

Dossiernummer: OMV/2020065465  
Inrichtingsnummer: 20170522-0027

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Stora Enso Langerbrugge voor de uitbreiding van de opslag van 1,4-dioxaan/slopwater horende bij een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA) gelegen te 9000 Gent, Wondelgemkaai 200.

#### OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag omvat de uitbreiding van de opslag van 1,4-dioxaan/slopwater (GHS02, GHS07, GHS08) horende bij een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA).

De aanvraag heeft betrekking op terreinen, gelegen te 9000 Gent, Wondelgemkaai 200, kadastraal bekend als:

- Gent, afdeling 12, sectie Q, perceelnummers 610d2, 610h3, 610g3, 610k3, 610l3, 610m3, 610n3, 610p3, 660r en 660s;
- Gent, afdeling 13, sectie S, perceelnummers 22k, 54c en 77e;
- Gent, afdeling 30, sectie A, perceelnummers 13a, 15a, 17c, 19c, 20c, 21c, 22c, 23d en 25f.

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) betreft, de uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater, horende bij een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA).

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
17.3.2.2.1°	Uitbreiding	Uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater	+8,608 ton
17.3.6.3°	Uitbreiding	Uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater	+8,608 ton
17.3.7.1°a)	Uitbreiding	Uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater	+8,608 ton

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.2.f)2°	Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: een vermaalinstallatie (4 x 55 kW) en een mobiele	10.000 ton	1

	shredder (882 kW) voor het vermalen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton.		
2.2.2.g)2°	Opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen: een mobiele vermaalinstallatie (964,5 kW) voor het vermalen van andere gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) met een opslagcapaciteit van 10.000 ton.	10.000 ton	1
2.2.5.a)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs: ontwatering van het mengsel ontinktings- en waterzuiveringsslib met een opslagcapaciteit van 15.000 ton, waarvan 1.400 ton overdekt.	15.000 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: oud papier met een opslagcapaciteit van 28.000 ton.	28.000 ton	1
2.3.4.2.a)1°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval: max. 210.000 ton/jaar plantaardig afval van land- en bosbouw, vezelachtig afval en onbehandeld houtafval, waarvan 60.000 ton/jaar in EC1 en 150.000 ton/jaar in EC2.	202 MW	1
2.3.4.2.a)2°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval: maximaal 300.000 ton/jaar niet-verontreinigd behandeld houtafval, waarvan 70.000 ton/jaar in EC1 en 230.000 ton/jaar in EC2.	202 MW	1
2.3.4.2.b)	Opslag en meeverbranding van maximaal 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, alleen treinbiels) en in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW <sub>th</sub> ).	85.000 ton/jaar	1
2.3.4.2.d)	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinktingsslib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enz.), waarvan 265.300 ton/jaar (uitgezonderd RDF) in EC1 en 300.000 ton/jaar in EC2.	565.300 ton/jaar	1
2.3.4.2.g)	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen	76.500 ton/jaar	1

	van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 76.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 41.500 ton/jaar in EC2.		
2.3.9.	Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen: verbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 2.000 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen, waarvan 900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2.	2.000 ton/dag	1
2.4.2.a)	De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van maximaal 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) en maximaal 730.000 ton/jaar.	83,33 ton/uur	1 (X)
2.4.2.b)	De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, alleen treinbiels) een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van maximaal 500 ton/dag en maximaal 85.000 ton/jaar.	500 ton/dag	1 (X)
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 2.000 ton/dag en maximaal 730.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling (verkleinen) van afval voor verbranding of meeverbranding.	2.000 ton/dag	1 (X)
3.5.2°	Het lozen van koelwater in oppervlaktewater met debiet maximaal 100 m <sup>3</sup> /uur, 2.000 m <sup>3</sup> /dag en 650.000 m <sup>3</sup> /jaar.	100 m <sup>3</sup> /uur	2
3.6.3.3°	Het lozen van maximaal 1.100 m <sup>3</sup> /uur, 23.000 m <sup>3</sup> /dag en 8.250.000 m <sup>3</sup> /jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM, via een fysico-chemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (monding van de Kale).	1.100 m <sup>3</sup> /uur	1
6.2.2°a)	Opslag van 1.000 ton steenkool in een brandstoffenmagazijn met oppervlakte 7.500 m <sup>2</sup> .	7,5 hectare	2

6.4.2°	Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 57.100 l.	57.100 l	2
6.5.1°	Een dieselveedelslang.	1 verdeelslang	3
7.1.1°	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/BHMF in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van maximaal 12 ton/jaar.	12 ton/jaar	3
12.1.1.3°	Elektriciteitsproductie, totaal 62.840 kVA: - een stoomturbinegenerator van 12.000 kVA - een stoomturbinegenerator van 50.000 kVA - twee noodstroomgeneratoren van 320 en 520 kVA	62.840 kVA	1
12.2.1°	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens 100 – 1.000 kVA: - lijn 3: 2 x 560 kVA, 2 x 400 kVA, 200 kVA en 100 kVA; - waterzuivering: 160 en 2 x 125 kVA en 1.000 kVA; - EC2: 630, 200, 160 en 100 kVA; - pilootinstallatie: 250 kVA.	15 transformatoren	3
12.2.2°	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens > 1.000 kVA: - lijn 3: 40.000 kVA, 2 x 24.000 kVA, 15.000 kVA, 12.000 kVA, 2 x 8.400 kVA, 2 x 6.300 kVA, 2 x 5.000 kVA, 2 x 2.800 kVA, 3.150 kVA en 4 x 2.500 kVA; - lijn 4: 2 x 12.000 kVA, 10 x 4.000 kVA, 19 x 3.150 kVA en 4 x 1.600 kVA; - energie en waterzuivering: 6 x 3.150 kVA, 2 x 2.500 kVA, 2 x 1.600 kVA en 1.000 kVA; - distributie: 125.000 kVA, 50.000 kVA en 16.000 kVA.	67 transformatoren	2
12.3.1°	Vast opgestelde batterijen met de som van de producten van het vermogen (Ah) en de klemspanning (V): 647.448 VAh: - lijn 3: 54.888 VAh; - lijn 4: 300.960 VAh; - energie en waterzuivering: 291.600 VAh.	647.448 VAh	3
12.3.2°	Laden van accumulatoren met een geïnstalleerd totaal vermogen van 1.131 kW: - lijn 3: 161 kW; - lijn 4: 570 kW; - energie en waterzuivering: 400 kW.	1.131 kW	3
15.1.2°	45 parkeerplaatsen voor vrachtwagens.	45 voertuigen	2
15.2.	Een werkplaats voor het herstellen van motorvoertuigen.	1 werkplaats	3
15.4.1°	Een wasinrichting voor voertuigen (10 en meer per dag).	1 wasinrichting	3
16.2.1°	Een stikstofgasgenerator.	1 stikstofgasgenerator	3
16.3.2°b)	Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.992,11 kW.	4.992,11 kW	2

