

DEPARTEMENT OMGEVING

Vlaamse overheid
AFDELING GEBIEDSONTWIKKELING, OMGEVINGSPLANNING EN –PROJECTEN
Directie Omgevingsprojecten Oost-Vlaanderen
Koningin Maria Hendrikaplein 70, bus 90
9000 Gent
T 09 276 21 50
www.omgevingvlaanderen.be

Dossiernummer 2020065456
Inrichtingsnummer 20170522-0027

BESLUIT VAN DE GEWESTELIJK OMGEVINGSAMBTENAAR TOT VERLENING VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING AAN DE NV STORA ENSO LANGERBRUGGE, WONDELGEMKAAI 200, 9000 GENT VOOR DE VERANDERING VAN EEN PAPIERFABRIEK GELEGEN OP HETZELFDE ADRES

DE AANVRAAG

De aanvraag ingediend door de nv Stora Enso Langerbrugge, met als contactadres Wondelgemkaai 200 te 9000 Gent, werd per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 24 juni 2020. Deze aanvraag werd vervolledigd op 15 juli 2020.

De aanvraag werd onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (hierna VCRO) en hun uitvoeringsbesluiten.

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'.

Voor de aanvraag in kwestie is de gewestelijke omgevingsambtenaar bevoegd om de beslissing te nemen omdat het een aanvraag betreft die moet behandeld worden overeenkomstig de vereenvoudigde procedure.

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

Het betreft een aanvraag tot verandering door uitbreiding met een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur of FDCA.

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De aanvraag voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) omvat:

rubriek	aard	omschrijving	totale hoeveelheid en eenheid
7.1.1 (3)	Nieuw	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/ BHMf in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van max.12 ton/jaar.	12 ton/jaar
12.2.1 (3)	Verandering (zie opm)	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens 100 - 1.000 kVA: <ul style="list-style-type: none"> - lijn 3: 2 x 560, 2 x 400, 200 en 100 kVA - waterzuivering: 160, 2 x 125 en 1.000 kVA - EC2: 630, 200, 160 en 100 kVA Uitbreiding met 1 transformator van 250 kVA	15 transformatoren
12.2.2 (2)	Correctie (zie opm)	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens > 1.000 kVA: <ul style="list-style-type: none"> - lijn 3: 40.000, 2 x 24.000, 15.000, 12.000, 2 x 8.400, 2 x 6.300, 2 x 5.000, 2 x 2.800, 3.150 en 4 x 2.500 kVA - lijn 4: 2 x 12.000, 10 x 4.000, 19 x 3.150 en 4 x 1.600 kVA - energie en waterzuivering: 6 x 3.150, 2 x 2.500, 2 x 1.600 kVA - distributie: 125.000, 50.000 en 16.000 kVA 	66 transformatoren
16.2.1 (3)	Nieuw	Een stikstofgasgenerator	1 stikstofgasgenerator
16.3.2.b) (2)	Verandering Wijziging indelingsrubriek	Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.957,11 kW. Uitbreiding met 1 koelinstallatie voor de productie van koelwater met een geïnstalleerd vermogen van 4 kW en met 1 of meerdere warmtepompen voor labo/regelkamer/bureau/vergaderzaal met een totaal vermogen van 8 kW en met 1 of meerdere compressoren voor proces met een geïnstalleerd vermogen van 16 kW en met 1 compressor van stikstofgenerator met een geïnstalleerd vermogen van 7 kW.	4992,11 kW
17.1.2.1.2 (2)	Verandering	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.800 liter. Uitbreiding met waterstofgas 2 x 12 x 50 liter = 1.200 liter	4.000 liter
17.1.2.2.3 (1)	Verandering	Opslagplaats voor CO ₂ in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.000 liter. Uitbreiding met 1 vaste tank van 250 liter voor N ₂	32.250 liter
17.3.2.2.1 (3)	Verandering	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare	2.000 kg

		vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,608 ton. Uitbreiding opslag van max. 1,39 ton 1,4-dioxaan/slopwater	
17.3.6.3° (1)	Verandering	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 867,86 ton. Uitbreiding met de opslag van max. 1,39 ton 1,4-dioxaan/slopwater, max. 3 ton FDCA, max. 1 ton BHMf, max. 1 ton humine	874,25 ton
17.3.7.1°a) (3)	Verandering	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5,02 ton. Uitbreiding met de opslag van max. 1,39 ton 1,4-dioxaan/slopwater	6,41 ton
24.4 (3)	Verandering	5 laboratoria Uitbreiding met 1 labo behorend bij de pilootinstallatie.	6 laboratoria

