie van de waterzuiveringsinstallatie.

Verder omvat deze aanvraag nog een aantal uitbreidingen, zoals een WKK-installatie met back-up stookinstallatie, een stoomgenerator met stookinstallatie, een hoogspanningstransformator en een bijkomende eenheid voor

/...

de biologische zuivering van de afvalwaters.

Daarnaast beoogt deze aanvraag ook nog de aanpassing van de rubrieken aan de huidige indelingslijst van VLAREM I.

In de aanvraag wordt aan de vergunningverlenende overheid gevraagd alle te hernieuwen rubrieken te integreren in de bestaande vergunning van 26 april 2007 om zo een eenduidige vergunning te bekomen met einddatum 25 april 2027.

Afwijkingen:

Middels deze aanvraag wordt afwijking gevraagd op de bepalingen van:

- art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II m.b.t. aanvoeruren;
- art. 5.2.1.6§4 en art. 5.15.0.6 m.b.t. exploitatie-uren;
- art. 5.2.1.2§2 m.b.t. de weegbrug;
- art. 5.2.1.5§5 m.b.t. het groenscherm.

Tevens bevat deze aanvraag een verzoek tot aanpassing van eerder opgenomen normen voor een aantal lozingsparameters.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- De koelinstallaties ten behoeve van de evapo-installaties dienen ondergebracht in de rubriek 16.3.2 i.p.v. de aangevraagde rubriek 16.3.1. Het voorwerp van de aanvraag is in die zin aangepast.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De voorliggende aanvraag heeft betrekking op een aantal X-rubrieken, waaronder de rubriek 2.4.1a) - De verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen, door biologische behandeling, rubriek 2.4.3.a)1° - De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling en rubriek 2.4.3.a)2° - De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door middel van een fysisch-chemische behandeling.

De bijlage D6 van het aanvraagdossier bevat een volledig ingevulde GPBV-checklist voor afvalverwerking van het Vito. Deze checklist is gebaseerd op de BREF 'Waste Treatments Industries'. De in deze BREF opgenomen technieken worden door het bedrijf toegepast.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een industriegebied (gebieden voor zeehaven- en watergebonden bedrijven).

De inrichting is tevens gelegen binnen de grenzen van het door de Vlaamse Regering op 15 juli 2005 goedgekeurd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Gent – Inrichting R4-oost en R4-west'.

De inrichting situeert zich langsheen het Zeekanaal (kanaal Gent-Terneuzen).

De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een industrieel karakter.

Het bedrijf is omgeven door talrijke andere bedrijven (VLS-Group, CAT-groep, DFDS-torline, PVG Energy)

Het dichtste woongebied situeert zich op ca. 1 km in westelijke richting.

./...

De nieuwe eenheid voor de waterzuiveringsinstallatie dient het voorwerp uit te maken van een bijkomende aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning.

Milieuhygiënische aspecten

1. Afvalstoffen

Op het bedrijf wordt een grote variatie aan afvalstoffen behandeld en verwerkt. Elke aangeboden afvalstof wordt in eigen labo geanalyseerd met het oog op het vastleggen van de optimale verwerkingsmethode. In de contracten met de producenten worden duidelijke criteria voorgesteld waaraan de aangeboden afvalstoffen dienen te voldoen. Indien aangeboden afvalstoffen niet voldoen aan deze criteria worden de producenten hierover geïnformeerd.

De aangeleverde afvalstoffen ondergaan indien nodig een voorbehandeling, om vervolgens verwerkt te worden in de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Voormelde voorbehandeling bestaat uit de volgende behandelingen al dan niet gecombineerd of op elkaar volgend:

- mechanische behandeling zoals sortering, gravitaire indikking;
- fysische behandeling zoals scheiding olie/water, scheiding vet/water, scheiding zand/water, scheiding slib/water, evaporatie;
- fysisch-chemische behandeling zoals neutralisatie en ontwatering;
- fysische conditionering en/of solidificatie en/of immobilisatie en/of opmenging van de afvalstoffen.

Ten gevolge van de behandeling van de aangevoerde afvalstoffen ontstaan wederom diverse afvalstromen, zoals olie, vet, centrifugeslib, filterkoeken. Deze afvalstoffen worden na eventuele verdere fysische conditionering, solidificatie en/of immobilisatie afgevoerd naar daartoe erkende externe verwerkers, zoals verbrandingsinstallaties met energierecuperatie.

Verder komen er ook nog een aantal afvalstoffen vrij tengevolge van onderhoudsactiviteiten en zijn er de fracties die voortgebracht worden in de burelen, refter en sanitaire installaties.

Vermits voorliggende aanvraag betrekking heeft op een aantal afvalstoffen-rubrieken wordt bij middel van deze aanvraag ook afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.2§2 van Vlare II waarin gesteld wordt *dat tenzij anders vermeld in de milieuvergunning de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht is.*

Het aanpalende bedrijf, VLS Group, beschikt over een geijkte weegbrug. De n.v. TWZ heeft een overeenkomst afgesloten met dit bedrijf waardoor TWZ de weegbrug kan gebruiken voor het in- en uitwegen van de vrachtwagens die afvalstoffen aan- of afvoeren.

Deze afwijking is reeds opgenomen in de basisvergunning van 26 april 2007.

2. Afvalwater/hemelwater

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 in een individueel te optimaliseren buitengebied.

TWZ is momenteel vergund voor het lozen van max. 50 m³/uur -1.200 m³/dag en 269.500 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Terneuzen.

Het bedrijfsafvalwater omvat o.m. volgende stromen:

./...

- huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen: max. 70 m³/jaar;
- reinigingswater van recipiënten waarin afvalstoffen werden vervoerd / reinigingswater van scheepsruimen van binnenschepen en zeeschepen: max. 57.700 m³/jaar;
- externe afvalwater (gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen): 78.000 m³/jaar;
- waterige hulpstoffen en chemicaliën: max. 4.800 m³/jaar;
- afvalwater VLS Group via toevoerleiding: max. 102.000 m³/jaar, waarvan 36.400 m³/jaar verontreinigd hemelwater.
- verontreinigd hemelwater (overloop opvangbekkens): ca. 3.100 m³/jaar.

Alle bedrijfsafvalwater wordt momenteel verwerkt in een waterzuiveringsinstallatie die volgende onderdelen omvat:

- een fysisch-chemische eenheid voor de toevoeging van diverse chemicaliën en bestaande uit een reactor met een sliblaagafvoer (pomp) en een drijfslaagafvoer (oppervlakteschraper);
- een biologisch eenheid bestaande uit een voorbezinkbekken, twee beluchtingsbekkens, twee nabezinkbekkens, een slibindikker en een slibbuffertank;
- een polishing stap bestaande uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid en een actief koolfilter.

In het kader van een toenemende aanvoer van scheepsafvalstoffen zal de bestaande afvalwaterzuivering worden aangepast. Er werd geopteerd voor het bouwen van een tweede afvalwaterzuivering die specifiek aangepast is voor het verwerken van scheepsafvalstoffen en anders aangevoerde afvalstoffen.

