

Dossiernummer: OMV/2019045693
Inrichtingsnummer: 20170522-0027

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, voor de verandering van een papierfabriek gelegen op hetzelfde adres

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

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 77 e;
- 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 betreft:

- de exploitatie van:
 - de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximum 2.000 ton/dag en maximum 730.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling (verkleinen) van afval voor verbranding of meeverbranding;
- de uitbreiding met:
 - een mobiele schredder, dieselmotoren en dieselgeneratoren;
 - een biomassacentrale van 63 MWth;
 - de opslag en meeverbranding van een extra 16.500 ton/jaar eigen waterzuiveringsslib;
 - de opslag van bijtende stoffen met 26 ton;
 - de opslag van schadelijke stoffen met 26 ton;
 - de opslag van voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met 1 ton;
 - de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met 24,06 ton;
- de wijziging van:
 - de herverdeling van de hoeveelheid C-hout (treinbils – verontreinigd behandeld houtafval) over de biomassacentrale en de multifuel WKK voor meeverbranding, zonder verhoging van de capaciteit.

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

rubriek	aard	omschrijving	totale hoeveelheid en eenheid
2.2.2.f)2° (1)	Verandering	Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton; plaatsen van een	10.000 ton

		bijkomende mobiele shredder van 882 kW. Het totaal wordt: vermaalinstallatie van 4 x 55 kW en een mobiele shredder van 882 kW.	
2.3.4.2.b) (1)	Verandering	Opslag en meeverbranding van 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval: meeverbranding niet enkel in de multifuel WKK (EC2 met thermisch ingangsvermogen 139 MW) maar ook in de biomassacentrale (EC1 met thermisch ingangsvermogen 63 MW), doch enkel treinbiels (herverdeling van de hoeveelheid C-hout over EC1 en EC2 zonder verhoging van de capaciteit).	85.000 ton/jaar
2.3.4.2.g) (1)	Verandering	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 waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden): uitbreiding met 16.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), uitsluitend in EC2. Het totaal wordt 76.500 ton/jaar, waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 41.500 ton/jaar in EC2).	76.500 ton/jaar
2.4.2.a) (1,X)	Verandering	De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties: uitbreiding met 16.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), uitsluitend in EC2 waardoor de mix verandert maar de totale verbrandingscapaciteit niet wijzigt.	83,33 ton/uur
2.4.2.b) (1,X)	Verandering	De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: meeverbranding niet enkel in de multifuel WKK (EC2 met thermisch ingangsvermogen 139 MW) maar ook in de biomassacentrale (EC1 met thermisch ingangsvermogen 63 MW), doch enkel treinbiels (herverdeling van de hoeveelheid C-hout over EC1 en EC2 zonder verhoging van de capaciteit).	500 ton/dag
2.4.3.a)3° (1,X)	Nieuw	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van max. 2.000 ton/dag en max. 730.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling (verkleinen) van afval voor verbranding of meeverbranding (reeds vergund onder de rubrieken 2.2.2.f)2° en 2.4.2.a)).	2.000 ton/dag
17.3.4.3° (1)	Verandering	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen: - Uitbreiding met de opslag van 21 ton Busan (vervanging van een tank van 10 m ³ door een tank van 25 m ³ en de	1.632,63 ton

		<p>bijkomende opslag van 5 ton in een tank of in verplaatsbare recipiënten).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt. - Rechtzetting van de vergunde opslagcapaciteit met 4 ton. <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 26 ton tot 1.632,63 ton.</p>	
17.3.6.3° a) (1)	Verandering	<p>Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 21 ton Busan (vervanging van een tank van 10 m³ door een tank van 25 m³ en de bijkomende opslag van 5 ton in een tank of in verplaatsbare recipiënten). - Uitbreiding met de opslag van 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt. - Rechtzetting van de vergunde opslagcapaciteit met 4 ton. <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 26 ton tot 867,86 ton.</p>	867,86 ton
17.3.7.1°a) (3)	Verandering	<p>Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: uitbreiding met 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt.</p> <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 1 ton tot 5,02 ton.</p>	5,02 ton
17.3.8.2° (2)	Verandering	<p>Opslagplaatsen van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 21 ton Busan (vervanging van een tank van 10 m³ door een tank van 25 m³ en de bijkomende opslag van 5 ton in een tank of in verplaatsbare recipiënten). - Uitbreiding met de opslag van 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt. - Rechtzetting van de vergunde opslagcapaciteit met 2,06 ton. <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 24,06 ton tot 159,52 ton.</p>	159,52 ton
31.1.2°a) (2)	Verandering	<p>Stationaire motoren: uitbreiding met een dieselmotor van de mobiele shredder met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 882 kW.</p> <p>Het totaal wordt: dieselmotoren en dieselgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.635,4 kW:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dieselmotoren: 3 x 240, 199, 882 en 964,4 kW; - dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW. 	3.635,4 kW
43.3.2° (1,X)	Verandering	<p>Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines:</p>	278,09 MW