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	202 MW	1

	houtafval, waarvan 60.000 ton/jaar in EC1 en 150.000 ton/jaar in EC2.		
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: max. 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 max. 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, enkel treinbiels) en in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth).	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 max. 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 max. 76.500 ton/jaar waterzuiveringslib (eigen waterzuiveringslib 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 max. 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 max. 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) en max. 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, enkel treinbiels) een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van max. 500 ton/dag en max. 85.000 ton/jaar.	500 ton/dag	1,X
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van max. 2.000 ton/dag en max. 730.000 ton/jaar d.m.v. 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 max. 100 m ³ /uur, 2.000 m ³ /dag en 650.000 m ³ /jaar.	100 m ³ /uur	2

3.6.3.3°	Het lozen van max. 1.100 m ³ /uur, 23.000 m ³ /dag en 8.250.000 m ³ /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 Vlareem, via een fysico-chemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (monding van de Kale).	1.100 m ³ /uur	1
6.2.2°a)	Opslag van 1.000 ton steenkool in een brandstoffenmagazijn met oppervlakte 7.500 m ² .	7,5 ha	2
6.4.2°	Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 57.100 liter.	57.100 liter	2
6.5.1°	Een dieserverdeelslang	1 verdeelslang	3
7.1.1°	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/ BHMf in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van max.12 ton/jaar.	12 ton/jaar	3
12.1.1.3°	Elektriciteitsproductie, totaal 62.840 kVA: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - lijn 3: 2 x 560, 2 x 400, 200 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: <ul style="list-style-type: none"> - lijn 3: 40.000, 2 x 24.000, 15.000, 12.000, 2 x 8.400, 2 x 6.300, 2 x 5.000, 2 x 2.800, 3.150 en 4 x 2.500 kVA - lijn 4: 2 x 12.000, 10 x 4.000, 19 x 3.150 en 4 x 1.600 kVA - energie en waterzuivering: 6 x 3.150, 2 x 2.500, 2 x 1.600 - distributie: 125.000, 50.000 en 16.000 kVA 	66 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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.	4992,11 kW	2
17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 4.000 liter.	4.000 liter	2
17.1.2.2.3°	Opslagplaats voor CO ₂ in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.250 liter.	32.250 liter	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 2.000 kg.	2.000 kg	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 874,25 ton.	874,25 ton	1
17.3.7.1°a)	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 6,41 ton.	6,41 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 liter.	4.500 liter	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 ca. 1.520 ton/dag.	550.000 ton/jaar	1,X,Y _k

	De jaarcapaciteit is 550.000 ton/jaar, waarvan 150.000 ton/jaar magazinepapier en 400.000 ton/jaar dagbladpapier.		
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 liter tot en met 500 liter: 3 x 460 liter.	3 stoomgeneratoren	3
39.1.2°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 liter tot en met 5.000 liter: 710, 2.708, 2.800, 3.086 en 3.640 liter.	5 stoomgeneratoren	2
39.1.3°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 9.010, 11.100, 12.320, 15.850, 19.140, 46.150, 64.100, 2 x 71.400, 75.000 en 86.970 liter.	11 stoomgeneratoren	2
39.2.1°	Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter: 400, 440, 530, 3 x 600, 2 x 650, 725, 3 x 1.000, 2 x 1.500, 3 x 2.000, 4.000 en 5.000 liter.	19 stoomvaten	3
39.2.2°	Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 8.000, 10.000, 12.600, 27.095, 31.000, 32.500, 75.000, 95.000 en 235.300 liter.	9 stoomvaten	2
39.5.1°	Twee stoomturbines met vermogens 12 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: <ul style="list-style-type: none"> - verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW - verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW - EC1: <ul style="list-style-type: none"> ▪ reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW ▪ voorverwarmer: 4 MW ▪ steunbranders: 2 x 8 MW ▪ naverbranders: 2 x 16 MW - EC2: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> - verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW - verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW - EC1: <ul style="list-style-type: none"> ▪ reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW ▪ voorverwarmer: 4 MW ▪ steunbranders: 2 x 8 MW ▪ naverbranders: 2 x 16 MW - EC2: <ul style="list-style-type: none"> ▪ opstartbranders: 3 x 17 MW ▪ laadbranders: 2 x 38 MW - stookinstallatie: 0,25 MW - dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW - dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW 	278,09 MW	1,X
43.4.	Verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 301,09 MW: <ul style="list-style-type: none"> - verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW 	301,09 MW	1,Yk