Deze tweede waterzuiveringsinstallatie zal bestaan uit:

- een fysisch-chemische eenheid voor toevoeging van diverse chemicaliën;
- een beluchtingsbekken;
- een denitrificatie-eenheid;
- een decantatiebekken;
- een polishing stap bestaande uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid, een zandfilter en een actief koolfilter;
- een filterpers.

Het gezuiverde afvalwater wordt via één lozingspunt geloosd in het kanaal Gent-Terneuzen.

De afvalwaterzuiveringsinstallaties, alsook de kwaliteit van het geloosde afvalwater worden dagelijks opgevolgd. De resultaten worden neergeschreven in een logboek. Er is een opvolging van diverse indicatoren om de efficiëntie van de verwerking op te volgen.

Op regelmatige tijdstippen worden de eigen analyseresultaten vergeleken met de resultaten van erkende labo's om na te gaan of de eigen analyses betrouwbaar zijn.

De gevraagde activiteiten vallen onder de sectorale lozingsvoorwaarden 36° - Reinigen door inwendig wassen van recipiënten waarin stoffen zijn opgeslagen of getransporteerd van toepassing.

Daarnaast werden in de vergunningen van 21 januari 2010 en 1 december 2011 een aantal bijkomende lozingsparameters opgenomen.

Met voorliggende aanvraag beoogt het bedrijf hoofdzakelijk een bestendiging van de eerder opgelegde lozingsvoorwaarden.

Voor de parameters waarvoor een sectorale norm bestaat wordt de betrokken sectorale norm gevraagd, met uitzondering van de parameters cadmium, kwik en zilver.

Voor de parameters AOX, sulfaten, kobalt, molybdeen en selenium wordt een

/...

gelijkaardige norm (lees versoepeling) aangevraagd zoals toegestaan voor de TWZ Evergem.

Voor twee parameters wordt geen lozingsnorm meer gevraagd, m.n. voor de organofosforverbindingen en de organochloor(fosfor)pesticiden.

Verder worden nog normen aangevraagd voor een aantal bijkomende parameters, waaronder benzo(a)pyreen, BFR's, gechloreerde fenolen, nonylfenolen, nonylfenoethoxylaten, octylfenoethoxylaten, pentabroomdifenylethers, pentachloorbenzeen, tetrachloorethyleen, tetrachloorkoolstof en trichloorethyleen. Al deze parameters zijn ook al opgenomen in de vergunning voor TWZ Evergem; in voorliggende aanvraag worden voor deze parameters dezelfde normen gevraagd als opgelegd bij TWZ Evergem.

Hieronder volgt een overzicht van de parameters met vergunde en gevraagde normen en desgevallend sectorale norm en indelingscriterium.

parameter	eenheid	vergund	gevraagd (aantal x IC)	sectorale norm	indelingscriterium
pH	-	6,5-9	6,5-9	6,5-9	
temperatuur	°C	30 (*)	30 (*)	30	
bezinkbare stoffen	ml/l	0,5	0,5	0,5	
BZV	mg/l	25	25	25	
CZV	mg/l	500 (300 daggemiddelde)	500	500 (300 voortschrijdend 10-daags gemiddelde)	
ZS	mg/l	60	60	60	
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	mg/l	5	5 (5x)	5	
totaal fosfor	mg/l	3	5	5 tankreiniging 2 vatenreiniging	1
totaal stikstof	mg/l	60	60	60	
anionische opp. actieve stoffen	mg/l	3 (algemene norm)	3 (30x)	3	0,1
kationische opp. actieve stoffen (mg/l)	mg/l		10 (10x)		1
niet-ionogene opp. actieve stoffen (mg/l)	mg/l		10 (10x)		
AOX	mg/l	0,4	1 (25x)		0,04
anthraceen	µg/l	0,1	0,1 (1x)		0,1 (PGS)
benzeen	mg/l	0,1	0,1 (10x)		0,01 (PS)
benzo(b&k)fluoranteen	µg/l	0,03 rapportagegrens: 0,1	0,03 (1x) rapportagegrens: 0,1		0,03 (PGS)
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0,002 rapportagegrens: 0,1	0,002 (1x) rapportagegrens: 0,1		0,002 (PGS)
benzo(a)pyreen	µg/l	-	0,05 (1x) rapportagegrens: 0,1		0,05 (PGS)
BFR's (brominated flame retardants)	µg/l	-	0,005		
chloriden	mg/l	6.000	6.000		
chloroform	mg/l	0,025	0,025	0,025	0,0025 (PS)
vrije cyaniden	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,05 (totaal)
dichloorethaan	mg/l	0,1	0,1 (10x)		0,01 (**) (PS)
dichloormethaan	mg/l	0,2	0,2 (10x)		0,02 (PS)
EOX	mg/l	0,2 (0,1 voortschrijdend 10-daags gemiddelde)	0,2	0,2 (0,1 voortschrijdend 10-daags gemiddelde)	
fenolen	mg/l	0,4	0,5	0,5	
gechloreerde fenolen	µg/l	-	4		
fluoranteen	µg/l	1	1 (10x)		0,1 (PS)

/...

totaal organisch gebonden fluoride	mg/l	15	15	15	
MAK's (monocyclische aromatische koolwaterstoffen)	mg/l	0,02	0,02	0,02	
naftaleen	mg/l	0,02	0,02 (10x)		0,002 (PS)
nonylfenolen	µg/l	-	0,3 (1x)		0,3 (PGS)
nonylphenoethoxylaten	µg/l	-	1		
octylfenolen	µg/l	1	1 (10x)		0,1 (PS)
octylphenoethoxylaten	µg/l	-	1		
olie en vet		n.v.w.b.	n.v.w.b.	n.v.w.b.	
PAK's (polycyclische aromatische koolwaterstoffen)	µg/l	1	1	1	
pentabroomdifenylethers	µg/l	-	0,0005 (1x)		0,0005 (PGS)
pentachloorbenzeen	µg/l	-	0,007 (1x)		0,007 (PGS)
pentachloorfenol	µg/l	4	4 (10x)		0,4 (PS)
PFOA (perfluorooctaan-1-ol)	mg/l	0,3	0,3		
PFOS (perfluorooctansulfonaat)	mg/l	0,025	0,025		
PFT's (perfluortensiden)	mg/l	0,75	0,75		
sulfaten	mg/l	2.000	2.500		
tetrachloorethyleen	µg/l	-	10 (1x)		10 (VS)
tetrachloorkoolstof	µg/l	-	12 (1x)		12 (VS)
trichloorbenzenen	µg/l	4	4 (10x)		0,4 (PS)
trichloorethyleen	µg/l	-	10 (1x)		10 (VS)
Al (aluminium)	mg/l	6	6	6	
Sb (antimoon)	mg/l	0,2	0,2 (2x)		0,1
As (arsen)	mg/l	0,05	0,05 (10x)	0,05	0,005
Ba (barium)	mg/l	0,7	0,7 (10x)		0,07
Be (beryllium)	mg/l	0,001	0,001 (10x)		0,0001
B (boor)	mg/l	10	10	10	0,7
Cd (cadmium)	mg/l	0,001	0,001 (1,25x) rapportagegrens: 0,002	0,01	0,0008 (PGS)
Cr VI (chromium VI)	mg/l	0,05	0,05	0,05	
Cr (chromium)	mg/l	0,3	0,3 (6x)	0,3	0,05
Fe (ijzer)	mg/l	6	6	6	
Co (kobalt)	mg/l	0,03	0,2 (333,3x)	0,03 (max. 0,2)	0,0006
Cu (koper)	mg/l	0,2	0,2 (4x)	0,2	0,05
Hg (kwik)	mg/l	0,0005	0,0005 (1,67x)	0,001	0,0003 (PGS)
Pb (lood)	mg/l	0,1	0,1 (2x)	0,1	0,05 (PS)
Mn (mangaan)	mg/l	1	1	1	
Mo (molybdeen)	mg/l	0,75	2 (5,71x)		0,35
Ni (nikkel)	mg/l	0,5	0,5 (1,67x)	0,5	0,03 (PS)
Se (selenium)	mg/l	0,1	0,03 (10x)		0,003
Te (tellurium)	mg/l	1	1 (10x)		0,1
Tl (thallium)	mg/l	0,002	0,002 (10x)		0,0002
Sn (tin)	mg/l	2	2 (50x)	2	0,04
Ti (titanium)	mg/l	0,2	0,2 (2x)		0,1
U (uranium)	mg/l	0,01	0,01 (10x)		0,001
V (vanadium)	mg/l	0,05	0,05 (10x)		0,005
Ag (zilver)	mg/l	0,004 rapportagegrens: 0,01	0,004 (10x) rapportagegrens: 0,01	0,02	0,0004
Zn (zink)	mg/l	2	2 (10x)	2	0,2

