

directie Leefmilieu

dienst Omgevingsvergunningen (L)

vergadering van
19 maart 2020

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Detollenaere Didier,
wnd. gouverneur-voorzitter

kenmerk

OMV2019125868/CV/cl

betreft

**ZELZATE - RAIN CARBON BVBA - PETROCHEMISCH
BEDRIJF**

Moens Kurt
Grillaert Leentje
Charlier Anna Maria
leden

Verzoek van niet-exploitant tot bijstelling van de
milieuvoorwaarden van de inrichting (K1)

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsdecreet").

dossiernummer:
2001210

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het
decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsbesluit").

zittingnummer:
75

Procedure

termijn:
30 april 2020

Het verzoek werd op 8 oktober 2019 ingediend door de provinciale
omgevingsvergunningscommissie.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer OMV_2019125868.

De aanvraag heeft enkel betrekking op de volgende ingedeelde inrichting of
activiteit (afgekort "IOA") : bvba RAIN CARBON, Vredekaai 18 te 9060
Zelzate.

Het verzoek tot bijstellen van de voorwaarden werd op 6 november 2019
ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Vredekaai 18 te 9060 Zelzate.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het
inrichtingsnummer 20191007-0079 en heeft betrekking op een terrein
kadastraal gekend als ZELZATE 1 AFD, sectie A, nrs. 484/N/2.

./...

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een petrochemisch bedrijf.

De lopende milieuvergunning dateert van 6 januari 2011 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Rain Carbon betreft een inrichting voor het verwerken van teerproducten, zware oliefracties en ruwe benzol en voor het produceren van ftaalzuuranhydride.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig, VR-plichtig, hoog Sevesobedrijf, GPBV-inrichting en BKG-inrichting.

Vergunningstoestand

Milieuvergunningen

- Besluit van de deputatie van 6 januari 2011 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een petrochemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 5 januari 2031.
- Ministerieel besluit van 26 augustus 2011 houdende het bevestigen van het besluit van de Deputatie van 6 januari 2011 na beroep aangetekend door derden.
- Besluit van de deputatie van 21 mei 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van de inrichting, voor een termijn tot en met 5 januari 2031.

Meldingen

- Besluit van de Deputatie van 12 januari 2012 houdende akteneming van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een petrochemisch bedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 24 april 2014 houdende akteneming van een mededeling van kleine verandering voor de BKG-rubriek.

Voorwerp van het verzoek

Naar aanleiding van de GPBV-evaluatie, uitgevoerd conform de bepalingen van art. 5.4.11 van het DABM, oordeelde de provinciale omgevingsvergunningscommissie op 13 augustus 2019 om de huidige vergunningsvoorwaarden als volgt bij te stellen:

Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via de waterzuivering op oppervlaktewater dienen van toepassing gesteld:

- Zn : 0,5 mg/l – 0,3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde – vanaf 30.05.2020)
- Het voortschrijdend jaargemiddeld van Zn wordt bepaald op basis van de maandelijkse metingen door een erkend labo.
- Maandelijks dient de concentratie aan ZS, totaal P, AOX en Zn bepaald te worden.
- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op de stellen van de deelstromen afkomstig van de verschillende

./...

inkuipingen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, MAK en PAK, metalen). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden :

1^{ste} jaar

1^o bepaling (1^okwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/002

- Indien Algengroei-inhibitietest < 50 % en het meest gevoelige organisme → stoppen
 - Indien < 50 % en Algengroei-inhibitietest NIET het meest gevoelige organisme
- Volgende bepalingen (1e en 3e kwartaal) :
- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
 - In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
 - In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde (≥ 10%): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001

Volgende jaren

Zolang er ≥ 50 % effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal ≥ 50% wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit ≥ 50% effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP – Afdeling Handhaving, samen met

./...

- een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
- een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
- een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Motivering van het verzoek

Situatieschets

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 2 m³/u – 45 m³/dag – 16 425 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de riolering, 45 m³/u – 820 m³/dag – 300 000 m³/jaar koelwater en 30 m³/u – 720 m³/dag – 1 314 000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via waterzuivering op oppervlaktewater tot 6 januari 2031.

Lozingssituatie

Het bedrijf is gelegen in centraal gebied.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de riolering van de Vredekaai, welke afwatert naar RWZI Zelzate.