17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 4.000 l.	4.000 l	2
17.1.2.2.3°	Opslagplaats voor CO <sub>2</sub> in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.250 l.	32.250 l	1
17.3.2.1.1.2°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor gasolie, diesel, enz. met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 25,67 ton.	25,67 ton	2
17.3.2.1.2.1°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1,012 ton.	1,012 ton	3
17.3.2.2.1°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 10,608 ton.	10,608 ton	3
17.3.4.3°	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1.632,63 ton.	1.632,63 ton	1
17.3.5.2°a)	Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3,05 ton.	3,05 ton	2
17.3.6.3°	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 882,864 ton.	882,864 ton	1
17.3.7.1°a)	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 15,022 ton.	15,022 ton	3
17.3.8.2°	Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 159,52 ton.	159,52 ton	2
17.4.	Opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen met een inhoudsvermogen van 4.500 l.	4.500 l	3
19.5.1°a)	Droogovens met een totaal elektrisch vermogen van 20 kW.	20 kW	3
24.4.	6 laboratoria.	6 labo's	3
29.5.2.2°a)	Metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 930 kW.	930 kW	2
31.1.2°a)	Dieselmotoren en dieselgeneratoren met een totaal nominaal vermogen van 3.635,40 kW: - dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW; - dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW.	3.635,40 kW	2
33.2.b)3°a)	Vervaardigen van papier met 15% en meer as, van papier met meer dan 25% houtslip en/of gestreken papier: papier- en kartonfabriek met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 148.531 kW.	148.531 kW	1

33.2.c)3°a)	Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%): papier- en kartonfabriek met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 148.531 kW.	148.531 kW	1
33.2.e)	Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van circa 1.520 ton/dag. De jaarcapaciteit is 550.000 ton/jaar, waarvan 150.000 ton/jaar magazinepapier en 400.000 ton/jaar dagbladpapier.	550.000 ton/jaar	1 (X,Y <sub>k</sub> )
33.4.1°c)	Opslag van 25.000 ton papier in lokalen.	25.000 ton	2
39.1.1°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 l tot en met 500 l: 3 x 460 l.	3 stoomgeneratoren	3
39.1.2°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 l tot en met 5.000 l: 710 l, 2.708 l, 2.800 l, 3.086 l en 3.640 l.	5 stoomgeneratoren	2
39.1.3°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l: 9.010 l, 11.100 l, 12.320 l, 15.850 l, 19.140 l, 46.150 l, 64.100 l, 2 x 71.400 l, 75.000 l en 86.970 l.	11 stoomgeneratoren	2
39.2.1°	Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l: 400 l, 440 l, 530 l, 3 x 600 l, 2 x 650 l, 725 l, 3 x 1.000 l, 2 x 1.500 l, 3 x 2.000 l, 4.000 l en 5.000 l.	19 stoomvaten	3
39.2.2°	Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l: 8.000 l, 10.000 l, 12.600 l, 27.095 l, 31.000 l, 32.500 l, 75.000 l, 95.000 l en 235.300 l.	9 stoomvaten	2
39.5.1°	Twee stoomturbines met vermogens 12 MW en 50 MW (totaal 62 MW).	62 MW	2
43.1.3°	Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 274,45 MW: - verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW; - verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW; - EC1: - reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW; - voorverwarmer: 4 MW; - steunbranders: 2 x 8 MW; - naverbranders: 2 x 16 MW; - EC2: - opstartbranders: 3 x 17 MW; - laadbranders: 2 x 38 MW; - stookinstallatie: 0,25 MW.	274,45 MW	1
43.3.2°	Meerdere stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 278,09 MW: - verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW; - verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW; - EC1: - reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW; - voorverwarmer: 4 MW; - steunbranders: 2 x 8 MW;	278,09 MW	1 (X)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naverbranders: 2 x 16 MW;</li> <li>- EC2: <ul style="list-style-type: none"> <li>- opstartbranders: 3 x 17 MW;</li> <li>- laadbranders: 2 x 38 MW;</li> </ul> </li> <li>- stookinstallatie: 0,25 MW;</li> <li>- dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW;</li> <li>- dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW.</li> </ul>		
43.4.	<p>Verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 301,09 MW:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW;</li> <li>- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW;</li> <li>- biomassacentrale (EC1): 63 MW;</li> <li>- reserveketels EC1: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW;</li> <li>- multifuel WKK (EC2): 139 MW;</li> <li>- stookinstallatie: 0,25 MW;</li> <li>- dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW;</li> <li>- dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW.</li> </ul>	301,09 MW	1 (Y <sub>k</sub> )

#### REGELGEVEND KADER

De aanvraag wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningendecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

#### ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200, 9000 Gent en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 26 juni 2020 en vervolledigd op 15 juli 2020.

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 15 juli 2020.

De aanvraag valt onder punt 18° van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning:

*“aanvragen met betrekking tot afvalverbrandingsinstallaties met een capaciteit van minstens 50.000 ton/jaar”.*

De Vlaamse Regering is bevoegd om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningcommissie worden behandeld.

De Vlaams minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme, is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering

van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, artikel 6;

## HISTORIEK

De volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend:

Overheid	Referentie	Datum beslissing	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	M03/P/44021/1231/1/A/7/LDR/CL	15/11/2012	15/11/2032	Verder exploiteren en veranderen van een papierfabriek.
Deputatie	M03/44021/1231/1/M/4/FV	28/05/2015	15/11/2032	Aktename mededeling kleine verandering.
Deputatie	M03/44021/1231/1/M/5/KS	08/12/2016	15/11/2032	Aktename mededeling kleine verandering.
Deputatie	M03/P/44021/1231/1/A/8	26/10/2017	15/11/2032	Veranderen
Deputatie	M03/44021/1231/1/A/9 – OMV2017002894	08/02/2018	15/11/2032	Bijstelling van de lozingsvoorwaarden.
BGO (*)	OMV_2018032831	26/06/2018	15/11/2032	Diverse wijzigingen
Minister	OMV_2019045693	01/10/2019	15/11/2032	Diverse wijzigingen
BGO (*)	OMV_2020065456	11/09/2020	15/11/2032	Diverse wijzigingen

(\*) BGO = Besluit Gewestelijke Omgevingsambtenaar

Er zijn geen relevante bouwvergunningen, stedenbouwkundige vergunningen of omgevingsvergunningen gekend op de locatie van de aanvraag.