Voor een groot aantal parameters is de gevraagde norm max. 10 x het betrokken indelingscriterium of 1 x het indelingscriterium bij prioritair gevaarlijke stoffen (PGS) en de verontreinigende stoffen (VS).

Overeenkomstig de bepalingen van art. 3.3.0.1 van VLAREM II kan de vergunningverlenende overheid bij het verlenen van de vergunning, mits motivering, bijzondere voorwaarden opleggen met het oog op de bescherming van mens en leefmilieu, inzonderheid met het oog op de handhaving of het

.I...

bereiken van milieukwaliteitsnormen. Desgevallend moet daarbij o.m. rekening worden gehouden met de toxiciteit, de persistentie en de bio-accumulatie van de betrokken stoffen in het milieu waarin ze worden geëmitteerd.

Te ruime marges in de vergunningen laten niet toe een efficiënt beleid te voeren naar het bereiken van de milieukwaliteitsnormen van het ontvangende oppervlaktewater. De vergunde vuilvracht moet bij voorkeur maximaal afgestemd worden op de werkelijk geloosde vuilvracht.

Bespreking:

CZV

Voor de parameter CZV wordt gevraagd de eerder toegestane norm, gebaseerd op de sectorale norm voor tankcleaning, te behouden. Vermits een voortschrijdend 10-daags gemiddelde moeilijk controleerbaar is, werd eerder een daggemiddelde van 300 mg/l opgelegd.

De VMM stelt in haar advies van 18 april 2014 voor de norm voor CZV te verlagen tot 300 mg/l met een daggemiddelde van 220 mg/l.

Zij stelt dat het aanvraagdossier geen gegevens bevat over de aard en de samenstelling van de geaccepteerde reinigingswaters. Er kan niet worden uitgesloten dat de afvalwaters gevaarlijke stoffen bevatten die niet mogen geproduceerd, gebruikt en geloosd in Europa. Garanties m.b.t. een transparant acceptatiebeleid zijn noodzakelijk.

Om het risico naar het milieu te beperken is het in eerste instantie aangewezen om de CZV-norm te verstrengen.

VMM baseert zich in deze op de Europese BREF 'Afvalverwerking' waar een CZV-range van 20 tot 120 mg/l naar voor wordt geschoven, maar die in Vlaanderen duidelijk niet gehaald wordt.

In de recente BBT 'verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige afvalstromen' (mei 2013) werden (nog) geen waarden voor CZV opgenomen.

Uit de beschikbare analyseresultaten blijkt dat m.b.t. de parameter CZV:

- in 2011 en 2013 geen overschrijdingen zijn vastgesteld op basis van de verleende lozingsnormen;
- in 2012 het opgelegde daggemiddelde van 300 mg/l frequent werd overschreden (in 6 van de 10 debietsgebonden analyses);
- uit de meetcampagne van VMM in maart 2014 de gemiddelde CZV-concentratie 179,2 mg/l bedroeg.

In de mail van de milieucoördinator van 28 april 2014 wordt gesteld dat de door de VMM vooropgestelde normen niet kunnen gehaald worden.

Men baseert zich hiervoor op de resultaten van 104 metingen die opgenomen zijn in het IMJV voor het jaar 2013. De gemiddelde CZV-waarde bedroeg 284 mg/l; de standaardafwijking: 150 mg/l.

De resultaten die thans geëvalueerd worden hebben betrekking op de huidige zuiveringsinstallatie waarvan de polishing stap bestaat uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid en een actief koolfilter.

Voorliggende aanvraag betreft een bijkomende waterzuiveringsinstallatie met een polishing stap die bestaat uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid, een zandfilter en een actief koolfilter.

Volgens de recente BBT-studie 'verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige afvalstromen' worden minimum 2 actief koolfilters in serie en een voorafgaandelijke zandfiltratie als BBT beschouwd. Opgemerkt wordt dat de nieuwe zuiveringsinstallatie slechts één actief koolfilter voorziet.

./...

In deze optiek is het aangewezen de huidige lozingsvoorwaarden tijdelijk te behouden en de realisatie van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie (conform BBT) af te wachten.

P_{tot}

Door de exploitant wordt een verhoging van de norm voor P_{tot} aangevraagd van 3 mg/l tot 5 mg/l. De noodzaak van de aangevraagde verhoging wordt in het aanvraagdossier niet aangetoond.

Uit het advies van de VMM blijkt dat op basis van de beschikbare analyse-resultaten een maximum van 1,47 mg/l werd opgetekend, zodat de norm kan beperkt worden tot 2 mg/l.

Ook de BBT 'verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare / slibachtige afvalstromen' stelt een norm van 2 mg/l voor.

Oppervlakteactieve stoffen

In het besluit van 1 december 2011 werden de volgende normen opgelegd:

- kationische oppervlakte actieve stoffen: 10 mg/l (voor 2 jaar);
- niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen: 10 mg/l (voor 2 jaar);

Sedert 1 december 2013 gelden voor de kationische en de niet-ionogene de algemene lozingsvoorwaarden, d.w.z. dat de som van kationische en niet-ionogene niet meer mag bedragen dan 1 mg/l.

Tevens werd in het besluit van 1 december 2011 een studie m.b.t. de detergenten in het afvalwater opgelegd. Deze studie werd op 3 december 2012 overgemaakt.

In deze studie wordt er gesteld dat in een klassieke afvalwaterzuivering (fysico-chemie en biologie) detergenten slechts beperkt verwijderd worden. Vooral de fractie niet-ionogene detergenten blijken moeilijk te verwijderen. Als bijkomende zuiveringstrap wordt vooral actief koelfiltratie vooropgesteld (met recirculatie).