Het koelwater en bedrijfsafvalwater worden geloosd in het kanaal Gent-Terneuzen.

Het kanaal Gent-Terneuzen wordt conform de stroomgebiedbeheersplannen gecatalogiseerd als type grote rivier en heeft als bestemming basiskwaliteit.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties nl. douches, kleedkamers en bureaus voor 160 werknemers. Het huishoudelijk afvalwater wordt via septische putten geloosd. Er zijn maximaal 180 werknemers tewerkgesteld.

Als waterbevoorrading wordt stadswater aangewend.

Koelwater

Rain Carbon is vergund voor het lozen van 45 m³/u – 820 m³/dag – 300 000 m³/jaar koelwater oppervlaktewater nl. het Kanaal Gent-Terneuzen.

Volgende voorwaarden zijn momenteel van toepassing :

- algemene voorwaarden voor lozing van koelwater op oppervlaktewater
- bijzondere voorwaarden
 - T : 35 °C
 - P_{tot} : 4 mg/l + deltaprincipe

Het koelwater wordt onttrokken uit het kanaal Gent-Terneuzen. Het wordt aangewend voor de indirecte koeling van diverse installaties en wordt na afkoeling in de koeltorens deels terug geloosd.

Er wordt meer en meer overgeschakeld naar luchtkoelers.

De geloosde hoeveelheid koelwater wordt stelselmatig opgevolgd en bijgesteld in functie van de vereisten van het koelsysteem (oa. door opvolging van de kwaliteit van het water in het koelsysteem).

Aan het ingenomen kanaalwater wordt een corrosie-inhibitor/dispergeermiddel en discontinu een biocide toegevoegd.

./...

Uit analyses blijkt dat er een netto-output is van 2 – 4 mg/l fosfor. Voor andere parameters is er geen netto lozing aan verontreiniging.

De maximaal gemeten temperatuur (2016 – 2019) van het kanaal Gent-Terneuzen bedroeg 24.7 °C (meetpuntnummer 30000).

Uit meetgegevens blijkt dat:

Jaar	Maximum	gemiddeld
Debiet	527 m³/dag	402 m³/dag
Temperatuur	36.65 °C	27 °C

In 2019 bedroeg de fosforconcentratie 1.6 mg/l.

De actuele impact werd berekend :

De gemiddelde impact resulteert in een temperatuurstijging van 0.001 °C (tov gemiddelde oppervlaktewaterdebiet, gemiddelde lozingsdebiet en gemiddelde lozingstemperatuur)

De worst case impact resulteert in een temperatuurstijging van 0.005 °C (10 percentiel oppervlaktewaterdebiet, maximaal lozingsdebiet en maximale lozingstemperatuur).

Gelet op wat voorafgaat is de thermische impact van de koelwaterlozing als beperkt te classificeren.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 30 m³/u – 720 m³/dag – 1 314 000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via waterzuivering op oppervlaktewater - Kanaal Gent-Terneuzen.

De extractieve distillatie van benzeen gebeurt in een volledig gesloten omloop waarbij een solvent gebruikt wordt om benzeen in op te lossen. Het solvent wordt nadien gescheiden van de benzeen d.m.v. distillatie. Het solvent wordt intern en in een gesloten systeem geregenereerd. Er komt tijdens deze stap geen afvalwater aan te pas.

In de productieafdeling BTX wordt geen extra afvalwater gegenereerd. Enkel water dat in de grondstof aanwezig is wordt vooraf afgescheiden (door decantatie), verzameld en afgevoerd naar een erkend verwerker. Binnen de BTX wordt een deelstroom “zwarte solvent”, die gewonnen wordt uit de grondstof, gebruikt als medium voor de vloeistofring vacuumpompen en als scrubber vloeistof voor de gaswassing. Dit zwarte solvent wordt dan intern in gesloten omstandigheden geregenereerd en terug gewonnen.

Er wordt geen water aangewend binnen het productieproces. Water wordt enkel gebruikt om demin water te maken voor het produceren van stoom, sanitaire installaties en kuiswater.

Stoom wordt meer (dan vroeger) toegepast binnen de onderneming om energiebesparingen door te voeren (uitsparen van aardgas).

Het geloosde bedrijfsafvalwater dat ontstaat is potentieel verontreinigd hemelwater, spoelwater, spui van stoomketels of kuiswater. Gezien de oorsprong van het afvalwater is de verontreinigingsbelasting beperkt.