		<ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met vergunde dieselmotoren en dieselgeneratoren met nominale thermische ingangsvermogens: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dieselmotoren: 3 x 240, 199 en 964,4 kW; ▪ dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW. - Uitbreiding met een dieselmotor van de mobiele shredder met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 882 kW. <p>Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe met 3,64 MW tot 278,09 MW.</p>	
43.4. (1,Y _k)	Verandering	<p>Verbrandingsinstallaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met vergunde dieselmotoren en dieselgeneratoren met nominale thermische ingangsvermogens: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dieselmotoren: 3 x 240, 199 en 964,4 kW; ▪ dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW. - Uitbreiding met een dieselmotor van de mobiele shredder met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 882 kW. <p>Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe met 3,64 MW tot 301,09 MW.</p>	301,09 MW

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	202 MW	1

	139 MW) van biomassa-afval: maximum 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.		
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: maximum 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 maximum 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 maximum 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinkingslib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enzomeer), 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 maximum 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 maximum 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 maximum 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) en maximum 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	500 ton/dag	1,X

	van 63 MW, enkel treinbiels) een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van maximum 500 ton/dag en maximum 85.000 ton/jaar.		
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximum 2.000 ton/dag en maximum 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 een debiet van maximum 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 maximum 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
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 - EC2: 630, 200, 160 en 100 kVA	13 transformatoren met vermogens tussen 100 en 630 kVA	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 - energie en waterzuivering: 6 x 3.150, 2 x 2.500, 2 x 1.600 en 1.000 kVA - distributie: 125.000, 50.000 en 16.000 kVA	65 transformatoren met vermogens tussen 1000 – 125.000 kVA	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
16.3.1.2°	Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.957,11 kW.	4.957,11 kW	2
17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.800 liter.	2.800 liter	2
17.1.2.2.3°	Opslagplaats voor CO ₂ in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.000 liter.	32.000 liter	1
17.3.2.1.1.2°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor gasolie, diesel, enzomeer 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 0,608 ton.	0,608 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°a)	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 867,86 ton.	867,86 ton	1
17.3.7.1°a)	Opslagplaatsen van voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5,02 ton.	5,02 ton	3
17.3.8.2°	Opslagplaatsen van 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: 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.	5 laboratoria	5 labo's	3
29.5.2.2°a)	Metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkraft 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 drijfkraft 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 drijfkraft 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 _k
33.4.2°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	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	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	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	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	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: - 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	274,45 MW	1

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 		
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

Opmerkingen rubrieken:

- De vergunde rubriek 39.1.3° werd volgens de individuele inhouden opgesplitst in 39.1.1°, 39.1.2° en 39.1.3°.
- De vergunde rubriek 39.2.2° werd volgens de individuele inhouden opgesplitst in 39.2.1° en 39.2.2°; daarbij werden in rubriek 39.2.1° de stoomvaten met een individuele inhoud < 300 liter weggelaten (met name deze van 41, 50, 84, 2 x 107, 116, 177 en 240 liter), want deze stoomvaten zijn niet ingedeeld.

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 nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 15 mei 2019.

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 12 juni 2019.

De aanvraag valt onder punt 18° van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het Omgevingsvergunningendecreet.

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 omgevingsvergunningscommissie (GOVC) worden behandeld.