De studie bevat in bijlage ook de MSDS-fiches van 2 door TWZ gebruikte detergenten/hulpstoffen (Optifloc en Superfloc).

Optifloc is een kationisch detergent dat voor meer dan 70% biologisch afbreekbaar is; Superfloc is een niet-ionogene oppervlakte actieve stof die makkelijk afbreekbaar is met aërobe organismen.

Op basis van deze gegevens is er bijgevolg geen hoge norm noodzakelijk. Er wordt voorgesteld de norm voor de verschillende oppervlakte actieve stoffen (KID, NID en AID) en de som te beperken tot 3 mg/l.

AOX

TWZ vraagt voor deze parameter een verhoging van de norm aan van 0,4 mg/l naar 1 mg/l.

VMM stelt voor de norm van 0,4 mg/l te handhaven, vermits dit naar impact toe de maximaal toelaatbare norm is.

BFR's, pentabroomdifenylethers, pentachloorbenzeen, tetrachloorethyleen, tetrachloorkoolstof, trichloorethyleen

Uit de metingen blijkt dat voor geen van deze parameters het indelingscriterium / PNEC of de detectielimiet wordt overschreden, zodat geen norm moet opgenomen worden.

Fenolen

Voor fenolen wordt een verhoging van de norm gevraagd van 0,4 mg/l naar 0,5 mg/l. Dit is aanvaardbaar.

PFOS

./...

TWZ vraagt voor deze parameter een norm aan van 25 µg/l.

Volgens het advies van de VMM is PFOS een prioritair gevaarlijke stof waarvoor de milieukwaliteitsnorm door Europa is vastgelegd op 0,00065 µg/l. Binnenkort wordt ook een norm voor PFOS, als prioritair gevaarlijke stof, opgenomen in VLAREM.

De rapportagegrens voor PFOS bedraagt momenteel 0,1 µg/l.

De PFOS-houdende afvalwaterstromen zijn mogelijks afkomstig van de oppervlaktebehandelingssector. Dit product moet conform BBT in gesloten circuit gehouden worden. Dergelijke stromen kunnen dus niet geloosd worden, noch verdund worden bij een afvalverwerker.

VMM merkt verder op dat op basis van de gemeten waarden de gevraagde norm te ruim is en niet gemotiveerd. Er kan ingestemd worden met een norm van 1 µg/l dit voor een periode van 2 jaar.

Sulfaten

TWZ vraagt voor deze parameter een verhoging van de norm aan van 2.000 mg naar 2.500 mg/l.

Deze verhoging wordt niet gemotiveerd. Uit de analyseresultaten blijkt dat de gemeten waarden ver onder de vergunde norm liggen.

Barium

Voor Ba wordt het behoud van de huidige norm van 0,7 mg/l aangevraagd. In de BBT 'verwerking van externe bedrijfsafvalwater en vloeibare/slibachtige afvalstromen' wordt een norm voorgesteld van 0,14 mg/l.

Uit de beschikbare analyseresultaten blijkt dat deze laatste éénmalig werd overschreden (0,17 mg/l).

VMM stelt voor de norm voor Ba te beperken tot 0,4 mg/l voor een periode van 2 jaar, en nadien de norm te beperken tot 0,14 mg/l conform de BBT.

Cadmium en Kwik

Cadmium en kwik zijn prioritair gevaarlijke stoffen. Voor de meest gevaarlijke stoffen, gezien hun bio-accumulerend en persistent karakter, wordt naar de nullozing gestreefd. Voor deze stoffen wordt maximaal een concentratie van 1 x IC voorgesteld.

Uit de meetresultaten blijkt dat deze indelingscriteria als norm kunnen gerespecteerd worden.

De norm voor Hg kan geschrapt worden; de norm voor Cd wordt momenteel bepaald door zijn rapportagegrens.

Kobalt

TWZ beschikt momenteel voor deze parameter over een lozingsnorm van 0,03 mg/l. Het bedrijf wenst gebruik te maken van de mogelijkheid tot een versoepelde norm, zoals voorzien in de sectorale voorwaarden.

De sectorale norm bedraagt 0,03 mg/l tenzij anders vermeld in de milieuvergunning met een maximum van 0,2 mg/l.

Uit de beschikbare meetresultaten blijkt dat steeds kan voldaan worden aan de strengere sectorale norm.

Ook in de BBT 'verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare / slibachtige afvalstromen' wordt een norm van 0,03 mg/l vooropgesteld.

Er wordt dan ook voorgesteld de huidige norm te behouden.

Molybdeen

TWZ beschikt momenteel voor deze parameter over een lozingsnorm van 0,75 mg/l. Het bedrijf wenst deze norm te verhogen tot 2 mg/l.

I...

Uit de beschikbare meetresultaten blijkt dat steeds kan worden voldaan aan de huidige lozingsnorm.

De BBT 'verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare / slibachtige afvalstromen' stelt een norm van 0,7 mg/l voor.

Nikkel

Nikkel wordt beschouwd als een gevaarlijke stof.

Het indelingscriterium bedraagt 30 µg/l. De norm dient aldus beperkt tot 10 x IC of 0,3 mg/l.

Uit het advies van de VMM blijkt dat de gemeten waarden veel lager liggen.

Tin

Voor tin bedraagt het indelingscriterium 0,04 mg/l.

Gelet op de metingen kan de huidige norm beperkt worden tot 10 x IC, zijnde 0,4 mg/l.

Zink

Voor zink geldt momenteel de sectorale lozingsnorm, zijnde 2 mg/l.

De BBT 'verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare/slibachtige afvalstromen' stelt een norm van 0,4 mg/l voor.

VMM stelt voor deze norm op te nemen.

HEMELWATER

Het hemelwater afkomstig van het terrein (wordt op termijn volledig verhard) wordt beschouwd als potentieel verontreinigd hemelwater en wordt opgevangen in 2 bufferputten met een inhoud van 30 m³.

De inhoud van deze bekkens wordt gebruikt bij de reinigingsactiviteiten. De overloop van deze bekkens is aangesloten op de waterzuiveringsinstallatie.

Het hemelwater afkomstig van de daken wordt opgevangen in 3 bufferbekkens met een inhoud van 15 m³. Dit hemelwater wordt aangewend voor het reinigen van schepen. De overloop van deze bekkens is aangesloten op het kanaal Gent-Terneuzen.

3. Bodem- en grondwater

De aangeboden afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen in geschikte recipiënten en afhankelijk van de eigenschappen (stalen tanks, betonnen bekkens of verplaatsbare containers).

De opslaghouders voor de afvalstoffen zijn voorzien van de nodige veiligheidsinrichtingen. Al deze opslaghouders zijn geplaatst in een afzonderlijke inkuiping.

Een gedeelte van het terrein is momenteel nog onverhard. Bij de verdere uitbouw van het bedrijfsterrein is ook de verharding van het resterende gedeelte voorzien.

De opslag van de gevaarlijke producten in kleine recipiënten gebeurt conform de bepalingen van VLAREM II dienaangaande.