Gezien de activiteit bij Rain Carbon, wordt alle hemelwater als potentieel verontreinigd beschouwd. Het hemelwater wordt daarom geloosd samen met het bedrijfsafvalwater na het doorlopen van de waterzuivering.

./...

Het verminderen van emissies in afvalwater is prioritair toegespitst op het vermijden van emissies aan de bron (proper houden van inkuipingen en procesvloeren). Hiervoor werden er reeds in het verleden investeringen uitgevoerd door het plaatsen van lekdichte pompgroepen, gesloten staalnames, preventieve vervanging van apparaten,

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit twee stappen :

- Voorbehandeling
Een voorbehandeling wordt toegepast voor de (meest beladen) afvalstromen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De voorbehandeling bestaat uit een decantor, zandfilters met flocculant toevoeging en harsfilters (4 kolommen).
- Eindtrap
De eindwaterzuivering bestaat uit filters (grof-, zand- en hars-) en indikker. De waterzuivering is getoetst volgens BBT door VITO en dateert van 1998 en 2010.
Een nieuwe BBT toetsing is ingepland voor 2019.
Tevens is momenteel de opmaak lopende van een nieuw MER waarin de impact van de lozing van het afvalwater wordt berekend.

Volgende voorwaarden zijn momenteel van toepassing :

- Algemene normen voor lozing op oppervlaktewater
 - Sectorale 9° cokesfabrieken
 - Bijzondere voorwaarden :
- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

parameter	Normen		
	2010	31.12.2013	31.12.2018
BZV	25 mg/l		
CZV	250 mg/l 90 kg/dag (720 m ³ /dag x 125 mg/l)		
Ntot	25 mg/l 10.8 kg/dag (720 m ³ /dag x 15 mg/l)		
PER - extraheerbare stoffen	5 mg/l		
MAK			
benzeen	0.25 mg/l		
Ethylbenzeen	0.05 mg/l		
Tolueen	0.1 mg/l		
xylenen	0.05 mg/l		
PAK	µg/l		
Naftaleen	40	20	20
Acenaftyleen	65	65	65
Acenafteen	38	38	38
Fluoreen	25	25	25
Fenantreen	13	13	13
Anthraceen	2	0.4	0.4

./...

Fluorantheen	5	1	1
Benzo_a_anthraceen	2.4	1.2	1.2
Pyreen	6.9	1.6	1.22
Chryseen	2.0	0.7	0.7
Benzo_b_fluorantheen	2.6	0.51	0.48
Benzo_k_fluorantheen	2.6	0.52	0.44
Benzo_a_pyreen	0.5	0.5	0.5
Dibenzo_a,h_anthraceen	0.3	0.14	0.14
Benzo_g,h,i_peryleen	1.2	0.5	0.47
Indeno_1,2,3-cdperyleen	0.7	0.28	0.26
Som PAK	207	168	168
Fenolindex	1 mg/l 0.432 kg/dag	0.6 mg/l 0.288 kg/dag	0.4 mg/l 0.288 kg/dag
Mo	0.35 mg/l		
Zn	0.5 mg/l		
Hg	0.0005 mg/l		
Chloriden	2000 mg/l		

ECOTOX

1e jaar na opstart

- 1^e bepaling (1^e kwartaal)

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

- 2^e bepaling (2^e kwartaal) : enkel de meest gevoelige test van de vier voorgaande
- 3^e bepaling (3^e kwartaal) : enkel de meest gevoelige test
- 4^e bepaling (4^e kwartaal) : enkel de meest gevoelige test

Volgende jaren

- 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 (1^e semester) : enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (2^e semester) : 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 (1e kwartaal): enkel de meest gevoelige test
- 2e bepaling (2e kwartaal): enkel de meest gevoelige test
- 3e bepaling (3e kwartaal): enkel de meest gevoelige test
- 4e bepaling (4e kwartaal): enkel de meest gevoelige test