## PLANOLOGISCHE LIGGING

### Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De ingedeelde inrichting of activiteit is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone', vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 oktober 1998 grotendeels gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en verder in buffergebied (het gedeelte met de watercaptatie en het pompstation voor ruw water).

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 14.4.5. van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen en in artikel 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 28 oktober 1998 betreffende deze gewestplanwijziging. Deze voorschriften luiden als volgt:

*"Artikel 5: Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven*

*Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven. In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven: bankagentschappen, benzinstations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven.*



*Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferzone, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd door de overheid.*

*Artikel 14.4.5. De bufferzones dienen in hun staat bewaard te worden of als groene ruimte ingericht te worden, om te dienen als overgangsgebied tussen gebieden waarvan de bestemmingen niet met elkaar te verenigen zijn of die ten behoeve van de goede plaatselijke ordening van elkaar moeten gescheiden worden.”*

De ingedeelde inrichting of activiteit is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) ‘Afbakening Zeehaven Gent’, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2005, gelegen in een zone ‘Afbakeningslijn zeehavengebied Gent’ (artikel 1).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

*“Artikel 1: Afbakeningslijn zeehavengebied Gent*

*De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Gent. Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgesteld blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing. De bestaande stedenbouwkundige voorschriften kunnen door stedenbouwkundige voorschriften in nieuwe gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen worden vervangen. Bij de vaststelling van die plannen en bij overheidsprojecten binnen de afbakeningslijn gelden de relevante bepalingen van de ruimtelijke structuurplannen, conform de decretale bepalingen in verband met de verbindende waarde van deze ruimtelijke structuurplannen.”*

Een beperkt gedeelte van de ingedeelde inrichting of activiteit is volgens het GRUP ‘Zeehavengebied Gent - uitbreiding papierproducerend bedrijf’, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2003 gelegen in een:

- zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1);
- zone voor havenontsluitingsweg (artikel 2);
- zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en –behandeling (artikel 3).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

*“Artikel 1. Zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven*

*Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- of overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande productiebedrijven. Elke aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning zal tevens worden beoordeeld aan de hand van volgende criteria:*

- *zorgvuldig ruimtegebruik met toepassing van best beschikbare technieken;*
- *een kwaliteitsvolle aanleg van het bedrijfsterrein en afwerking van de bedrijfsgebouwen.*

*Het bedrijfsterrein wordt voor auto- en vrachtverkeer uitsluitend ontsloten ter hoogte van de bestaande toegang in het noorden en via een nieuwe toegang aan de voet van de brug over de Ringvaart.*

*Artikel 2. Zone voor havenontsluitingsweg*

*In dit gebied zijn alle werken, handelingen en constructies toegestaan die nodig of nuttig zijn voor de aanleg en de exploitatie van de weg.*

*In dit gebied is de aanleg van zowel boven- als ondergrondse leidingen alsmede de aanleg bijbehorende constructies toegestaan.*

*De gronden die bestemd zijn als zone voor havenontsluitingsweg kunnen tevens gebruikt worden voor de volgende bestemmingen met inbegrip van de bouwwerken die gevat worden onder deze bestemmingen onder de volgende beperkende voorwaarden:*

- de hoofdbestemming mag niet worden geschaad;*
- de toegelaten bestemmingen zijn de bestemmingen van aanpalende gebieden volgens de voorschriften van het vigerende plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan.*

*In dit gebied is de aanleg van constructies voor laden en lossen aan de Ringvaart mogelijk in zoverre de hoofdbestemming niet wordt geschaad.*

*Een rechtstreekse toegang voor auto- en vrachtverkeer tot de bedrijfsterreinen is toegelaten aan de voet van de brug over de Ringvaart en ter hoogte van de bestaande toegang tot het bedrijf Stora Enso.*

*Uitsluitend twee diensttoegangen voor intern bedrijfsverkeer voor het spoorwegrangeerterrein en de zone voor oppervlaktewatercaptatie en –behandeling en de ingesloten bedrijfsterreinen ten westen van de weg zijn toegelaten.*

### *Artikel 3. Zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en –behandeling*

*In dit gebied zijn alle werken, handelingen en constructies toegestaan die nodig of nuttig zijn voor de bouw en de exploitatie van oppervlaktewatercaptatie en -behandeling uit de Kale.*

*Elke aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning zal tevens worden beoordeeld aan de hand van volgende criteria:*

- een zorgvuldig ruimtegebruik;*
- inzet van best beschikbare technieken;*
- alle constructies als één complex opgevat;*
- een visuele integratie met de Kalevallei.”*

De ingedeelde inrichting of activiteit is volgens het GRUP ‘Afbakening zeehavengebied Gent - fase 2’, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2012 gelegen in een zone aangeduid als bosgebied – koppelingsgebied (artikel 3).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

#### *“Artikel 3. Bosgebied - koppelingsgebied*

*Het gebied is bestemd voor de instandhouding, de ontwikkeling en het herstel van bos.*

*Het gebied dient de bedrijfsactiviteiten in het zeehavengebied te bufferen ten opzichte van de functies in de aangrenzende zones en moet daarom voldoen aan de voorwaarden van visuele afscherming, landschappelijke inpassing en afstand.*

*Alle handelingen die nodig of nuttig zijn voor de aanleg, het beheer en de inrichting van bos zijn toegelaten.*

*In het deelgebied Zelzate-zuid is op de rand van het bosgebied, meer bepaald op de grens met het naastliggende bestemmingsgebied voor economische activiteiten één rij windturbines toegelaten.*

*Handelingen die nodig of nuttig zijn voor:*

- het behoud en herstel van het waterbergend vermogen van rivier- en beekvalleien,*
- het behoud en herstel van de structuurkenmerken van de rivier- en beeksystemen, de waterkwaliteit en de verbindingsfunctie,*
- het behoud, het herstel en de ontwikkeling van overstromingsgebieden, het beheersen van overstromingen of het voorkomen van wateroverlast in voor bebouwing bestemde gebieden,*
- het beveiligen van vergunde of vergund geachte bebouwing en infrastructuren tegen overstromingen zijn toegelaten.*

*De in lid 1 van dit artikel genoemde handelingen kunnen slechts toegelaten worden voor zover ze verenigbaar zijn met de waterbeheerfunctie van het gebied en het waterbergend vermogen van rivier- en beekvalleien niet doen afnemen.”*

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk of provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

#### **Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag**

Artikel 7.4.5 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen, voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt.

De aangevraagde ingedeelde inrichting of activiteiten moeten beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan voor zover de opslag van 1,4-dioxaan/slopwater beperkt blijft tot de zone in het GRUP 'Afbakening Zeehaven Gent' (overdruk zonder bestemmingswijziging).