4. Energie

De voornaamste energiebron op het bedrijf is elektriciteit, waarvan gebruikt wordt gemaakt in de scheepsreiniging, de afvalbehandeling, de afvalwaterzuivering en in de burelen.

Voor het invullen van de elektrische energiebehoefte (ca. 83%) wordt een WKK-installatie voorzien. De stoomketel en stookinstallatie zullen enkel gebruikt worden als back-up.

Aardgas wordt gebruikt voor de productie van warm water en stoom nodig voor de scheepsreiniging, de evapo-installatie en verwarming.

./...

Er is een beperkt verbruik van gasolie voor de heftrucks en de andere bedrijfsvoertuigen.

5. Geluid

Het bedrijfsterrein van TWZ is volgens het gewestplan gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (industriegebied).

De inrichting bevindt zich op ruime afstand van enige bewoning.

De geluidsproducerende activiteiten bestaan enerzijds uit de laad- en losactiviteiten van afvalstoffen en grondstoffen en anderzijds uit de continue verwerkingsactiviteiten.

De tankreiniging is op werkdagen open van 6 tot 20 uur. De afvalstoffen kunnen op werkdagen aangeleverd worden tussen 6 en 22 uur. De verwerking van de afvalstoffen gebeurt continu.

De continu draaiende installaties staan binnen opgesteld in een loods zodat de hinder beperkt is.

De WKK wordt ondergebracht in een geluidsgeïsoleerde container.

Het omgevingsgeluid rondom TWZ wordt voornamelijk door activiteiten van nabijgelegen bedrijven bepaald en door wegverkeer op grotere afstand.

Afwijkingen inzake de aanvoeruren en de exploitatie-uren:

Vermits voorliggende aanvraag betrekking heeft op een aantal afvalstoffenrubrieken wordt bij middel van deze aanvraag afwijking gevraagd van de bepalingen van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II waarin gesteld wordt dat, tenzij anders bepaald de normale afvalstoffenaanvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur mag plaatsvinden en van de bepalingen van art. 5.2.1.6§4 en 5.15.0.6 waarin gesteld wordt dat tenzij anders bepaald in de milieuvergunning rustversturende werkzaamheden verboden zijn op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.

De aanvrager vraagt de vergunningverlenende overheid deze afwijking in overweging te nemen omwille van het feit dat de inrichting fungeert als havenontvanginstallatie van de haven van Gent. De aanvoer van afvalstoffen via binnenschepen/zeeschepen gebeurt mogelijks buiten de normale werkuren. Occasioneel kunnen er ook door de civiele bescherming buiten de normale aanvoeruren afvalstoffen worden aangeleverd naar aanleiding van calamiteiten op de weg.

Deze afwijking is reeds opgenomen in de basisvergunning van 26 april 2007.

6. Lucht

De schouwen van de WKK-installatie en de 2 klassieke stookinstallaties zijn de belangrijkste geleide emissiebronnen op deze inrichting.

De stookinstallaties werken op aardgas, zodat bij regelmatig onderhoud en een nauwkeurige afstelling niet dient gevreesd voor een significante toename van de luchtverontreiniging.

Bij de plaatsing van de WKK-installatie zal de hoogte van de schouw minimaal 15 m hoog zijn.

De belangrijkste niet-geleide emissies zijn de emissies afkomstig van het wegverkeer en de emissies die eventueel kunnen optreden bij het laden en lossen van grond- en/of afvalstoffen.

Inzake de voorkoming van geurhinder bij de reiniging van de scheepsruimen zijn volgende maatregelen van toepassing:

- het gebruik van een zwarte lijst van geurhinderlijke producten die niet mogen worden gereinigd zoals ammoniak, mercaptanen, bepaalde amines en bepaalde aldehyden;

./...

- bij de reiniging van scheepsruimten met eventuele geurcomponenten ondergaat de afgezogen lucht een behandeling over een mobiele actief koolfilter.

Inzake de voorkoming van geurhinder bij de aanvoer, opslag en de verwerking van de vloeibare afvalstoffen zijn volgende maatregelen van toepassing:

- een voorafgaandelijke controle van de aangevoerde afvalstof op de aanwezigheid van eventuele hinderlijke geurcomponenten;
- de behandeling van de afgassen van de opslaghouders via een mobiele actief kool filter, indien eventuele geurcomponenten aanwezig zijn;
- de plaatsing van een centrifuge en de tricanter voor de behandeling van de afvalstoffen in een loods;
- het sluiten van de poorten van de werkruimten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
- het laden en lossen van viskeuze afvalstoffen gebeurt steeds in de loods;
- chauffeurs worden er schriftelijk op gewezen dat alle containers en vrachtwagens welke op het bedrijf toekomen, worden gestationeerd of vertrekken, moeten afgesloten zijn.
- Indien nodig kunnen bijkomende mobiele luchtbehandelingsinstallaties (actief kool filters, biofilters en/of gaswassers, worden voorzien zoals reeds in gebruik bij TWZ Evergem.

7. Transport

De belangrijkste transportbewegingen zijn de bedrijfsmatige verplaatsingen door aan- en afvoer van de afvalstoffen en de verplaatsingen door het personeel van en naar het werk.

De aan- en afvoer van de afvalstoffen gebeurt hoofdzakelijk via wegtransport ca. 6.100 bewegingen per jaar). Recentelijk wordt ook meer en meer gebruik gemaakt van de waterwegen (20 bewegingen per jaar).

De verplaatsingen van het personeel van en naar het werk gebeuren hoofdzakelijk via personenwagens.

8. Veiligheid/brandveiligheid

De nodige maatregelen zijn genomen om ervoor te zorgen dat de arbeidsmiddelen die zich in de inrichting bevinden geschikt zijn voor het uit te voeren werk zodat de veiligheid en de gezondheid van de werknemers tijdens het gebruik hiervan gewaarborgd is.

Alle machines kunnen op een veilige manier snel worden stopgezet en de alarmsignalen, aanwezig bij bepaalde machines, zijn gemakkelijk en duidelijk waarneembaar en te begrijpen.

De nodige informatie en instructies zijn in de inrichting aanwezig en worden aan de werknemers doorgegeven om een correct gebruik van de machines en hun onderhoud te garanderen en zo veiligheidsrisico's uit te sluiten.

In het kader van voorliggende aanvraag werd door de milieudienst van de stad Gent advies gevraagd aan de brandweer. De opmerkingen van de brandweer zijn weergegeven in het verslag van 17 april 2014 met referentie 032112-001/JT/2014.

9. Visueel

De inrichting is gelegen in het havengebied in de onmiddellijke omgeving van andere industriële vestigingen.

Vermits voorliggende aanvraag betrekking heeft op een aantal afvalstoffen-rubrieken wordt bij middel van deze aanvraag ook afwijking gevraagd van de

./...

bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van Vlare II waarin gesteld wordt *dat, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, er langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m dient aangelegd te worden.* Vermits alle verwerkingsactiviteiten zich situeren binnen het bedrijfsgebouw en vermits niet gevreesd dient te worden voor stofhinder, zal de aanleg van een groenscherm geen significante meerwaarde betekenen voor het milieu. Deze afwijking is reeds opgenomen in de basisvergunning van 26 april 2007.