Algemeen

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/LNE- Milieuinspectie
- 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-Milieuinspectie.
- b) De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater.
- c) 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.
- d) De opgelegde dagvrachten van CZV en Ntot dienen maandelijks gerapporteerd te worden aan de VMM-AELT.
- e) Het bedrijf dient blijvend onderzoek te verrichten naar alternatieve conditioneringsproducten, met een laag CZV/Ntot-gehalte, bij de stoomproductie.
- f) In 2019 dient het bedrijf een haalbaarheidsstudie uit te voeren waarin wordt nagegaan welke maatregelen nog mogelijk zijn om de vooropgestelde milieukwaliteitsnormen voor alle PAK's te halen en voor CZV en Ntot respectievelijk de norm van 125 mg/l en 15 mg/l te halen.
- g) Om de 6 maanden dient een afvalwaterstaal geanalyseerd te worden op zowel fenolindex als alle deelcomponenten (fenolverbindingen). Deze analyses dienen binnen de maand overgemaakt te worden aan de VMM-AELT.
- h) Controle-inrichting
In toepassing van art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II is een meetgoot niet verplicht maar volstaat een continue elektronische debietmeting op de lozingsleiding met mogelijkheid tot monsternamen in de controleput. De debietmeter dient regelmatig en minstens om de 5 jaar gekalibreerd te worden.

BBT check

BBT 2 – BREF CWW

2. Om de beperking van emissies in water en lucht en de vermindering van het watergebruik te bevorderen, is de BBT het opstellen en onderhouden van een overzicht van de afvalwater- en afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), waarin de volgende elementen zijn opgenomen:

- i) informatie over de chemische productieprocessen, met inbegrip van:
 - a) chemische reactievergelijkingen, waaruit tevens de bijproducten blijken;

./...

- b) vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt;
 - c) beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en afvalwater-/afgasbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan;
- ii) informatie, zo uitvoerig als redelijkerwijs mogelijk is, over de kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals:
- a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid;
 - b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de betrokken verontreinigende stoffen/parameters en hun variabiliteit (bv. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, zouten, specifieke organische verbindingen);
 - c) gegevens over biologische verwijderbaarheid (bv. BZV, BZV/CZV-verhouding, Zahn-Wellenstest, vermogen tot biologische inhibitie (bv. nitrificatie));

Informatie over de chemische productieprocessen, de afvalwaterstromen met hun kenmerken en de luchtmissiepunten met hun emissiebeperkende maatregelen is beschreven in het reeds goedgekeurd MER (2010 – PR0429). Ook in het MER dat momenteel in opmaak is, zal een overzicht van deze elementen weergegeven worden.

Gezien onvoldoende invulling werd gegeven aan BBT 2 in de BREF checklist stelt VMM voor een bijzondere voorwaarde hieromtrent op te nemen.

BBT 4 – Monitoring – BREF CWW

parameter		minimale monitoringfrequentie (1) (2)(2bis)	Rain Carbon
TOC (3)		Dagelijks	
CZV (3)			Dagelijks → OK
zwevende stoffen			Heffingscampagne - Onder indelingscriterium → NOK
totaal stikstof			Dagelijks → OK
totaal fosfor			Heffingscampagne – onder indelingscriterium →NOK
AOX		Maandelijks	Driemaandelijks → NOK
metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, andere als dat relevant is)			Driemaandelijks → NOK
toxiciteit (4)	viseieren (Danio rerio)	te bepalen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit op basis van een risicobeoordeling, na een eerste karakterisering	2 x per jaar – zie <i>ecotoxiteit</i>
	Daphnia (Daphnia magna Straus)		
	luminescente bacteriën (Vibrio fischeri)		
	eendenkroos (Lemna minor)		
	algen		

./...

- (1) Het monsternamepunt bevindt zich op de plaats waar de emissie de installatie verlaat.
 (2) Voor TOC/CZV, zwevende stoffen, totaal stikstof en totaal fosfor kan de monitoringsfrequentie afgebouwd worden volgens onderstaand schema:
 (2bis) De monitoring van emissies voor de parameters TOC/CZV, zwevende stoffen, totaal stikstof en totaal fosfor is niet van toepassing bij lozing in riolering.
 (3) TOC-monitoring en CZV-monitoring zijn alternatieven. TOC-monitoring is de voorkeursoptie omdat daarbij geen zeer toxische verbindingen hoeven te worden gebruikt.
 (4) Ecotoxiciteitsbepalingen gebeuren op basis van de ISO-normen zoals opgenomen in BBT 4 van de BBT-conclusies voor de gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector. Er moet een geschikte combinatie van de vermelde biologische parameters gebruikt worden.