	<ul style="list-style-type: none"> - verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW - biomassacentrale (EC1): 63 MW - reserveketels EC1: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW - multifuel WKK (EC2): 139 MW - stookinstallatie: 0,25 MW - dieselmotoren: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW en 882 kW - dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW 		
--	--	--	--

Opmerkingen rubrieken:

De transformator van 1.000 kVA werd correct ingedeeld onder rubriek 12.2.1 in plaats van 12.2.2.

De melding van de volledige overdracht van de omgevingsvergunning van het inzamel- en sorteercentrum van Vlar Papier nv door Stora Enso nv werd ingediend op 19 maart 2020 bij de Bestendige Deputatie. Het inzamel- en sorteercentrum voorheen vergund op naam van Vlar Papier nv (overlater) is thans vergund op naam van Stora Enso Langerbrugge nv (overnemer). Deze iioa wordt niet samengevoegd met huidige omgevingsvergunningsaanvraag, zoals vermeld in de bijkomende informatie die werd aangeleverd op 15 juli 2020.

DE PLANOLOGISCHE LIGGING EN DE BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein, gelegen Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, 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 77 e;
- Gent, Afdeling 30, sectie A, perceelnummers 13a, 15a, 17c, 19c, 20c, 21c, 22c, 23d en 25f

De iioa 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).

De iioa is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) "Afbakening Zeehavengebied Gent- inrichting R4-OOST en R4-WEST", vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2005 gelegen binnen de "afbakingslijn zeehavengebied Gent", maar niet in een deelplan met eigen stedenbouwkundige voorschriften.

Een beperkt gedeelte van de iioa is volgens het GRUP "Zeehavengebied Gent - Uitbreiding papierproducerend bedrijf", vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2003 gelegen in:

- zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven;
- zone voor havenontsluitingsweg;
- zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en -behandeling,

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van voormeld gewestplan en voor het gedeelte dat gelegen is in het GRUP "Zeehavengebied Gent - Uitbreiding papierproducerend bedrijf" aan de voorschriften van het GRUP.

ANDERE ZONERINGSGEGEVENS

De ingedeelde inrichting of activiteit ligt op een afstand van:

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

De ingedeelde inrichting of activiteit 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 ca. 300 m afstand. Aan de overzijde van de spoorweg ligt buffergebied (met o.m. bos).

In de onmiddellijke omgeving liggen vooral andere bedrijven in de sector van de elektriciteitsvoorziening, houtbewerking, chemie, schrootverwerking, enz.

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 ca. 400 m ten noordwesten.

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

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/LD R/CL	15/11/2012	15/11/2032	Verder exploiteren en veranderen van een papierfabriek.

Deputatie	M03/44021/12 31/1/M/4/FV	28/05/2015	15/11/2032	Aktename mededeling kleine verandering.
Deputatie	M03/44021/12 31/1/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	M03/44021/12 31/1/A/9 – OMV20170028 94	08/02/2018	15/11/2032	Bijstelling van de lozingsvoorwaarden.
BGO (*)	OMV_2018032 831	26/06/2018	15/11/2032	Veranderen.
Minister	OMV_2019045 693	01/10/2019	15/11/2032	Veranderen

(*) BGO = Beluit Gewestelijke Omgevingsambtenaar

OPENBAAR ONDERZOEK

De aanvraag vereist geen openbaar onderzoek.

ADVIEZEN

Het college van burgemeester en schepenen van Gent heeft geen advies uitgebracht op 13 augustus 2020.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-m.e.r.-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”.

De aanvraag werd daarom op 15 juli 2020 getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

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° en 43.3.2° die de nevenactiviteiten omvatten.

De volgende BREFs 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

Het bedrijf omvat BKG-installaties, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubrieken melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: 33.2.e) en 43.4.

De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installaties.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, 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). Een energiestudie is niet vereist.

INHOUDELIJKE BEOORDELING

Activiteiten en proces

De iioa is een papierfabriek.