Bespreking afwijkingen

Voor de bespreking van de aangevraagde afwijkingen wordt verwezen naar de hiervoor vermelde milieuhygiënische aspecten:

- voor de gevraagde afwijking m.b.t. de aanvoeren en de exploitatie-uren wordt verwezen naar het aspect 'geluid';
- voor de gevraagde afwijking m.b.t. de weegbrug wordt verwezen naar het aspect 'afvalstoffen';
- voor de gevraagde afwijking m.b.t. het groenscherm wordt verwezen naar het aspect 'visueel'.

Opgemerkt wordt dat de aangevraagde afwijkingen reeds voorwerp van aanvraag waren in de basisvergunning en door de vergunningverlenende overheid toegestaan werden.

Natuurtoets

Volgens de biologische waarderingskaart, versie 2, is een gedeelte van het bedrijfsterrein gelegen in een biologisch waardevol gebied. Ook ten oosten en ten zuiden van het bedrijfsterrein zijn volgens deze kaart biologisch waardevolle gebieden gelegen. Het gebied ten oosten van het bedrijfsterrein is tevens aangeduid als 'faunistisch voornaam gebied'.

Er wordt opgemerkt dat deze kaart niet meer overeenstemt met de realiteit. De terreinen ten zuidwesten, ten zuiden en ten zuidoosten van TWZ zijn in ontwikkeling en momenteel reeds in gebruik door DFDS-Torline en de CAT-groep.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een lozing op een oppervlaktewater.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient ook in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

/...

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 overstromingsgevoelig gebied.

MER – screening

De aanvraag heeft 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).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten worden geen aanzienlijke milieueffecten verwacht.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

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 milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend onder de beperking van de lozingsnormen voor een aantal aangevraagde parameters.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Twz, Durmakker 4 te 9940 Evergem wordt de **vergunning verleend** voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, gelegen aan de Philips Landsbergiuslaan 340 te 9000 Gent, op de

/...

percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 12, Sectie A, Nrs. 893/r en 893/v, met als voorwerp:

- de gedeeltelijke hernieuwing van de vergunningen m.b.t. afvalwater-zuiveringsinstallatie en de behandeling van vloeibare afvalstoffen in deze zuiveringsinstallatie;
- de wijziging door:
 - aanpassing aan de nieuwe rubriekenlijst;
 - door herschikking van de afvalstoffen in de verschillende opslaghouders;
- de uitbreiding:
 - van de behandelingseenheid van de afvalstoffen met 2 evaporatie-installaties;
 - van de geïnstalleerde drijfkraft van de hydrofoorgroep ten behoeve van de inwendige reiniging van recipiënten;
 - met een bijkomende biologische zuiveringseenheid voor de behandeling van afvalwater;
 - met een WKK;
 - met een bijkomende transformator;
 - met 2 bijkomende koelgroepen;
 - van de opslagcapaciteit van P3- en P4-vloeistoffen;
 - met de opslag van diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
 - met een stoomgenerator;
 - met 2 bijkomende warmtewisselaars;
 - met 2 stookinstallaties.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de voorliggende aanvraag:

2.1.1 (1) - 2.1.2.b) (1) – 2.2.2.b)2° (1) – 2.2.2.f)2° - 2.2.2.g)2° (1) – 2.2.5.a)2° (1) - 2.2.5.b)2° (1) - 2.2.5.c)2° (1) - 2.2.5.d)2° (1) - 2.2.5.e)2° (1) - 2.2.5.f)2° (1) – 2.2.6.a) (2) – 2.2.6.b) (2) – 2.2.6.c) (1) – 2.2.6.d) (1) – 2.3.2.a) (1) – 2.3.2.c) (1) – 2.3.2.e) (1)

Wijziging van de opslagwijze van de olie-achtige afvalstromen en de potentieel verontreinigd hemelwater.

2.2.5.a)2° (1) - 2.2.5.b)2° (1) - 2.2.5.c)2° (1) - 2.2.5.d)2° (1) - 2.2.5.e)2° (1) - 2.2.5.f)2° (1) - 2.3.2.a) (1) – 2.3.2.c) (1) – 2.3.2.e) (1)

De uitbreiding van de fysisch-chemische behandelingsinstallatie met 2 evaporatie-installaties.

2.2.6.a) (2) – 2.2.6.b) (2) – 2.2.6.c) (1) – 2.2.6.d) (1)

De vervanging van de bestaande hydrofoorgroep (30 kW) in de installatie voor het inwendig reinigen van recipiënten door een nieuwe hydrofoorgroep met een geïnstalleerde drijfkraft van 75 kW.

2.3.3.a) (1) - 2.3.3.b) (2) - 2.3.3.c) (1)

De opslag en biologische behandeling van respectievelijk niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met elk een capaciteit van max. 500 ton per dag.

./...

2.4.1.a) (1)

De opslag en biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van max. 500 ton per dag.

2.4.3.a)1° (1)

De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van max. 500 ton per dag.

2.4.3.a)2° (1)

De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysisch-chemische behandeling met een capaciteit van max. 90 ton per dag.

3.6.3.2° (2)

De uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met een bijkomende biologische zuiveringseenheid, omvattende:

- een beluchtingsbekken;
- een denitrificatie-eenheid;
- een bezinkingsbekken;
- een polishing stap bestaande uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid, een zandfilter en een actief koolfilter.

12.1.2° (2)

Een WKK-installatie met een elektrisch vermogen van 379 kW.

12.2.1° (3)

Een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA.

16.3.2.1°a) (3)

2 bijkomende koelgroepen ten behoeve van de evapo-installaties met een geïnstalleerde drijfkraft van 7,04 kW elk.

17.3.6.2°b) (2)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de P3-producten met 230.000 l tot een totaal van 394.500 l.

17.3.7.2°b) (2)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de P4-producten met 217.000 l tot een totaal van 277.000 l.

17.4 (3)

De opslag van max. 600 kg diverse reinigingsproducten, verven en onderhoudsproducten in kleine recipiënten.

31.1.2°a) (2)

Een vast opgestelde motor ten behoeve van de WKK-installatie met een nominaal ingangsvermogen van 500 kW.

39.1.3° (1)

Een stoomgenerator met een waterinhoud van 5.500 l.

39.4.1 (3)

2 bijkomende warmtewisselaars ten behoeve van de evapo-installaties met een inhoudsvermogen van 770 elk.

43.1.3° (1)

2 stookinstallaties met een thermisch ingangsvermogen van resp. 2.400 kW (back-up WKK) en 3.250 kW (brander stoomgenerator) (totaal rubriek: 5.650 kW).

/...

Na deze hernieuwing en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.1.1 (1) – 2.1.2.b) (1)

De opslag en overslag van max. 4.831 m³ niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen (650 m³ in bekkens, 3.941 m³ in opslaghouders en 240 m³ in verplaatsbare recipiënten) in:

- 5 losbekkens voor afvalstoffen met een totale inhoud van 390 m³ (1 x 120 m³, 2 x 75 m³ en 2 x 60 m³);
- 2 bekkens voor afvalwater met een totale inhoud van 260 m³ (1 x 230 m³ en 1 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor potentieel verontreinigd hemelwater met een totale inhoud van 60 m³ (2 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor scheepsafvalstoffen met een totale inhoud van 1.122 m³ (1 x 600 m³ en 1 x 522 m³);
- 5 opslaghouders voor olieachtige afvalstoffen met een totale inhoud van 669 m³ (2 x 162 m³ en 3 x 115 m³);
- 7 opslaghouders voor afvalstoffen met een totale inhoud van 2.090 m³ (3 x 522 m³, 2 x 162 m³, 1 x 135 m³ en 1 x 65 m³);
- diverse verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van 240 m³.