De relevante parameters in het afvalwater worden gemeten en opgevolgd conform de lozingsvoorwaarden in de milieuvergunning en conform de sectorale lozingsvoorwaarden sector 9 cokesfabrieken uit Vlarem II.

Er worden geen afvalwaters vanuit het proces behandeld en geloosd. Deze proceswaters worden afgevoerd naar externe erkend verwerkers.

Op dagelijkse basis worden volgende parameters gemeten en geanalyseerd op het 24h staal afvalwater: benzeen, tolueen, xyleen en ethylbenzeen, fenolindex, fenolindex vuilvracht, COD, COD vuilvracht, Ntot en Ntot vuilvracht.

Op wekelijkse basis worden 16 van EPA PAK en BOD geanalyseerd en opgevolgd op het geloosde 24h staal afvalwater.

Op maandelijkse basis worden de volgende rapportages van de 24h stalen van het geloosde afvalwater doorgegeven naar de VMM en de omgevingsinspectie: debiet, Ntot, Ntot vuilvracht, COD en COD vuilvracht.

Driemaandelijks worden Zn, Mo, Hg, chloriden, PAK's, AOX, olie en vetten en BOD geanalyseerd op een geloosd 24h staal. Van deze staalname gebeurt de analyse extern.

Ecotox testen gebeuren zoals bepaald in de milieuvergunning 2x/jaar en worden door een extern labo geanalyseerd. De rapporten van de ecotox testen worden per e-mail overgemaakt aan de VMM en omgevingsinspectie.

Rain Carbon bvba is erkend om zelfstandig metingen uit te voeren op het afvalwater (WAC).

BBT 12 – BBT-GEN's -BREF CWW

Deze evaluatie werd door het bedrijf niet uitgevoerd.

Volgende BBT-GEN's zijn van toepassing;

Parameter	Normen Taminco	BBT-GEN	Uitzondering Rain Carbon
TOC		10 – 33 mg/l	
CZV	300 mg/l 90 kg/dag (obv 125 mg/l)	30 – 100 mg/l	(4) A : verwijderingsrendement hoger dan 90 % nl- geen gegevens → NOK B : belasting < 0.25 kg CZV/kg DS en de BZV bedraagt minder dan 20 mg/l → geen gegevens → NOK
ZS	60 mg/l	5 – 35 mg/l	nvt
Ntot	25 mg/l 10.8 kg/dag (obv 15 mg/l)	5 – 25 mg/l	Norm OK
Total organisch stikstof		5 – 20 mg/l	
Ptot	IC - 1 mg/l	0.5 – 3 mg/l	Norm OK
AOX	IC - 0.04 mg/l	0.2 – 1 mg/l	Norm OK
Cr	IC – 50 µg/l	5 – 25 µg/l	nvt

./...

Cu	IC - 50 µg/l	5 – 50 µg/l	Norm OK
Ni	IC – 30 µg/l	5 – 50 µg/l	Norm OK
Zn	0.5 mg/l	20 – 300 µg/l	nvt

Gelet op wat voorafgaat dienen volgende normen bijkomende opgelegd te worden :

- CZV : 100 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- ZS : 35 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Zn : 0.3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)

Obv de metingen (2016 -2018) zijn deze normen perfect haalbaar.

Gelet op de publicatie van de BBT-conclusies van de BREF CWW op 30 mei 2016, zijn deze voorwaarden van toepassing vanaf 30 mei 2020.

Ecotoxiciteit

Gelet op de ecotoxtesten van de voorbije jaren:

Jaar	Ecotoxresultaat	Beoordeling
2011	1.2/1.22/2.04 EE	Niet acuut toxisch tot licht acuut toxisch
2012	3.33/ EE	Licht acuut toxisch
2013	1.69 EE	Licht acuut toxisch
2014	1 EE	Niet acuut toxisch
2015	-	Niet acuut toxisch
2016	19.22 %	Niet acuut toxisch
2017	48.4 %	Niet acuut toxisch
2018	33 %	Niet acuut toxisch

In de huidige vergunning is momenteel nog een normenkader op genomen obv testen met verdunningsreeksen.

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

Sedert 2016 werd het normenkader aangepast nl. limiettesten. Het effect wordt gerapporteerd in een staal zonder verdunning.

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.

Op basis van de nieuwe limiettesten werd nog geen acute toxiciteit vastgesteld van meer dan 50 % op het effluent.