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 25 juli 2014 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

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_2018032 831	26/06/2018	15/11/2032	Veranderen.
---------	--------------------	------------	------------	-------------

(*) BGO = Besluit Gewestelijke Omgevingsambtenaar

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan "Gentse en Kanaalzone", vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 oktober 1998, gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 5 van de bijzondere voorschriften, opgenomen in voormeld koninklijk besluit.

De aanvraag 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 aanvraag 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'. In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 1 van dit GRUP.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het voormelde gewestplan en, voor het deel van de aanvraag dat gesitueerd is binnen het GRUP "Zeehavengebied Gent - Uitbreiding papierproducerend bedrijf", door toetsing aan artikel 1 van de stedenbouwkundige voorschriften van dit GRUP.

ANDERE ZONERINGSGEGEVENS VOOR DE BETREFFENDE LOCATIE

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.

BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING

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 circa 300 m afstand. Aan de overzijde van de spoorweg ligt buffergebied (met onder meer 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 circa 400 m ten noordwesten.

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

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 13. De aanvraag omvat een MER-screening.

De aanvraag werd op 12 juni 2019 getoetst aan de criteria van bijlage II van het 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 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 van bijlage I van titel II van het VLAREM zijn van toepassing:

- rubriek 33.2.e) vervaardigen van papier, 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 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 betrekking op de GPBV-installatie(s), of op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie(s), maar er wordt geen GPBV-evaluatie uitgevoerd, omdat:

- er niets wijzigt aan de papierproductie;
- er niets wijzigt aan de installaties zelf voor de meeverbranding van afvalstoffen, noch aan de verbrandingscapaciteiten. Er is alleen een beperkte verschuiving in de mogelijke verbrandingsmixen. Voor wat betreft de voorbehandeling van sommige afvalstoffen omvat de aanvraag alleen het gebruik van een bijkomende shredder (1 x per week);
- er nauwelijks iets wijzigt aan de stookinstallaties.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.2.a), 2.4.2.b), 2.4.3.a)3° en 43.3.2° van bijlage I van titel II van het VLAREM die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft.

De aanvraag omvat een verslag van een oriënterend en beschrijvend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend en beschrijvend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

De laatste GPBV-evaluatie dateert van 2 februari 2016. Er werd toen besloten dat geen aanpassing moest gebeuren van de in de lopende milieuvergunningen opgelegde voorwaarden. Deze conclusie is nog steeds geldig.

BKG-inrichting

De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor de van toepassing zijnde rubriek 43.4 de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst (bijlage I van titel II van het VLAREM) is opgenomen. De uitbreiding in deze rubriek is beperkt.

De aanvraag bevat geen monitoringplan, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, 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 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 installaties) 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 juni 2019 tot en met 19 juli 2019 in de stad Gent waarbij er geen bezwaarschriften werden ingediend.

ADVIEZEN

Het advies van 17 juni 2019 van het Vlaams Energieagentschap is gunstig.

Het subadvies van 18 juni 2019 van Fluxys is voorwaardelijk gunstig.

Het subadvies van 28 juni 2019 van North Sea Port is gunstig.

Het advies van 4 juli 2019 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) is voorwaardelijk gunstig.

Het subadvies van 26 juli 2019 van de nv De Vlaamse Waterweg is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 31 juli 2019 van de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) is gunstig.

Het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent heeft op 1 augustus 2019 beslist geen advies te geven.

Het advies van 8 augustus 2019 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en –projecten (GOP) (Milieu) van het departement Omgeving is gunstig.

Het advies van 16 augustus 2019 van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving is gunstig.

Het subadvies van 21 augustus 2019 van de Brandweerzone Centrum is voorwaardelijk gunstig.

Op 21 augustus 2019 werd een bericht van het Agentschap Zorg en Gezondheid op het loket geplaatst waarin wordt gesteld dat geen advies wordt uitgebracht.

Op 23 augustus 2019 werd een bericht van de afdeling Energie, Klimaat en Groene economie van het departement Omgeving op het loket geplaatst waarin wordt gesteld dat geen advies verleend wordt bij een beperkte aanpassing van het vergunde vermogen onder de relevante Y-rubrieken 33.1 en 43.4 van bijlage I van titel II van het VLAREM.

Het advies van 27 augustus 2019 van de GOVC is gunstig.

HOORZITTING

De aanvrager werd tijdens de GOVC van 27 augustus 2019 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- De adviezen zijn gelezen. Er zijn daarbij geen opmerkingen.