2.2.2.b.2° (1) – 2.2.2.f.2° (1) – 2.2.2.g.2° (1)

De opslag van max. 4.831 m³ niet-gevaarlijke, andere niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen in:

- 5 losbekkens voor afvalstoffen met een totale inhoud van 390 m³ (1 x 120 m³, 2 x 75 m³ en 2 x 60 m³);
- 2 bekkens voor afvalwater met een totale inhoud van 260 m³ (1 x 230 m³ en 1 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor potentieel verontreinigd hemelwater met een totale inhoud van 60 m³ (2 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor scheepsafvalstoffen met een totale inhoud van 1.122 m³ (1 x 600 m³ en 1 x 522 m³);
- 5 opslaghouders voor olieachtige afvalstoffen met een totale inhoud van 669 m³ (2 x 162 m³ en 3 x 115 m³);
- 7 opslaghouders voor afvalstoffen met een totale inhoud van 2.090 m³ (3 x 522 m³, 2 x 162 m³, 1 x 135 m³ en 1 x 65 m³);
- diverse verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van 240 m³.

en de mechanische behandeling ervan door:

- het sorteren van de diverse afvalstoffen;
- het scheiden van de diverse afvalstoffen d.m.v. een tricantor in verschillende fracties (m.n. een slibfractie, oliefractie en afvalwater) en d.m.v. een centrifuge (m.n. slibfractie en afvalwater).

2.2.5.a)2° (1) – 2.2.5.b)2° (1) – 2.2.5.c)2° (1) – 2.2.5.d)2° (1) – 2.2.5.e)2° (1) – 2.2.5.f)2° (1) – 2.3.2.a) (1) – 2.3.2.c) (1) – 2.3.2.e) (1)

De opslag van max. 4.831 m³ niet-gevaarlijke slibs, gevaarlijke slibs, afgewerkte olie, organische oplosmiddelen, andere niet-gevaarlijke afvalstoffen en andere gevaarlijke afvalstoffen in:

- 5 losbekkens voor afvalstoffen met een totale inhoud van 390 m³ (1 x 120 m³, 2 x 75 m³ en 2 x 60 m³);
- 2 bekkens voor afvalwater met een totale inhoud van 260 m³ (1 x 230 m³ en 1 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor potentieel verontreinigd hemelwater met een totale inhoud van 60 m³ (2 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor scheepsafvalstoffen met een totale inhoud van 1.122 m³ (1 x 600 m³ en 1 x 522 m³);

.I...

- 5 opslaghouders voor olieachtige afvalstoffen met een totale inhoud van 669 m³ (2 x 162 m³ en 3 x 115 m³);
 - 7 opslaghouders voor afvalstoffen met een totale inhoud van 2.090 m³ (3 x 522 m³, 2 x 162 m³, 1 x 135 m³ en 1 x 65 m³);
 - diverse verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van 240 m³.
- en de fysisch-chemisch behandeling ervan door:
- het steekvast maken van de afvalstoffen en bekomen fracties (bijv. door menging met zaagmeel) in functie van verdere verwerking;
 - de partiële zuivering van het afvalwater door toevoeging van chemicaliën (voor verwijdering van olie en metalen...)
 - het indikken via 2 evaporatie-installaties.

2.2.6.a) (2) – 2.2.6.b) (2) – 2.2.6.c) (1) – 2.2.6.d) (1)

Reiniging van bulkwagens, containers en scheepsruimen die stoffen hebben bevat die kunnen beschouwd worden als inerte of niet-gevaarlijke biologische of andere niet-gevaarlijke of gevaarlijke afvalstoffen, door middel van hogedrukreiniging (hydrofoorgroep met een geïnstalleerd vermogen van 75 kW) en de opslag van de spoelwaters in:

- 5 losbekkens voor afvalstoffen met een totale inhoud van 390 m³ (1 x 120 m³, 2 x 75 m³ en 2 x 60 m³);
- 2 bekkens voor afvalwater met een totale inhoud van 260 m³ (1 x 230 m³ en 1 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor potentieel verontreinigd hemelwater met een totale inhoud van 60 m³ (2 x 30 m³);
- 2 opslaghouders voor scheepsafvalstoffen met een totale inhoud van 1.122 m³ (1 x 600 m³ en 1 x 522 m³);
- 5 opslaghouders voor olieachtige afvalstoffen met een totale inhoud van 669 m³ (2 x 162 m³ en 3 x 115 m³);
- 7 opslaghouders voor afvalstoffen met een totale inhoud van 2.090 m³ (3 x 522 m³, 2 x 162 m³, 1 x 135 m³ en 1 x 65 m³);
- diverse verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van 240 m³.

2.3.3.a) (1) - 2.3.3.b) (2) - 2.3.3.c) (1)

De opslag en biologische behandeling van respectievelijk niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met elk een capaciteit van max. 500 ton per dag.

2.4.1.a) (1)

De opslag en biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen (afvalwaters van derden en afvalwater van de scheepsreiniging) in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van max. 500 ton per dag.

2.4.3.a)1° (1)

De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen (afvalwaters van derden en afvalwater van de scheepsreiniging) door biologische behandeling in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van max. 500 ton per dag.

2.4.3.a)2° (1)

De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysisch-chemische behandeling met een capaciteit van max. 90 ton per dag.

3.6.3.2° (2)

De lozing van bedrijfsafvalwater in het kanaal Gent-Terneuzen aan een debiet van max. 50 m³/uur - 1.200 m³/dag - 269.500 m³/jaar via een afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaande uit:

- een fysisch-chemische eenheid (170 kW) voor de toevoeging van diverse chemicaliën;

/...

- 2 biologische eenheden voor de verwijdering van de organische belasting en de nutriënten; resp. bestaande uit

eenheid 1:

- een voorbezinkingbekken;
- twee beluchtingsbekkens;
- twee nabezinkingsbekkens ;
- een slibindikker en een slibbuffertank;
- een polishing-stap bestaande uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid en een actief koolfilter;

eenheid 2:

- een beluchtingsbekken;
 - een denitrificatie-eenheid;
 - een decantatiebekken;
 - een polishing-stap bestaande uit een nabehandeling over een flotatie-eenheid, zandfilter en een actief koolfilter;
- een filterpers en centrifuge voor de behandeling van het gevormde slib.

12.1.2° (2)

Een WKK-installatie met een elektrisch vermogen van 379 kW.

12.2.1° (3)

Een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA.

15.1.1 (3)

Parkeerruimte voor max. 25 bedrijfsvoertuigen.

15.4.1 (3)

Wasplaats voor het reinigen van max. 9 bedrijfseigen voertuigen per dag door middel van een hogedrukreiniger.