Bijkomende informatie

Volgende bijkomende info werd door het bedrijf gegeven in het kader van de GPBV-evaluatie:

./...

- Obv het IMJV 2018 blijkt dat de geloosde jaarvracht aan CZV 3261,19 kg/jaar bedroeg en de geloosde jaarvracht ZS 639,14 kg/jaar. Beide vrachten liggen lager dan de respectievelijke jaarvrachten van 10 ton CZV/jaar en 3,5 ton ZS/jaar, waardoor in se de BBT GEN waarden uit tabel 1 niet van toepassing zijn.
- De jaarvracht voor Zn bedroeg 49,48 kg/jaar welke hoger is dan grenswaarde van 30 kg/jaar. De BBT-GEN norm van 0.3 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde is bijgevolg wel van toepassing. Het bedrijf geeft aan dat het voortschrijdend van 0,3 mg/l in de voorbije jaren niet steeds werd gehaald (0,38 mg/l in 2016, 0,23 mg/l in 2017 en 0,46 mg/l in 2018). Het bedrijf stelt dat de hoge Zn waarden mogelijks afkomstig zijn van de werkplaats en de daar uitgevoerde spuitactiviteiten (BV schilderen van aluminium tanks met Zn verf). Verder onderzoek is aangewezen. Er kan geen gebruik gemaakt worden van de uitzonderingsmaatregelen bij de BBT-GEN waarden.
- Metingen
Het bedrijf toont aan (voor de parameters ZS, P_{tot},) dat :
 - conform bijlage 4.2.5.2 art 3 controlemeetprogramma, de meetfrequentie obv de resultaten kan gestopt worden,
 - Conform het 'beslissingsschema voor afbouwen van meetfrequentie' conform BBT 4 kan obv de laatste 30 metingen de meetfrequentie verminderd worden tot **maandelijks**.
- Het bedrijf toont aan (voor de parameters Cr, Cu, Ni en Pb) dat, conform bijlage 4.2.5.2 art 3 controlemeetprogramma, de meetfrequentie obv de resultaten kan gestopt worden, dat bijgevolg de huidige meetfrequentie van driemaandelijks volstaat.
- BBT 2
Er zijn verschillende deelstromen aan verontreinigd hemelwater van de verschillende inkuipingen. Van de deelstroom van de teeropslag welke voorbehandeld wordt is samenstelling na voorbehandeling (enkel PAK) gekend. Van de overige deelstromen niet.
Van het proceswater (teerwater) welke extern verwerkt wordt (hoofdzakelijk bij Arcelor (biologie), of ATM (membraanreactor) of Tack (verbranding cementindustrie)) is de samenstelling (enkel CZV) gekend.
Inzake de karakteristieken van de diverse deelstromen zijn de parameters BZV, N_{tot} en P_{tot} niet echt relevant, maar wel de parameters CZV, MAK en PAK (metalen spuitatelier).
Gezien er geen biologische zuivering aanwezig is kan deze formulering in de voorwaarde geschrapt worden.
Een deelstroomschema werd overgemaakt op 06.08.2019. Dit geeft een goede eerste aanzet voor deze voorwaarde, maar is onvoldoende qua samenstelling/analyses van de verschillende deelstromen.
- Ecotox
Het bedrijf geeft aan dat het reeds van 2016 de ecotoxtesten uitvoert adhv de limiettesten (2x per jaar). Volgens de nieuwe voorwaarde zou het bedrijf opnieuw het eerste jaar de testen dienen uit te voeren op de 4 organismen en vervolgens 4 x per jaar de meest gevoelige.
Rain Carbon vraagt zich af of de voorwaarde inzake ecotoxtesten niet volledig kan geschrapt worden obv de reeds uitgevoerde metingen en de formulering Stopzetten metingen Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen. Uit bijkomende info blijkt dat de limiettesten nooit werden uitgevoerd op alle vier de organismen, maar verder werd gewerkt met het meest gevoelige

./...

organisme van de verdunningstesten. Gezien blijkt dat het 'meest gevoelige organisme' kan verschillen bij limiettesten tov vroegere verdunningsreeksen stelt VMM voor een eerste analyse uit te voeren op de 4 organismen en

- Indien < 50 % en alg nog steeds de meest gevoelige → stoppen (vroegere testen zijn relevant)
- Indien < 50 % en ander organisme meest gevoelige → verder meten met frequentie van 2 x per jaar → na 2 jaar stoppen.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 10 februari 2020 tot en met 11 maart 2020.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Zelzate

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu)

GUNSTIG op 6 januari 2020 voor de bijstelling van de milieuvoorwaarden zoals verzocht door de provinciale omgevingsvergunningscommissie

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (VMM-AET)

GUNSTIG op 6 december 2020 voor de bijstelling van de milieuvoorwaarden zoals verzocht door de provinciale omgevingsvergunningscommissie.