#### **VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN**

Op de aanvraag zijn geen relevante gewestelijke, gemeentelijke en provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van toepassing.

#### **BESCHRIJVING LOCATIE**

De aanvraag ligt aan de linkeroever van het kanaal Gent-Terneuzen.

Het bedrijfsterrein wordt omringd door het kanaal Gent-Terneuzen (ten oosten), de Ringvaart (ten zuiden), de Wondelgemkaai en een spoorweg (ten westen) en de Nieuwe Kale en een zijarm van het kanaal Gent-Terneuzen (ten noorden). Een stukje van het bedrijfsterrein bevindt zich aan de overzijde van de spoorweg (watercaptatie en het pompstation voor ruw water).

Ten noordwesten loopt de R4 op circa 300 m afstand. Aan de overzijde van de spoorweg ligt buffergebied (met ondermeer bos).

In de onmiddellijke omgeving liggen vooral andere bedrijven in de sector van de elektriciteitsvoorziening, houtbewerking, chemie, schrootverwerking, en dergelijke. Woningen liggen vooral langs de Langerbrugsestraat (ten noorden) en verder langs Langerbrugge-Eiland en de Roeiersweg (ten noordoosten).

Het woongebied en het (reeds ingevulde) woonuitbreidingsgebied van Evergem liggen aan de overzijde van de R4, op circa 400 m ten noordwesten.

In de ruime omgeving van het bedrijf liggen geen speciale beschermingszones, VEN-gebieden, natuurreservaten of bosreservaten.

#### **Afstand:**

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 80 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- 340 m van een woonuitbreidingsgebied.

## VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

### Milieu-effectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek "6. Chemische industrie (projecten die niet onder bijlage I of II vallen)

a) behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën

c) opslagruimten voor aardolie, petrochemische en chemische producten bij inrichtingen behorend tot de chemische industrie" en de aanvraag omvat een m.e.r.-screening.

De belangrijkste elementen van de m.e.r.-screening kunnen als volgt worden samengevat:

*"Voor de uitbreiding met een pilootinstallatie heeft de nv Stora Enso Langerbrugge een omgevingsvergunningaanvraag via de vereenvoudigde procedure ingediend (24 juni 2020 met OMV referentie 2020065456). Deze aanvraag werd reeds volledig en ontvankelijk verklaard op het moment van de m.e.r.-screening voor huidige aanvraag.*

*Met voorliggende aanvraag wenst de nv Stora Enso Langerbrugge de opslag van 10 ton 1,4-dioxaan, inclusief het sterk geconcentreerde slopwater dat binnen dezelfde gevarencategorie valt, te laten vergunnen (gevraagde uitbreiding met 8,608 ton). De exploitatie zal plaatsvinden in een bestaand gebouw, waardoor geen stedenbouwkundige handelingen voorzien zijn. Er wordt geen nieuwe of aparte opslagruimte voorzien. De bijkomende opslag van gevaarlijke producten gebeurt in de bestaande magazijnen in verplaatsbare recipiënten op een lekbak. Er worden geen aanzienlijke effecten naar de bodem verwacht. Tevens is er geen verhoogd risico op zware ongevallen of rampen, gezien de hoeveelheden van de opgeslagen gevaarlijke stoffen nagenoeg niet wijzigen en voor geen enkele categorie gevaarlijke stoffen de SEVESO-drempelwaarde wordt bereikt.*

*De iioa is gelegen binnen industriegebied en de omliggende wegenis is voorzien op zwaar verkeer. Ten opzichte van het totaal transport naar de site, zoals beschreven in het eerdere project-MER (25 november 2011), is het bijkomende transport van maximaal 2 vrachtwagentransporten per week te verwaarlozen."*

Uit bovenstaand onderzoek blijkt dat de aanvraag afdoende werd getoetst aan de relevante selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM. Er wordt vastgesteld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten, er op basis van de gegevens in de aanvraag geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn en een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zal bevatten. Bijgevolg moet er voor onderhavige aanvraag geen milieueffectenrapport worden opgemaakt.

### GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- rubriek 33.2.e) die de hoofdactiviteit omvat;
- rubrieken 2.4.2.a), 2.4.2.b), 2.4.3.a)3<sup>o</sup> en 43.3.2<sup>o</sup> die de nevenactiviteiten omvatten.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- 'Production of pulp, paper and board' (2015);
- 'Large Combustion Plants' (2017);
- 'Waste Incineration' (2006). 'Waste Treatment Industries' (2018);
- 'Energy Efficiency' (2009);
- 'Emissions from Storage' (2006);
- 'Industrial Cooling Systems' (2001).

Het voorwerp van de aanvraag heeft geen betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

#### **BKG-inrichting**

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat BKG-installaties, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubrieken de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen:

- rubriek 33.2.e);
- rubriek 43.4.

Deze aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installaties.

#### **Energie-intensieve inrichting**

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule (PJ), in casu 7,52 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

De nv Stora Enso Langerbrugge is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2022 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan volgens het besluit van de Vlaamse regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, in het kader van het Energiebesluit van 19 november 2010, wordt aldus voldaan.

De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PJ, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich). Deze verandering wordt als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Een energiestudie is bijgevolg niet vereist voor deze aangevraagde verandering van de ingedeelde inrichting of activiteit.

#### **OPENBAAR ONDERZOEK**

Het openbaar onderzoek vond plaats van 20 juli 2020 tot en met 19 augustus 2020 in de stad Gent. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

#### **ADVIEZEN**

Het advies van 5 augustus 2020 van North Sea Port is gunstig.

Het advies van 14 september 2019 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Milieu) van het departement Omgeving is gunstig.

Het advies van 1 oktober 2020 van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving is gunstig.

Het college van burgemeester en schepenen (CBS) van de stad Gent is stilzwijgend gunstig.

Brandweerzone Centrum heeft geen subadvies verleend aan het CBS van de stad Gent.

Het advies van 6 oktober 2020 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is gunstig.

## HOORZITTING

De aanvrager werd tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 6 oktober 2020 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- de adviezen zijn gelezen. Alle adviezen zijn gunstig. Er zijn daarbij geen opmerkingen;
- de vergunning voor de pilootinstallatie werd aangevraagd via een vereenvoudigde procedure, met als doel om op korte termijn reeds van start te kunnen gaan. Indien men deze bijkomende opslag mee had aangevraagd, zou alles via een gewone procedure moeten verlopen, met een veel latere startdatum tot gevolg.

## BEOORDELING

### Aanvraag

De ingedeelde inrichting of activiteit is een papierfabriek.