In de inrichting worden dagblad- en magazinepapier vervaardigd op basis van oud papier.

De productiecapaciteit is ca. 1.520 ton/dag en gebeurt in 2 papiermachines: PM3 (magazinepapier, 150.000 ton/jaar) en PM4 (dagbladpapier, 400.000 ton/jaar).

De totale vergunde productiecapaciteit is aldus 550.000 ton/jaar.

De inrichting voorziet hoofdzakelijk zelf in de energiebehoefte (stoom en elektriciteit) in twee energiecentrales: een biomassacentrale (EC1 met een thermisch ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een thermisch ingangsvermogen van 139 MW). Beide energiecentrales verzorgen 100% van de warmtebehoefte en 75% van de elektriciteitsbehoefte van het bedrijf.

Het bedrijf is gecertificeerd voor ISO 14001, ISO 9001 en OHSAS 18001.

Aanvraag

Stora Enso Langerbrugge wenst op haar site te Gent, Wondelgemkaai 200, een nieuwe pilootinstallatie te exploiteren gedurende een periode van minimum 2 jaar tot maximum 5 jaar. Na twee jaar zal beslist worden om op te schalen en te industrialiseren. De pilootinstallatie zal verder draaien tot de industriële unit operationeel is (ca. 3 jaar later).

De exploitatie van deze pilootinstallatie zal in een bestaand gebouw gebeuren waardoor geen stedenbouwkundige handelingen voorzien zijn. Het betreft een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur of FDCA. De jaarproductie van FCDA zal max. 12 ton bedragen. Er kan tijdens de eindfase van het productieproces gekozen worden om voor een deel 5-(Hydroxymethyl)furfurylAlcohol (BHMF) te produceren i.p.v. FDCA. Dit gaat dan één op één ten koste van FDCA.

Het proces van de pilootinstallatie bij Stora Enso zal bestaan uit volgende stappen:

1. Dehydratatie
2. Membraanscheiding
3. Recuperatie van solvent
4. Oxidatiereactie
- 4'. Hydrogenering
5. Kristallisatie

De voornaamste grondstoffen voor FDCA zijn fructose en 1,4-dioxaan. Ten behoeve van de productie in de pilootinstallatie zal de opslag van 3 ton 2,5-furaandicarbonzuur en mogelijks 1 ton BHMF en 1,39 ton 1,4-dioxaan nodig zijn. Er worden afvalstoffen gevormd die eveneens bepaalde gevaareigenschappen hebben nl. slopwater dat tot 70% van het 1,4-dioxaan bevat en humine. De opslag van gevaarlijke stoffen zal hierdoor toenemen voor de volgende rubrieken:

- 17.3.2.2.1° (3) met max. 1,39 ton;
- 17.3.6.3° (1) met max. 6,39 ton;
- 17.3.7.1° a) (3) met max. 1,39 ton.

De SDS-fiches van deze producten zijn in bijlage bij de aanvraag toegevoegd.

Voor de pilootinstallatie zijn er bijkomend nog volgende uitbreidingen voorzien:

- een stikstofgasgenerator van 8 kW;
- een transformator van 250 kVA;
- een koelinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 4 kW, 1 of meerdere warmtepompen met een totaal vermogen van 8 kW en 1 of meerdere (proces)compressoren met een geïnstalleerd vermogen van 16 kW, 1 compressor behorend bij de stikstofgenerator met een geïnstalleerd vermogen van 7 kW;
- de opslag van waterstofgas van max. 1.200 l;
- 1 labo;

Afvalstoffen en materialen

Tijdens de opstartfase die max. drie maanden zal duren zal de samenstelling en de hoeveelheid slopwater afwijken van de normale toestand. De solventrecuperatie zal tijdens de opstartfase nog niet operationeel zijn. Er zal max. 5 ton slopwater zijn per maand in de opstartfase. Slopwater dat dan nog ca. 70% 1,4- dioxaan bevat, zal afgevoerd worden naar een erkend verwerker.

Na de opstartfase wanneer de solventrecuperatie operationeel is zal max. 55 ton/jaar slopwater geproduceerd worden. Slopwater dat dan ca. 1000 mg/l 1,4-dioxaan en sporen FDCA/HMFA bevat zal afgevoerd worden naar een extern verwerker of verwerkt worden in de eigen waterzuiveringsinstallatie als de goede werking niet verstoord wordt.