*

* ... *

Op basis van bijkomende info van het bedrijf van 9 december 2019, werd een **AANVULLEND GUNSTIG** advies verleend op 13 januari 2020

Gelet op de bijkomende info welke werd verstrekt op 9 december 2019 in het omgevingsloket kan de bijstelling beperkt worden tot:

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Zn : 0.5 mg/l – 0,3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde - vanaf 30.05.2020)
- Het voortschrijdend jaargemiddeld van Zn wordt bepaald op basis van de maandelijkse metingen door een erkend labo.
- Maandelijks dient de concentratie aan ZS, totaal P en Zn bepaald te worden.
- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op de stellingen van de deelstromen afkomstig van de verschillende inkuipingen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, MAK en PAK, metalen). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

./...

De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden :

1^{ste} jaar

Volgende bepalingen (1^{ste} en 3^{de} kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer.
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - Wac/V/001.

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

North Sea Port

GEEN BEZWAAR op 26 november 2019.

Provinciale deskundige milieu

Het verzoek van de provinciale omgevingsvergunningscommissie tot bijstellen van de milieuvoorwaarden als gevolg van een GPBV-evaluatie kan **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** geadviseerd, gelet op het feit dat in voorliggende procedure bijkomende informatie werd verstrekt door de exploitant waardoor de bijstelling kan beperkt worden tot:

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Zn : 0.5 mg/l – 0,3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde - vanaf 30.05.2020)
- Het voortschrijdend jaargemiddeld van Zn wordt bepaald op basis van de maandelijkse metingen door een erkend labo.

./...

- Maandelijks dient de concentratie aan ZS, totaal P en Zn bepaald te worden.
- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op de stellen van de deelstromen afkomstig van de verschillende inkuipingen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, MAK en PAK, metalen). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden :

1ste jaar

Volgende bepalingen (1^{ste} en 3^{de} kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer.
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - Wac/V/001.

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

./...

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

De plaatsvervangend voorzitter stelt dat het openbaar onderzoek opnieuw zal worden gevoerd. De gemeente had het openbaar onderzoek immers enkel analoog gevoerd en niet digitaal via het omgevingsloket. De administratieve lus (met termijnverlenging) zal worden toegepast omwille van een fout van de overheid.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: De exploitant heeft geen verdere opmerkingen. De exploitant vraagt of het ecotox document dat bezorgd werd verder als referentiedocument mag gebruikt worden voor de meest gevoelige organismen.

VMM antwoordt dat dit verder als referentiedocument mag gebruikt worden.

De povc adviseert **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** op 4 februari 2020:

Het verzoek van de provinciale omgevingsvergunningscommissie tot bijstellen van de milieuvoorwaarden als gevolg van een GPBV-evaluatie kan DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG geadviseerd, gelet op het feit dat in voorliggende procedure bijkomende informatie werd verstrekt door de exploitant waardoor de bijstelling kan beperkt worden tot:

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Zn : 0.5 mg/l – 0,3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde - vanaf 30.05.2020)
- Het voortschrijdend jaargemiddeld van Zn wordt bepaald op basis van de maandelijkse metingen door een erkend labo.
- Maandelijks dient de concentratie aan ZS, totaal P en Zn bepaald te worden.
- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op de stellingen van de deelstromen afkomstig van de verschillende inkuipingen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, MAK en PAK, metalen). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden :

1ste jaar

Volgende bepalingen (1^{ste} en 3^{de} kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer.
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - Wac/V/001.

./...

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

2. Motivering

MER-plicht

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).

Bespreking van het verzoek

De voorliggende bijstelling komt volledig overeen met de GPBV-evaluatie.

Op 9 december 2019 werd echter door de exploitant bijkomende info verstrekt op het omgevingsloket.