16.3.2.1°a) (3)

3 luchtcompressoren (1,7 – 5 – 30 kW) en 3 airco's (10 kW en 2x 7,04 kW) met totale geïnstalleerde drijfkracht 60,78 kW.

16.7.1° (3)

De opslag van diverse gassen in verplaatsbare recipiënten met gezamenlijk inhoudsvermogen 850 liter, waaronder 400 l argon, 200 l stikstof, 200 l zuurstof en 50 l propaan.

17.3.2.2° (2)

De opslag van 300 kg giftige producten in verplaatsbare recipiënten waaronder methanol.

17.3.3.2 b) (2)

De opslag van 18.000 kg schadelijke, corrosieve en irriterende producten waaronder 16.000 kg oxiderende producten (5.000 kg ongebluste kalk in een bovengrondse silo en 11.000 kg diverse producten in verplaatsbare recipiënten (FeCl₃, H₂SO₄, NaOH, detergenten voor reiniging van de recipiënten)), 1.000 kg irriterende producten in verplaatsbare recipiënten (diverse detergenten voor reiniging van de recipiënten) en 1.000 kg schadelijke producten in verplaatsbare recipiënten (diverse detergenten voor reiniging van de recipiënten).

17.3.4.1° a) (3)

De opslag van 300 l licht ontvlambare producten in verplaatsbare recipiënten waaronder methanol.

17.3.5.1 (3)

De opslag van 1.000 l ontvlambare producten in verplaatsbare recipiënten waaronder diverse oplosmiddelen.

/...

17.3.6.2°b) (2)

De opslag van max. 394.500 l P3-producten, zijnde:

- 2.500 l gasolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder;
- 392.000 l afvalolie in 3 bovengrondse opslaghouders van resp. 1 x 162 m³ en 2 x 115 m³;

17.3.7.2°b) (2)

De opslag van max. 277.000 l afvalolie in 2 bovengrondse opslaghouders van resp. 162 m³ en 115 m³.

17.3.8.2 (2)

De opslag van 1.000 kg milieugevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten waaronder polyelektrolieten.

17.3.9.1 (3)

1 verdeelslang.

17.4 (3)

De opslag van max. 600 kg diverse reinigingsproducten, verven en onderhoudsproducten in kleine recipiënten.

24.4 (3)

1 laboratorium voor de acceptatie van de afvalstoffen, procescontrole en eindcontrole.

31.1.2°a) (2)

Een vast opgestelde motor ten behoeve van de WKK-installatie met een nominaal ingangsvermogen van 500 kW.

39.1.3° (1)

Een stoomgenerator met een waterinhoud van 5.500 l.

39.4.1° (3)

4 warmtewisselaars met een gezamenlijk inhoudsvermogen van de secundaire ruimtes van 3.040 l (2 x 750 l en 2 x 770 l).

43.1.3° (1)

2 stookinstallaties met een thermisch ingangsvermogen van resp. 2.400 kW (back-up WKK) en 3.250 kW (brander stoomgenerator) (totaal rubriek: 5.650 kW).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn vanaf de datum van ondertekening van dit besluit tot en met 25 april 2027.

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 - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

/...

5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
7. Subafdeling 5.2.2.5. - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
8. Subafdeling 5.2.2.8. - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afgewerkte olie
9. Subafdeling 5.2.2.9. - Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd
10. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, sector 36° Reinigen door inwendig wassen van recipiënten waarin stoffen zijn opgeslagen of getransporteerd.
11. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
12. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
13. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
14. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
15. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
16. Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
17. Hoofdstuk 5.39 – Stoomtoestellen
18. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Sookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
19. Subafdeling 5.43.2. Stookinstallaties – Kleine en middelgrote stookinstallaties.

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

20. De ingebruikname van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie wordt door de exploitant per schrijven gemeld aan de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie van het Departement LNE, de VMM, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
21. **Lozen van het bedrijfsafvalwater**
 - a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30 °C (35 °C bij een buitentemperatuur > 25 °C)
CZV	500 mg/l maximum – 300 mg/l daggemiddelde voor een termijn van 3 jaar(*) <u>na 3 jaar:</u> 300 mg/l maximum – 220 mg/l daggemiddelde
P _{tot}	2 mg/l
AOX	0,40 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l

./...

Gechloreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
benzo(b&k)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,1 µg/l
benzo(ghi)peryleen + indeno(123)pyreen	0,002 µg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,1 µg/l
benzo(a)pyreen	0,05 µg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,1 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l
dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	1 µg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenoethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenoethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOA	0,3 mg/l
PFOS	1 µg/l voor een termijn van 3 jaar(*)
PFT's	0,75 mg/l
trichloorbenzeen	0,004 mg/l
sulfaten	2.000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
antimoon	0,20 mg/l
beryllium	0,001 mg/l
kobalt	0,03 mg/l.
molybdeen	0,75 mg/l
selenium	0,03 mg/l
tellurium	1,00 mg/l
thallium	0,002 mg/l
titanium	0,20 mg/l
uranium	0,01 mg/l
vanadium	0,05 mg/l
zilver	0,004 mg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,01 mg/l
cadmium	0,8 µg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 2 µg/l
barium	0,4 mg/l voor een termijn van 3 jaar(*)

/...

	na 2 jaar: 0,14 mg/l
niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakte actieve	3 mg/l
anionische oppervlakte actieve	3 mg/l
totaal detergenten	3 mg/l

(*) De termijn van 3 jaar vangt aan vanaf de datum van onderhavige beslissing.

- b) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- c) 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 "indelings-criterium 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.
- d) 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.
- e) 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 niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dienen jaarlijks bepaald te worden. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- f) Ecotox

Indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende 2 categorieën:

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

1e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test

2e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

./...

Indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

1e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test

2e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel de meest gevoelige test

3e bepaling (01.07... – 30.09...): enkel de meest gevoelige test

4e bepaling (01.10... – 31.12...): enkel de meest gevoelige test

De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 31 januari aan de VMM en de afdeling Milieu-inspectie van het Departement LNE.

De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

Indien de $LC50 > 10EE$ moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM en de afdeling Milieu-inspectie van het Departement LNE.

g) Binnen een termijn van 3 jaar dient het bedrijf:

- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
- aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
- aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijneffecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.

De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, LNE – afdeling Milieuvergunningen en Milieu-inspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.

22. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§2 van Vlarem II dient geen weegbrug geïnstalleerd te worden. De aan- en afgevoerde fracties via vrachtwagens dienen evenwel gewogen te worden op een externe, geijkte weeginstallatie met automatische registratie. De weegbonnen dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthoudende overheid.

23. M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de aanvoer en exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en dit 7 dagen op 7.

24. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient geen groenscherm aangebracht.

25. **Brandveiligheid**

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

J...

richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 10 april 2014, met referentie 032112-001/JT/2014, nageleefd worden.

Artikel 3

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 4

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 5

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 6

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

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

./...

- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een 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 7

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 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,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	✓
DIR.	✓
GRIF.	


Alexander Vercamer
Gedeputeerde

DEPUTATIE
gegeneuleerd

17-07-2014