Lucht

Actueel veroorzaakt Stora Enso enkel voor NO₂ een significante bijdrage tot de luchtkwaliteit in de omgeving. Aan alle emissiegrenswaarden zal blijvend kunnen voldaan worden.

De pilootinstallatie zal in een gebouw opgesteld worden. De opslag van grondstoffen en afvalstoffen zal binnen bestaande magazijnen gebeuren. De berekende massastroom voor de parameter 1,4-dioxaan is minimaal. Hierbij ontstaan geen nieuwe risico's naar geur.

De niet-geleide emissies van verkeer in functie van bijkomende aanvoer van grondstoffen en afvoer van afgewerkte producten en afvalstoffen is verwaarloosbaar ten opzichte van de bestaande emissies van het verkeer op de nabij gelegen wegenis en ten opzichte van de huidige aan- en afvoer binnen het bedrijf.

Er is geen risico op het voorkomen van stuivende stoffen, gelet op de aard van het materiaal en de verpakkingwijze. Alle grondstoffen zullen geleverd worden in vaten van 200 of 1.000 liter.

Energie

Het energieverbruik van de pilootinstallatie zal beperkt zijn tot elektriciteitsverbruik van de installatie en stoomverbruik. Stoom wordt geproduceerd in de energiecentrales van Stora Enso. Het totaal geïnstalleerd vermogen van de pilootinstallatie bedraagt ca. 60 kW. Daarnaast zal er een nieuwe transformator (250 kVA) geplaatst worden. Het bijkomend elektriciteitsverbruik ten gevolge van de pilootinstallatie bij volcontinu produceren wordt geschat op ca. 559440 kWh per jaar. Dit zal resulteren in een jaarlijks primair energieverbruik van 0,005 PJ.

Bodem

Ten behoeve van de productie in de pilootinstallatie zal de opslag van 3 ton 2,5-furaandicarbonzuur en 1,39 ton 1,4-dioxaan nodig zijn, dit is inclusief het sterk geconcentreerde slopwater dat binnen dezelfde gevarencategorie valt.

Er wordt geen nieuwe of aparte opslagruimte voorzien, maar deze producten zullen opgeslagen worden in de bestaande magazijnen in verplaatsbare recipiënten op een lekbak.

De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt conform titel II van het Vlareem.

Externe veiligheid

In het kader van veiligheid wordt verwezen naar:

- het advies van 12 augustus 2020 (kenmerk 031723-057/MN/2020) van de Brandweerzone Centrum.

Geluid en trillingen

De 4 eenheden die samen de pilootinstallatie vormen zijn gebouwd in mobiele containers en staan in een bestaand gebouw opgesteld. Dit creëert het effect van een 'box in a box'. Aangezien de pilootinstallatie in een gebouw opgesteld wordt, zal de geluidsdruk naar de omgeving toe verwaarloosbaar zijn. Dit gebouw bevindt zich aan de oostzijde van de site, op 150 meter van het kanaal. De dichtstbijzijnde bewoning bevindt zich op minstens 600 m.

De aanvoer en afvoer van materiaal kan bijdragen tot een verhoogd verkeersgeluid. In vergelijking met het omgevingsgeluid in de omgeving van het projectgebied, kan deze bijdrage als verwaarloosbaar beschouwd worden.

Mobiliteit

Ten behoeve van de productie in de pilootinstallatie zal de opslag van 3 ton 2,5-furaandicarbonzuur en 1,39 ton 1,4-dioxaan nodig zijn. Er worden afvalstoffen gevormd die eveneens bepaalde gevaareigenschappen hebben nl. slopwater dat tot 70% van het 1,4-dioxaan bevat en humine.