Op 11 september 2020 werd een vergunning met referentie OMV\_2020065456 verleend voor een termijn van 5 jaar voor een pilootproject voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA). De jaarproductie van FDCA zal maximaal 12 ton bedragen.

De voornaamste grondstoffen voor de productie van FDCA zijn fructose en 1,4-dioxaan. Daarnaast worden er afvalstoffen gevormd die eveneens bepaalde gevaareigenschappen hebben, namelijk slopwater dat tot 70% van het 1,4-dioxaan bevat en humine.

De aanvraag omvat de uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater (GHS02, GHS07 en GHS08), horende bij de bovengenoemde pilootinstallatie.

### Mobiliteit

Het effect op mobiliteit is heel beperkt, met een 20-tal extra vrachtwagentransporten per jaar.

### Bodem- en grondwater

Er wordt geen nieuwe of aparte opslagruimte voorzien, maar de vermelde gevaarlijk producten zullen opgeslagen worden in de bestaande magazijnen in verplaatsbare recipiënten (200 l en/of 1.000 l vaten) op een lekbak. Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht ten aanzien van bodem en grondwater.

### Opslag gevaarlijke stoffen

De pilootinstallatie en de opslag van grondstoffen en afvalstoffen zal binnen bestaande gebouwen/magazijnen gebeuren. De berekende massastroom voor de parameter 1,4 dioxaan is minimaal. Hierbij ontstaat geen significante geuremissie. Het effect op de luchtkwaliteit kan als verwaarloosbaar beschouwd worden.

### Geluid en trillingen

Door het exploiteren van de pilootinstallatie worden geen nieuwe (belangrijke) geluidsbronnen aan de projectsite toegevoegd. De installatie zal in een gebouw opgesteld worden. Geluidsbronnen zoals verkeersgeluiden bij aanvoer en afvoer van materiaal zullen blijven bestaan. De werkingsuren van de installatie zullen niet wijzigen. Het effect van de pilootinstallatie inzake geluid kan als verwaarloosbaar beschouwd worden.

### Externe veiligheid

Er stellen zich geen specifieke veiligheidsrisico's naar de omgeving, gezien de totale hoeveelheden van de opgeslagen gevaarlijke stoffen op de site nagenoeg ongewijzigd blijven. Het meest nabije woongebied is gelegen op een afstand van circa 150 m van de site, waardoor het risico voor externe veiligheid als aanvaardbaar kan beschouwd worden.

### Natuurtoets

Binnen het projectgebied komt geen biologisch waardevolle watergebonden natuur voor.

### Watertoets

Overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

### Hemelwater

Het projectgebied ligt niet in mogelijk of effectief overstromingsgevoelig gebied, niet in een risicozone voor overstroming en niet in recent overstroomd gebied. Het projectgebied is gelegen in van nature overstroombaar gebied vanuit de waterloop.

Er zijn geen acties opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde (2016-2021) die betrekking hebben op de aanvraag.

Het projectgebied grenst aan en stroomt af naar de Ringvaart (beheerd door de nv De Vlaamse Waterweg), het Kanaal Gent-Terneuzen (dat beheerd wordt door North Sea Port) en de Nieuwe Kale (beheerd door de stad Gent). Er worden geen werken aan de oever voorzien.

In het voorgenomen project worden eveneens geen bijkomende gebouwen, verhardingen, lozingen of relevante reliëfwijzigingen voorzien. De bijkomende opslag vindt plaats in bestaande, afgesloten en hiertoe bestemde ruimten. Er worden hierdoor geen wijzigingen inzake waterstromen verwacht. Er worden geen wijzigingen of uitbreidingen voorzien aan de installaties.

De verharding waarop de exploitatie zich situeert is waterondoorlatend om lekverlies van verontreinigende stoffen naar de bodem te voorkomen. Er wordt verwacht dat voorliggende aanvraag geen betekenisvol nadelig effect zal hebben op de oppervlaktewater- en de grondwaterkwaliteit en verenigbaar is met het watersysteem mits de opslag van gevaarlijke stoffen overeenkomstig de voorwaarden van titel II van het VLAREM gebeurt.

### Lozing van bedrijfsafvalwater

De hoeveelheid afvalwater die van de pilootinstallatie naar de waterzuiveringsinstallatie (WZI) van het bedrijf zal gestuurd worden bedraagt maximaal 240 m<sup>3</sup>/jaar en is bijgevolg uiterst minimaal ten opzichte van het afvalwater afkomstig van de papierproductie. Het afvalwater dat ontstaat tijdens het wassen van de FDCA kristallen (= laatste productiestap) zal ongeveer 700 mg/l CZV

bevatten. Meetbare verschillen aan het influent naar de waterzuiveringsinstallatie (WZI) zijn dan ook niet te verwachten. Er zijn dan ook geen wijzigingen aan de eigen WZI voorzien. Het effluent van de WZI zal voldoen aan de lozingsnormen uit de omgevingsvergunning. Een andere afvalwaterstroom, namelijk het slopwater, zal in vaten worden opgeslagen ingeval dit zeer hoge concentraties dioxaan bevat en afgevoerd worden naar een erkend IHM en heeft geen invloed op de WZI of op het effluent. Ook de bijkomende hoeveelheid koelwater (gewonnen uit oppervlaktewater) bedraagt slechts een fractie van de totale hoeveelheid van de nv Stora Enso Langerbrugge. Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht op het watersysteem.

#### Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1. van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

#### Actualisatie van de milieuvorwaarden

Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

Voor de voorliggende aanvraag worden geen bijkomende bijzondere milieuvorwaarden opgelegd. De overige opgelegde bijzondere milieuvorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

#### Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1 van de VCRO)

De ingedeelde inrichting of activiteit vervat in de aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan zoals hoger omschreven.

#### Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2 van de VCRO)

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1° in rekening brengen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

De aangevraagde activiteit is, gelet op het feit dat het een beperkte uitbreiding betreft van de opslag van 1,4-dioxaan/slopwater horende bij een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA), en de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, zonder meer functioneel inpasbaar.

Aan de schaal, het ruimtegebruik, de bouwdichtheid, de visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf verandert er niets, aangezien er geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd worden.



De mobiliteitsimpact, overige hinderaspecten en veiligheid in het algemeen werden reeds hoger besproken. In alle redelijkheid kan aangenomen worden dat er omwille van voorliggende aanvraag nauwelijks impact kan zijn op deze aspecten.

#### Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2 van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

#### Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2. tot en met artikel 4.3.8. van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikels geen weigeringsgrond vormen.

#### **VERGUNNINGSTERMIJN**

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn van 5 jaar, zijnde de gevraagde beperkte vergunningstermijn voor de exploitatie van de pilootinstallatie, worden verleend.