Er werd in november 2019 een ecotoxtest uitgevoerd op alle vier de organismen. Geen van deze organismen vertoonde acute toxiciteit. De Daphnia Magna werd als meest gevoelig organisme aangeduid. Het bedrijf stelt voor om de volgende jaren 2 x per jaar (1^{ste} en 3^{de} kwartaal) deze test uit te voeren.

VMM-AET kan hiermee akkoord gaan.

Er werden in de periode 2013 – 2019 telkens 4 metingen uitgevoerd op de parameter AOX. De gemeten waarden lagen steeds ruimschoots onder de Vlare III norm. Op één uitzondering na liggen ook alle waarden lager dan het indelingscriterium (+meetfout).

Op basis van bijlage 4.2.5.2 art 3 controlemeetprogramma, dient de meet-frequentie van maandelijks aangehouden te worden. Dit is te wijten aan het ontbreken van een specifieke lozingsnorm waardoor afgetoetst wordt aan het

./...

indelingscriterium en de rapportage grens. Indien men zou rekening houden met de sectorale Vlare III norm kunnen de metingen gestopt worden. VMM is bijgevolg van oordeel dat de huidige meetfrequentie van drie-maandelijks volstaat.

De bijstelling kan derhalve beperkt worden tot:

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Zn : 0.5 mg/l – 0,3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde - vanaf 30.05.2020)
- Het voortschrijdend jaargemiddeld van Zn wordt bepaald op basis van de maandelijks metingen door een erkend labo.
- Maandelijks dient de concentratie aan ZS, totaal P en Zn bepaald te worden.
- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op de stellingen van de deelstromen afkomstig van de verschillende inkuipingen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, MAK en PAK, metalen). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden :

1ste jaar

Volgende bepalingen (1^{ste} en 3^{de} kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer.
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - Wac/V/001.

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/AGOP - Afdeling Handhaving.

./...

- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Natuurtoets

Op 600 m ten noorden, op Nederlands grondgebied, bevindt zich het Habitat-richtlijngebied "Canisvlietsche Kreek". Op Belgische bodem bevinden zich geen Habitatrichtlijngebieden, vogelrichtlijngebieden, VEN-gebieden of natuur-reservaten.

De voorliggende vraag tot bijstelling van de voorwaarden zal geen invloed hebben op de impact van het bedrijf op deze gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de lozing van afvalwater. Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden.

Conclusie

Het ambtshalve verzoek tot bijstelling van de milieuvorwaarden als gevolg van een GPBV-evaluatie kan deels worden ingewilligd. Tijdens de voorliggende procedure werd door het bedrijf bijkomende informatie verstrekt waardoor de bijstelling kan beperkt worden tot hetgeen opgenomen is in artikel 1.

3. Besluit

Artikel 1.

Het verzoek wordt deels ingewilligd voor de bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden van de ingedeelde inrichting gelegen aan de Vredekaai 18 te 9060 Zelzate, op het perceel, kadastraal bekend onder ZELZATE 1 AFD, sectie A, nrs. 484/N/2, geëxploiteerd door BVBA RAIN CARBON, als volgt:

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Zn : 0.5 mg/l – 0,3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde - vanaf 30.05.2020)
- Het voortschrijdend jaargemiddeld van Zn wordt bepaald op basis van de maandelijkse metingen door een erkend labo.
- Maandelijks dient de concentratie aan ZS, totaal P en Zn bepaald te worden.
- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op de stellingen van de deelstromen afkomstig van de verschillende inkoopingen (afkomstig van opslag teerproducten, productie KTD, hemelwater zone productie Epek+normaal flash pek, productie AKP en BTX-afdeling). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de

./...

belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, MAK en PAK, metalen). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden :

1ste jaar

Volgende bepalingen (1^{ste} en 3^{de} kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer.
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - Wac/V/001.

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Artikel 2.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

De actualisatie van de bijzondere milieuvorwaarden zal gebeuren vanaf het verlenen van de vergunning voor onbepaalde duur. De in de lopende vergunningen opgelegde bijzondere milieuvorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

./...

Artikel 3.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 4.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 49 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 5.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel* OMV_ *nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 6.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Gent, 19 maart 2020

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

De wnd. gouverneur-voorzitter,

./...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

- 1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;
- 2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeningswijzen:
- a) een aangetekend schrijven;
 - b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
 - c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeningswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem

./...

ten onrechte niet om advies werd verzocht;

4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een

./...

gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

./...

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

./...

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.