Dit houdt enerzijds de aanvoer van grondstoffen en anderzijds de afvoer van afgewerkte producten en afvalstoffen in. Er zal hierdoor een zeer beperkte toename van het aantal vervoersbewegingen langs de weg zijn. Bij een productie van FDCA van 12 ton/jaar en een opslagcapaciteit van max. 3 ton FDCA komt dit neer op een toename van vrachtwagentransporten met 4 per jaar. Bij een aanvoer van grondstoffen van 36 ton/jaar en een opslagcapaciteit van max. 8 ton komt dit neer op een toename van het aantal vrachtwagentransporten met gemiddeld 5 per jaar. Bij een afvoer van afvalstoffen van 55 ton/jaar en een opslagcapaciteit van max. 5 ton komt dit neer op een toename van het aantal vrachtwagentransporten met gemiddeld 11 per jaar. Anderzijds kan ook vermeld worden dat tijdens de opstartfase die max. 3 maanden kan duren wanneer de solventrecuperatie nog niet operationeel zal zijn hierdoor 15 ton afvalstoffen extra afgevoerd moeten worden en 10 ton grondstoffen extra aangevoerd moeten worden. Bovendien zal de opslagcapaciteit tijdens de opstartfase beperkt zijn tot 1 ton. Dit zal leiden tot 25 extra vrachtwagentransporten tijdens de eerste drie maanden of 2 extra vrachtwagentransporten per week.

De site is gelegen binnen industriegebied en de omliggende wegen is voorzien op zwaar verkeer. Ten opzichte van het totaal transport naar de site, is het bijkomende transport van 2 vrachtwagentransporten per week te verwaarlozen.

Natuurtoets

Binnen het projectgebied komt geen biologisch waardevolle watergebonden natuur voor.

Watertoets

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 en verhardingen voorzien. De productie van FDCA zal gebeuren in een bestaand gebouw. Er worden bovendien geen wijzigingen of uitbreidingen voorzien aan de installaties.

De opslag gebeurt in bestaande, afgesloten en hiertoe bestemde ruimten. Er worden hierdoor geen wijzigingen inzake waterstromen verwacht.

Het benodigde koelwater voor de pilootinstallatie wordt gewonnen uit oppervlaktewater en behandeld in een eigen behandelingsinstallatie (friswaterbehandeling). Op jaarbasis wordt verwacht dat gemiddeld 16.000 m³ koelwater nodig zal zijn. Deze hoeveelheid zal slechts een fractie van de totale hoeveelheid friswater bedragen. Jaarlijks capteert Stora Enso zo'n 9.000.000 m³ oppervlaktewater. Het koelwater dat in een gesloten systeem circuleert door

de pilootinstallatie zal na 1 keer doorstromen elders in het bedrijf gebruikt worden nl. op lijn 3 en wordt dus niet geloosd. Er is geen impact te verwachten op het geloosde debiet van koelwater.

Demin water wordt gebruikt als verdunningsmiddel in het productieproces en wordt geproduceerd door Stora Enso uit oppervlaktewater in de friswater behandeling. Op jaarbasis wordt maximaal 240 m³ demin water gebruikt.

Stora Enso is momenteel vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater via een fysicochemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (monding van de Kale) met een debiet van max. 1.100 m³/u, 23.000 m³/dag en 8.250.000 m³/jaar. De hoeveelheid afvalwater die van de pilootinstallatie naar de waterzuiveringsinstallatie (WZI) van het bedrijf zal gestuurd worden bedraagt max. 30 l/u, 720 l/dag en 240 m³/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 COD bevatten. Meetbare verschillen aan het influent naar de 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 zg. slop water zal in vaten worden opgeslagen ingeval dit zeer hoge concentraties dioxane bevat en afgevoerd worden naar een erkend IHM en heeft geen invloed op de WZI of op het effluent.

Ingeval van lage concentraties is er de mogelijkheid dit water te verwerken in de afvalwaterzuiveringsinstallaties. De hoeveelheid slopwater, die extra verwerkt kan worden, wordt geschat op 55 m³/jaar.

HMFCFA is een afvalproduct dat verwijderd wordt in de 'crystallizer'. Slechts een klein (verwaarloosbaar) deel HMFCFA gaat mee met het afvalwater.

Gezien de aard van de activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet van 18 juli 2003 integraal waterbeleid. Er wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Actualisering van de voorwaarden

Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit 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.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. tot en met artikel 4.3.4. van de Vlaamse Codex ruimtelijke Ordening (VCRO)

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

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. tot en met artikel 4.3.4. van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikels geen weigeringsgrond vormen.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 1.1.4 van de VCRO)

Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening in uitvoering van artikel 1.1.4 van de VCRO wordt verwezen naar de beginselen zoals voorzien in 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.

Functionele inpasbaarheid:

De aangevraagde activiteit is, gelet op het feit dat het een beperkte wijziging betreft van de actuele (milieu)vergunningstoestand van het papierproducerend bedrijf, 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.

Mobiliteitsimpact, hinderaspecten, impact op gezondheid, gebruiksgenot 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.