#### **ALGEMENE CONCLUSIE: gunstig**

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De aanvraag is in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor een termijn van 5 jaar.

#### **BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,**

**Artikel 1.** Aan de nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200, 9000 Gent wordt de vergunning verleend voor de uitbreiding van de opslag van 1,4-dioxaan/slopwater horende bij een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA) met inrichtingsnummer 20170522-0027, gelegen te 9000 Gent, Wondelgemkaai 200, kadastraal bekend als:

- Gent, afdeling 12, sectie Q, perceelnummers 610d2, 610h3, 610g3, 610k3, 610l3, 610m3, 610n3, 610p3, 660r en 660s;
- Gent, afdeling 13, sectie S, perceelnummers 22k, 54c en 77e;
- Gent, afdeling 30, sectie A, perceelnummers 13a, 15a, 17c, 19c, 20c, 21c, 22c, 23d en 25f,

omvattende:

- volgende inrichtingen en activiteiten:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
17.3.2.2.1°	Uitbreiding	Uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater	+8,608 ton
17.3.6.3°	Uitbreiding	Uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater	+8,608 ton
17.3.7.1°a)	Uitbreiding	Uitbreiding met de opslag van maximaal 8,608 ton 1,4-dioxaan/slopwater	+8,608 ton

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.2.f)2°	Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: een vermaalinstallatie (4 x 55 kW) en een mobiele shredder (882 kW) voor het vermalen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton.	10.000 ton	1
2.2.2.g)2°	Opslag en mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen: een mobiele vermaalinstallatie (964,5 kW) voor het vermalen van andere gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) met een opslagcapaciteit van 10.000 ton.	10.000 ton	1
2.2.5.a)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs: ontwatering van het mengsel ontinktings- en waterzuiveringsslib met een opslagcapaciteit van 15.000 ton, waarvan 1.400 ton overdekt.	15.000 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: oud papier met een opslagcapaciteit van 28.000 ton.	28.000 ton	1
2.3.4.2.a)1°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval: max. 210.000 ton/jaar plantaardig afval van land- en bosbouw, vezelachtig afval en onbehandeld houtafval, waarvan 60.000 ton/jaar in EC1 en 150.000 ton/jaar in EC2.	202 MW	1
2.3.4.2.a)2°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een	202 MW	1

	ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval: maximaal 300.000 ton/jaar niet-verontreinigd behandeld houtafval, waarvan 70.000 ton/jaar in EC1 en 230.000 ton/jaar in EC2.		
2.3.4.2.b)	Opslag en meeverbranding van maximaal 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, alleen treinbiels) en in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW <sub>th</sub> ).	85.000 ton/jaar	1
2.3.4.2.d)	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontkingslib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enz.), waarvan 265.300 ton/jaar (uitgezonderd RDF) in EC1 en 300.000 ton/jaar in EC2.	565.300 ton/jaar	1
2.3.4.2.g)	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 76.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 41.500 ton/jaar in EC2.	76.500 ton/jaar	1
2.3.9.	Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen: verbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 2.000 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen, waarvan 900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2.	2.000 ton/dag	1
2.4.2.a)	De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van maximaal 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) en maximaal 730.000 ton/jaar.	83,33 ton/uur	1 (X)
2.4.2.b)	De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, alleen treinbiels) een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een	500 ton/dag	1 (X)

	capaciteit van maximaal 500 ton/dag en maximaal 85.000 ton/jaar.		
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 2.000 ton/dag en maximaal 730.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling (verkleinen) van afval voor verbranding of meeverbranding.	2.000 ton/dag	1 (X)
3.5.2°	Het lozen van koelwater in oppervlaktewater met debiet maximaal 100 m <sup>3</sup> /uur, 2.000 m <sup>3</sup> /dag en 650.000 m <sup>3</sup> /jaar.	100 m <sup>3</sup> /uur	2
3.6.3.3°	Het lozen van maximaal 1.100 m <sup>3</sup> /uur, 23.000 m <sup>3</sup> /dag en 8.250.000 m <sup>3</sup> /jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM, via een fysico-chemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (monding van de Kale).	1.100 m <sup>3</sup> /uur	1
6.2.2°a)	Opslag van 1.000 ton steenkool in een brandstoffenmagazijn met oppervlakte 7.500 m <sup>2</sup> .	7,5 hectare	2
6.4.2°	Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 57.100 l.	57.100 l	2
6.5.1°	Een dieselveerdeelslang.	1 verdeelslang	3
7.1.1°	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/ BHMf in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van maximaal 12 ton/jaar.	12 ton/jaar	3
12.1.1.3°	Elektriciteitsproductie, totaal 62.840 kVA: - een stoomturbinegenerator van 12.000 kVA - een stoomturbinegenerator van 50.000 kVA - twee noodstroomgeneratoren van 320 en 520 kVA	62.840 kVA	1
12.2.1°	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens 100 – 1.000 kVA: - lijn 3: 2 x 560 kVA, 2 x 400 kVA, 200 kVA en 100 kVA; - waterzuivering: 160 en 2 x 125 kVA en 1.000 kVA; - EC2: 630, 200, 160 en 100 kVA; - pilootinstallatie: 250 kVA.	15 transformatoren	3
12.2.2°	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens > 1.000 kVA: - lijn 3: 40.000 kVA, 2 x 24.000 kVA, 15.000 kVA, 12.000 kVA, 2 x 8.400 kVA, 2 x 6.300 kVA, 2 x 5.000 kVA, 2 x 2.800 kVA, 3.150 kVA en 4 x 2.500 kVA; - lijn 4: 2 x 12.000 kVA, 10 x 4.000 kVA, 19 x 3.150 kVA en 4 x 1.600 kVA; - energie en waterzuivering: 6 x 3.150 kVA, 2 x 2.500 kVA, 2 x 1.600 kVA en 1.000 kVA; - distributie: 125.000 kVA, 50.000 kVA en 16.000 kVA.	67 transformatoren	2