BEOORDELING

Aanvraag

De ingedeelde inrichting of activiteit is een papierfabriek.

In de inrichting wordt dagblad- en magazinepapier vervaardigd op basis van oud papier (700.000 ton/jaar).

De productiecapaciteit is circa 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). EC1 is vergund voor de meeverbranding van niet-gevaarlijke afvalstoffen terwijl EC2 vergund is voor de meeverbranding van niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen. 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.

De aanvraag heeft vooral betrekking op de meeverbranding van afvalstoffen in EC1 (biomassacentrale, 63 MW) en in EC2 (multifuel WKK, 139 MW), waarin een mix van diverse afvalstoffen wordt meeverbrand.

Voor deze verbrandingsinrichtingen is het volgende vergund:

- Meeverbranding van niet-gevaarlijke afvalstoffen: maximum 900 ton/dag in EC1 en maximum 1.100 ton/dag in EC2; totaal: maximum 83,33 ton/uur, maximum 2.000 m³/dag en maximum 730.000 m³/jaar. Deze niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn als volgt verdeeld:
 - maximum 210.000 ton/jaar biomassa-afval (plantaardig afval van land- en bosbouw, vezelachtig afval en onbehandeld houtafval), waarvan maximum 60.000 ton/jaar in EC1 en maximum 150.000 ton/jaar in EC2;
 - maximum 300.000 ton/jaar biomassa-afval (niet-verontreinigd behandeld houtafval), waarvan maximum 70.000 ton/jaar in EC1 en maximum 230.000 ton/jaar in EC2;
 - maximum 565.300 ton/jaar diverse andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinktingslib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enz.), waarvan maximum 265.300 ton/jaar in EC1 (echter geen RDF) en maximum 300.000 ton/jaar in EC2;
 - maximum 60.000 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), waarvan maximum 35.000 ton/jaar in EC1 en maximum 25.000 ton/jaar in EC2.
- Meeverbranding van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval, C-hout): maximum 500 ton/dag en maximum 85.000 ton/jaar, alleen in EC2.

Met betrekking tot EC1 en EC2 omvat de aanvraag concreet:

- De toename van de vergunde tonnages voor de verwerking van waterzuiveringsslib (als niet-gevaarlijk te aanzien) van maximum 60.000 ton/jaar naar maximum 76.500 ton/jaar; deze toename vindt enkel plaats in EC2. De totale meeverbrandingscapaciteit in EC2 (1.100 ton/dag) wijzigt niet.
- Het eveneens verbranden van verontreinigd behandeld houtafval (C-hout) in EC1, maar wel beperkt tot treinbiels. De totale meeverbrandingscapaciteit (85.000 ton/jaar) van gevaarlijke afvalstoffen blijft ongewijzigd. Het betreft enkel het herverdelen van de hoeveelheid C-hout over de energiecentrales EC1 en EC2.

De bovenstaande verdeling wordt aldus na de verandering:

- Meeverbranding van niet-gevaarlijke afvalstoffen: maximum 900 ton/dag in EC1 en maximum 1.100 ton/dag in EC2; totaal: maximum 83,33 ton/uur, maximum 2.000 m³/dag en maximum 730.000 m³/jaar. Deze niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn als volgt verdeeld:
 - maximum 210.000 ton/jaar biomassa-afval (plantaardig afval van land- en bosbouw, vezelachtig afval en onbehandeld houtafval), waarvan maximum 60.000 ton/jaar in EC1 en maximum 150.000 ton/jaar in EC2;
 - maximum 300.000 ton/jaar biomassa-afval (niet-verontreinigd behandeld houtafval), waarvan maximum 70.000 ton/jaar in EC1 en maximum 230.000 ton/jaar in EC2;
 - maximum 565.300 ton/jaar diverse andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinktingslib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enz.), waarvan maximum 265.300 ton/jaar in EC1 (echter geen RDF) en maximum 300.000 ton/jaar in EC2;
 - maximum 76.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), waarvan maximum 35.000 ton/jaar in EC1 en maximum 41.500 ton/jaar in EC2.
- Meeverbranding van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval, C-hout): maximum 500 ton/dag en maximum 85.000 ton/jaar, verdeeld over EC1 (alleen treinbiels) en EC2.