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1.§2. 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.

Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn voor de exploitatie van de pilootinstallatie van 5 jaar voorgesteld.

ALGEMENE CONCLUSIE

De hinder en risico's voor mens en milieu ten gevolge van de aangevraagde exploitatie van de ingedeelde inrichting en activiteit, kunnen mits naleving van de milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De aanvraag is verenigbaar met de stedenbouwkundige voorschriften en de goede ruimtelijke ordening.

Besluit

Artikel 1. Aan de nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200 te 9000 Gent, wordt de vergunning verleend voor de verandering van de exploitatie van een papierfabriek met inrichtingsnummer 20170522-0027, gelegen Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, 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 77 e;
- Gent, Afdeling 30, sectie A, perceelnummers 13a, 15a, 17c, 19c, 20c, 21c, 22c, 23d en 25f

omvattende:

rubriek	aard	omschrijving	totale hoeveelheid en eenheid
7.1.1 (3)	Nieuw	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/BHMF in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van max.12 ton/jaar.	12 ton/jaar
12.2.1 (3)	Verandering (zie opm)	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens 100 - 1.000 kVA: - lijn 3: 2 x 560, 2 x 400, 200 en 100 kVA - waterzuivering: 160, 2 x 125 en 1.000 kVA - EC2: 630, 200, 160 en 100 kVA Uitbreiding met 1 transformator van 250 kVA	15 transformatoren
12.2.2 (2)	Correctie (zie opm)	Meerdere transformatoren met individuele nominale vermogens > 1.000 kVA: - lijn 3: 40.000, 2 x 24.000, 15.000, 12.000, 2 x 8.400, 2 x 6.300, 2 x 5.000, 2 x 2.800, 3.150 en 4 x 2.500 kVA - lijn 4: 2 x 12.000, 10 x 4.000, 19 x 3.150 en 4 x 1.600 kVA - energie en waterzuivering: 6 x 3.150, 2 x 2.500, 2 x 1.600 kVA - distributie: 125.000, 50.000 en 16.000 kVA	66 transformatoren
16.2.1 (3)	Nieuw	Een stikstofgasgenerator	1 stikstofgasgenerator
16.3.2.b) (2)	Verandering Wijziging indelingsrubriek	Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.957,11 kW.	4992,11 kW

		Uitbreiding met 1 koelinstallatie voor de productie van koelwater met een geïnstalleerd vermogen van 4 kW en met 1 of meerdere warmtepompen voor labo/regelkamer/bureau/vergaderzaal met een totaal vermogen van 8 kW en met 1 of meerdere compressoren voor proces met een geïnstalleerd vermogen van 16 kW en met 1 compressor van stikstofgenerator met een geïnstalleerd vermogen van 7 kW.	
17.1.2.1.2 (2)	Verandering	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.800 liter. Uitbreiding met waterstofgas 2 x 12 x 50 liter = 1.200 liter	4.000 liter
17.1.2.2.3 (1)	Verandering	Opslagplaats voor CO ₂ in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.000 liter. Uitbreiding met 1 vaste tank van 250 liter voor N ₂	32.250 liter
17.3.2.2.1 (3)	Verandering	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,608 ton. Uitbreiding opslag van max. 1,39 ton 1,4-dioxaan/slopwater	2.000 kg
17.3.6.3° (1)	Verandering	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 867,86 ton. Uitbreiding met de opslag van max. 1,39 ton 1,4-dioxaan/slopwater, max. 3 ton FDCA, max. 1 ton BHMF, max. 1 ton humine	874,25 ton
17.3.7.1°a) (3)	Verandering	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5,02 ton. Uitbreiding met de opslag van max. 1,39 ton 1,4-dioxaan/slopwater	6,41 ton
24.4 (3)	Verandering	5 laboratoria Uitbreiding met 1 labo behorend bij de pilootinstallatie.	6 laboratoria

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	10.000 ton	1

	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: max. 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 max. 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, enkel treinbiels) en in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth).	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 max. 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinkingsslib, 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 max. 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	2.000 ton/dag	1

	WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van max. 2.000 ton/dag niet-gevaarlijke afvalstoffen, waarvan 900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2.		
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 max. 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) en max. 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, enkel treinbiels) een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van max. 500 ton/dag en max. 85.000 ton/jaar.	500 ton/dag	1,X
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van max. 2.000 ton/dag en max. 730.000 ton/jaar d.m.v. 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 max. 100 m ³ /uur, 2.000 m ³ /dag en 650.000 m ³ /jaar.	100 m ³ /uur	2
3.6.3.3°	Het lozen van max. 1.100 m ³ /uur, 23.000 m ³ /dag en 8.250.000 m ³ /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 ³ /uur	1
6.2.2°a)	Opslag van 1.000 ton steenkool in een brandstoffenmagazijn met oppervlakte 7.500 m ² .	7,5 ha	2
6.4.2°	Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 57.100 liter.	57.100 liter	2
6.5.1°	Een diesilverdeelslang	1 verdeelslang	3
7.1.1°	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/ BHMf in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van max.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, 2 x 400, 200 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, 2 x 24.000, 15.000, 12.000, 2 x 8.400, 2 x 6.300, 2 x 5.000, 2 x 2.800, 3.150 en 4 x 2.500 kVA - lijn 4: 2 x 12.000, 10 x 4.000, 19 x 3.150 en 4 x 1.600 kVA	66 transformatoren	2

	<ul style="list-style-type: none"> - energie en waterzuivering: 6 x 3.150, 2 x 2.500, 2 x 1.600 - distributie: 125.000, 50.000 en 16.000 kVA 		
12.3.1°	<p>Vast opgestelde batterijen met de som van de producten van het vermogen (Ah) en de klemspanning (V): 647.448 VAh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lijn 3: 54.888 VAh - lijn 4: 300.960 VAh - energie en waterzuivering: 291.600 VAh 	647.448 VAh	3
12.3.2°	<p>Laden van accumulatoren met een geïnstalleerd totaal vermogen van 1.131 kW:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	4992,11 kW	2
17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 4.000 liter.	4.000 liter	2
17.1.2.2.3°	Opslagplaats voor CO ₂ in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.250 liter.	32.250 liter	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 2.000 kg.	2.000 kg	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 874,25 ton.	874,25 ton	1
17.3.7.1°a)	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 6,41 ton.	6,41 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 liter.	4.500 liter	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 ca. 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 _k
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 liter tot en met 500 liter: 3 x 460 liter.	3 stoomgeneratoren	3
39.1.2°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 liter tot en met 5.000 liter: 710, 2.708, 2.800, 3.086 en 3.640 liter.	5 stoomgeneratoren	2
39.1.3°	Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 9.010, 11.100, 12.320, 15.850, 19.140, 46.150, 64.100, 2 x 71.400, 75.000 en 86.970 liter.	11 stoomgeneratoren	2
39.2.1°	Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter: 400, 440, 530, 3 x 600, 2 x 650, 725, 3 x 1.000, 2 x 1.500, 3 x 2.000, 4.000 en 5.000 liter.	19 stoomvaten	3
39.2.2°	Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 8.000, 10.000, 12.600, 27.095, 31.000, 32.500, 75.000, 95.000 en 235.300 liter.	9 stoomvaten	2
39.5.1°	Twee stoomturbines met vermogens 12 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: <ul style="list-style-type: none"> - verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MW - verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MW - EC1: <ul style="list-style-type: none"> ▪ reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW ▪ voorverwarmer: 4 MW ▪ steunbranders: 2 x 8 MW ▪ naverbranders: 2 x 16 MW - EC2: <ul style="list-style-type: none"> ▪ opstartbranders: 3 x 17 MW ▪ laadbranders: 2 x 38 MW 	274,45 MW	1

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

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 de exploitatie van de pilootinstallatie voor een termijn van 5 jaar, die aanvangt op datum van dit besluit.
Het overige blijft vergund voor een termijn verstrijkend op 15 november 2032.

Art. 4 De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM en de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

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_{tot}: 15 mg/l
- Cl⁻ : 350 mg/l
- SO₄²⁻: 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_x-emissiegrenswaarden voor EC1 en EC2:
 - daggemiddelde van 150 mg/Nm³
 - jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 125 mg/Nm³.

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 wachtperiodes 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.

Te Gent,

Gewestelijk Omgevingsambtenaar

Tegen deze beslissing kan een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging worden ingediend 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.

Het verzoekschrift wordt in vijfvoud ingediend, 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.

Meer info

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.

Meer info vindt u op de website van de Raad voor Vergunningbetwistingen. (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)