12.3.1°	Vast opgestelde batterijen met de som van de producten van het vermogen (Ah) en de klemspanning (V): 647.448 VAh: - lijn 3: 54.888 VAh; - lijn 4: 300.960 VAh; - energie en waterzuivering: 291.600 VAh.	647.448 VAh	3
12.3.2°	Laden van accumulatoren met een geïnstalleerd totaal vermogen van 1.131 kW: - lijn 3: 161 kW; - lijn 4: 570 kW; - energie en waterzuivering: 400 kW.	1.131 kW	3
15.1.2°	45 parkeerplaatsen voor vrachtwagens.	45 voertuigen	2
15.2.	Een werkplaats voor het herstellen van motorvoertuigen.	1 werkplaats	3
15.4.1°	Een wasinrichting voor voertuigen (10 en meer per dag).	1 wasinrichting	3
16.2.1°	Een stikstofgasgenerator.	1 stikstofgas-generator	3
16.3.2°b)	Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.992,11 kW.	4.992,11 kW	2
17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 4.000 l.	4.000 l	2
17.1.2.2.3°	Opslagplaats voor CO <sub>2</sub> in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.250 l.	32.250 l	1
17.3.2.1.1.2°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor gasolie, diesel, enz. met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 25,67 ton.	25,67 ton	2
17.3.2.1.2.1°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1,012 ton.	1,012 ton	3
17.3.2.2.1°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 10,608 ton.	10,608 ton	3
17.3.4.3°	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1.632,63 ton.	1.632,632 ton	1
17.3.5.2°a)	Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3,05 ton.	3,05 ton	2
17.3.6.3°	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 882,864 ton.	882,864 ton	1
17.3.7.1°a)	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 15,022 ton.	15,022 ton	3

17.3.8.2°	Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 159,52 ton.	159,52 ton	2
17.4.	Opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen met een inhoudsvermogen van 4.500 l.	4.500 l	3
19.5.1°a)	Droogovens met een totaal elektrisch vermogen van 20 kW.	20 kW	3
24.4.	6 laboratoria.	6 labo's	3
29.5.2.2°a)	Metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 930 kW.	930 kW	2
31.1.2°a)	Dieselmotoren en dieselgeneratoren met een totaal nominaal vermogen van 3.635,40 kW: - dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW; - dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW.	3.635,40 kW	2
33.2.b)3°a)	Vervaardigen van papier met 15% en meer as, van papier met meer dan 25% houtslip en/of gestreken papier: papier- en kartonfabriek met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 148.531 kW.	148.531 kW	1
33.2.c)3°a)	Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%): papier- en kartonfabriek met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 148.531 kW.	148.531 kW	1
33.2.e)	Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van circa 1.520 ton/dag. De jaarcapaciteit is 550.000 ton/jaar, waarvan 150.000 ton/jaar magazinepapier en 400.000 ton/jaar dagbladpapier.	550.000 ton/jaar	1 (X,Y <sub>k</sub> )
33.4.1°c)	Opslag van 25.000 ton papier in lokalen.	25.000 ton	2
39.1.1°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 l tot en met 500 l: 3 x 460 l.	3 stoomgeneratoren	3
39.1.2°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 l tot en met 5.000 l: 710 l, 2.708 l, 2.800 l, 3.086 l en 3.640 l.	5 stoomgeneratoren	2
39.1.3°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l: 9.010 l, 11.100 l, 12.320 l, 15.850 l, 19.140 l, 46.150 l, 64.100 l, 2 x 71.400 l, 75.000 l en 86.970 l.	11 stoomgeneratoren	2
39.2.1°	Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l: 400 l, 440 l, 530 l, 3 x 600 l, 2 x 650 l, 725 l, 3 x 1.000 l, 2 x 1.500 l, 3 x 2.000 l, 4.000 l en 5.000 l.	19 stoomvaten	3
39.2.2°	Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l: 8.000 l, 10.000 l, 12.600 l, 27.095 l, 31.000 l, 32.500 l, 75.000 l, 95.000 l en 235.300 l.	9 stoomvaten	2
39.5.1°	Twee stoomturbines met vermogens 12 MW en 50 MW (totaal 62 MW).	62 MW	2
43.1.3°	Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 274,45 MW:	274,45 MW	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW;</li> <li>- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW;</li> <li>- EC1: <ul style="list-style-type: none"> <li>– reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW;</li> <li>– voorverwarmer: 4 MW;</li> <li>– steunbranders: 2 x 8 MW;</li> <li>– naverbranders: 2 x 16 MW;</li> </ul> </li> <li>- EC2: <ul style="list-style-type: none"> <li>– opstartbranders: 3 x 17 MW;</li> <li>– laadbranders: 2 x 38 MW;</li> </ul> </li> <li>- stookinstallatie: 0,25 MW.</li> </ul>		
43.3.2°	<p>Meerdere stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 278,09 MW:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW;</li> <li>- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW;</li> <li>- EC1: <ul style="list-style-type: none"> <li>– reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW;</li> <li>– voorverwarmer: 4 MW;</li> <li>– steunbranders: 2 x 8 MW;</li> <li>– naverbranders: 2 x 16 MW;</li> </ul> </li> <li>- EC2: <ul style="list-style-type: none"> <li>– opstartbranders: 3 x 17 MW;</li> <li>– laadbranders: 2 x 38 MW;</li> </ul> </li> <li>- stookinstallatie: 0,25 MW;</li> <li>- dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW;</li> <li>- dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW.</li> </ul>	278,09 MW	1 (X)
43.4.	<p>Verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 301,09 MW:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW;</li> <li>- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW;</li> <li>- biomassacentrale (EC1): 63 MW;</li> <li>- reserveketels EC1: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW;</li> <li>- multifuel WKK (EC2): 139 MW;</li> <li>- stookinstallatie: 0,25 MW;</li> <li>- dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW;</li> <li>- dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW.</li> </ul>	301,09 MW	1 (Y <sub>k</sub> )

**Art. 2.** De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

**Art. 3.** De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn van 5 jaar, die aanvangt op datum van de vergunning.

**Art. 4.** De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

a. Algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

De algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

b. Bijzondere milieuvorwaarden:

a. Nieuwe: geen.

b. Reeds bestaande:

1 Het lozen van het bedrijfsafvalwater

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

- BZV: 25 mg/l
- CZV: 266 mg/l
- N<sub>tot</sub>: 15 mg/l
- Cl<sup>-</sup>: 350 mg/l
- SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>: 600 mg/l
- Cd: 0,8 µg/l
- CN: 0,5 mg/l
- Co: 11 µg/l
- V: 16 µg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Anionische oppervlakte actieve stoffen: 1,5 mg/l
- Non-ionische + kationische oppervlakte actieve stoffen: 1,5 mg/l
- nonylfenol: 0,3 µg/l
- nonylfenoethoxylaat: 1 µg/l
- pentachloorfenol: 1,5 µg/l

b) Het deltaprincipe is van toepassing op de vergunde parameters (uitgezonderd temperatuur, BZV en zwevende stoffen).

c) De parameter Co wordt driemaandelijks bepaald. De analyseresultaten worden overgemaakt aan de VMM-AELT.

d) In toepassing van artikel 5.3.2.4, §1 en art. 4.2.2.1.1.4° van titel II van het VLAREM mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C bedragen in zoverre de buitentemperatuur meer dan 25°C bedraagt en mits voldaan wordt aan volgende bijzondere voorwaarden:

- Door het bedrijf wordt de temperatuur van het oppervlaktewater van de monding van de Kale (zijarm Kanaal) dagelijks gemonitord op een afstand van 200 m van het lozingspunt.
- Indien de voorafgaande gemeten daggemiddelde temperatuur het geldende milieukwaliteitsobjectief van 25°C overschrijdt mag de daggemiddelde temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater ter hoogte van de meetgoot niet meer bedragen dan 30 °C.
- Bij overschrijding wordt de VMM hiervan binnen de één dag in kennis gesteld.
- Maandelijks maakt het bedrijf een overzicht van de gemeten temperaturen over aan de VMM.
- Indien uit de opgelegde metingen ter hoogte van de monding van de Kale in de zijarm van het kanaal Gent-Terneuzen blijkt dat de basismilieukwaliteitsnorm voor temperatuur wordt overschreden, dan wordt door het bedrijf onderzocht welke bijkomende maatregelen kunnen worden genomen. De bevindingen van dit onderzoek worden ter kennisgeving overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de stad Gent, de VMM,



Afdeling GOP, Directie Omgevingsprojecten – Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie.

- e) 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 artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
  - f) De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden het indelingscriterium.
  - g) Het bedrijf beschikt over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit (meetgoot) 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 titel II van het VLAREM.
  - h) Het bedrijf voert een meetprogramma uit overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van titel II van het VLAREM. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van titel II van het VLAREM worden driemaandelijks bepaald.
  - i) De volgende studie, opgelegd in het besluit van 15 november 2012, ligt ter inzage op het bedrijf: *“Binnen de termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient het bedrijf een haalbaarheidsstudie uit te voeren waarin de koeling van het bedrijfsafvalwater wordt onderzocht, zodoende de impact op het ontvangende oppervlaktewater te minimaliseren zodat het kwaliteitsobjectief (25 °C) en de impact van 3°C steeds kan gehaald worden. Deze studie dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de VMM-afdeling Ecologisch Toezicht.”*
  - j) De geloosde detergenten moeten voldoen aan de Verordening (EG) Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergenten”. Binnen de 3 maand na het afleveren van de vergunning (van 15 november 2012) wordt dit aangetoond aan de VMM.
  - k) De deelafvalwaterstroom afkomstig van de gaswassers van de energiecentrales voldoet aan de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in artikel 5.2.3.bis.1.23 van titel II van het VLAREM. Binnen de termijn van 3 maanden (vanaf 15 november 2012) worden hiervan analyseresultaten overgemaakt aan de VMM.
  - l) De volgende studie, opgelegd in het besluit van 15 november 2012, ligt ter inzage op het bedrijf: *“Binnen de termijn van 1 jaar na het afleveren van de vergunning dient het bedrijf een studie uit te voeren waarin volgende dient onderzocht te worden:*
    - voor CN  
*De mogelijkheid tot deelstroombehandeling van de CN-houdende afvalwaterstroom (oxidatietechniek UV of ozon)*
    - voor kobalt
    - onderzoek naar de bron van kobalt via deelstroomanalyses
    - bijkomende sturing van de waterzuivering op verwijderingsefficiëntie van kobalt
    - deelstroombehandeling met fysico-chemische neerslag van kobalt
    - voor AOX
    - alternatieven voor de chlorering van het friswater
    - alternatieven voor de additieven in het productieproces
    - invloed van oxidatietechniek (CN) op het AOX gehalte”.
  - m) De volgende studie, opgelegd in het besluit van 15 november 2012, ligt ter inzage op het bedrijf: *“Binnen de termijn van 4 jaar na het verlenen van de vergunning dient het bedrijf een ‘aanvullende haalbaarheidsstudie’ uit te voeren inzake tertiaire zuiveringstechnieken ter verwijdering van CZV. Tevens dient opnieuw een evaluatie van de impact op het ontvangende oppervlaktewater uitgevoerd te worden.”*
- 2 Het lozen van koelwater
- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
    - totaal fosfor: 2 mg/l;

- AOX: 0,4 mg/l.
- b) Er mag toepassing worden gemaakt van het delta-principe, dit wil zeggen dat de opgelegde lozingsnormen mogen worden vermeerderd met de gehalten in het opgenomen water.
- c) Op de koelwaterlozing is een continue debiets- en temperatuursmeting voorzien.
- d) Het bedrijf beschikt over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde koelwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.1.2. van titel II van het VLAREM.
- e) Er mag enkel gebruik gemaakt worden van door de federale overheid toegestane biociden voor de behandeling van het koelwater.

### 3 De werktijden

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

### 4 De brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 4 juli 2012, met referentie 20091050-08/HH/2012, in het advies van 21 augustus 2019 met kenmerk 031723-054/MN/2019 en in het advies van 12 augustus 2020 met kenmerk 031723-057/MN/2020 nageleefd worden.

### 5 Luchtemissies

- a) In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26.§2 van titel II van het VLAREM wordt bij EC1 geen continue bemonstering met tenminste tweewekelijkse analyses van dioxinen en furanen uitgevoerd.
- b) De emissiegrenswaarden voor de biomassa krachtcentrale (EC1) zijn dezelfde als deze voor de multifuel WKK (EC2).
- c) NO<sub>x</sub>-emissiegrenswaarden voor EC1 en EC2:
  - daggemiddelde van 150 mg/Nm<sup>3</sup>
  - jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 125 mg/Nm<sup>3</sup>.

### 6 Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het goedgekeurde MER-rapport (PRMER-0548-GK) en de aanvullingsnota worden strikt opgevolgd, ondermeer voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan Afdeling GOP, Directie Omgevingsprojecten – Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie.
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- d) Er wordt een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de erin opgeslagen producten opgetekend wordt. Dit register wordt door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het berust bij de

bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

#### 7 Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, en dergelijke.

#### 8 Tankbeurten

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

#### 9 Omheining en groenscherm

In afwijking van artikel 5.2.1.5., §2 en art. 5.2.1.5., §5 van titel II van het VLAREM wordt de omheining en het groenscherm uitgevoerd zoals aangegeven op het uitvoeringsplan (bijlage H3 van de aanvraag van 2012, in het bijzonder plan 60-CO-M-M201-Milieu, tekeningnummer P40145).

**Art.5.** De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel,

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,  
Omgeving, Energie en Toerisme

Zuhal DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

Raad voor Vergunningsbetwistingen  
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges  
Koning Albert II-laan 35 bus 81  
1030 Brussel

U doet dit op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending (dit is per aangetekende brief of door neerlegging ter griffie) binnen een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie).

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt u een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad.

Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Inlichtingen en toelichting vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbr.be/vergunningsbetwistingen>)