Verder omvat de aanvraag:

- Het opnemen in de vergunning van rubriek 2.4.3.a)3° van bijlage I van titel II van het VLAREM (de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, door middel van voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding). Deze rubriek is in feite al impliciet vergund, vermits deze activiteiten reeds vergund zijn in de indelingsrubrieken 2.2.2.f)2° (de opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen) en 2.4.2.a) (de verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties).
- Het bijplaatsen van een mobiele shredder (dieselmotor) van 882 kW, zowel in indelingsrubriek 2.2.2.f)2° (de opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen) als in indelingsrubriek 31.1.2°a) (motoren met inwendige verbranding) van bijlage I van titel II van het VLAREM, evenals in een paar subrubrieken van indelingsrubriek 43. (zie verder).
- De uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen, zowel reële uitbreidingen als beperkte rechtzettingen. Deze uitbreidingen zijn:
 - GHS05 (bijtende stoffen): + 26 ton tot 1.632,63 ton;
 - GHS07 (schadelijke stoffen): + 26 ton tot 867,86 ton;
 - GHS08 (op lang termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen): + 1 ton tot 5,02 ton;
 - GHS09 (voor het aquatisch milieugevaarlijke stoffen): +24,06 ton tot 159,52 ton.
- De opname in de indelingsrubrieken 43.3.2° (het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren) en 43.4. (installaties voor het verbranden van brandstof) van bijlage I van titel II van het VLAREM van de stationaire motoren; de uitbreiding in deze rubrieken is beperkt, namelijk 3,64 MW.

Van deze aanvraag wordt tevens gebruik gemaakt om de stoomtoestellen ambtshalve correct in te delen.

Er is geen stedenbouwkundig luik aan de aanvraag.

Inplantingsregels

Voor deze inrichting zijn geen verbods- en afstandsregels van titel II van het VLAREM relevant.

Afvalstoffen & materialen

Er wordt geen wijziging inzake opslag voorzien.

Het slib wordt bij aanvoer in een stortput gelost, samen met B-hout. Het is de bedoeling dat in de toekomst ook gebroken C-hout in de stortput wordt gelost.

De tijdelijke brandstofopslag gebeurt in gesloten silo's met een verblijftijd van maximum 2 dagen.

De opslag van extern slib zal onder dezelfde omstandigheden gebeuren als actueel het geval is. Hierbij ontstaan geen nieuwe risico's naar stof en geur. De maximale opslagcapaciteit zoals actueel het geval is in silo's, blijft ongewijzigd.

Het verbranden van stromen die niet kunnen ingezet worden als materiaal (verontreinigd behandeld houtafval en waterzuiveringslib), past volledig binnen het geldende afvalstoffen- en materialenbeleid.

Voor wat de opslag en meeverbranding van het waterzuiveringslib betreft (indelingsrubriek 2.3.4.2.g) van bijlage I van titel II van het VLAREM) vermeldt de OVAM in haar advies van 4 juli 2019 dat zij akkoord gaan met maximum 35.000 ton/jaar in EC1 en maximum 25.000 ton/jaar in EC2. Dit betreft een materiële vergissing. De momenteel vergunde capaciteiten werden hier

verkeerdelijk vermeld. Door de uitbreiding met 16.500 ton waterzuiverings-slib per jaar moet dit als volgt gelezen worden: maximum 35.000 ton/jaar in EC1 en maximum 41.500 ton/jaar in EC2.

Lucht

Relevant voor lucht is de verbranding van extra stromen van waterzuiverings-slib (16.500 ton/jaar extra) en een verdeling tussen de twee energiecentrales van verontreinigd behandeld houtafval zonder een verhoging van het vergunde vermogen van de energiecentrales, te vergunnen onder volgende indelingsrubrieken van bijlage I van titel II van het VLAREM: 2.3.4.2.b), 2.3.4.2.g), 2.4.2.a), 2.4.2.b) en 2.4.3.a) 3°, een administratieve rechtzetting en toevoeging van een dieselmotor met een gezamenlijk extra vermogen van 3,64 MW, te vergunnen onder volgende indelingsrubrieken van bijlage I van titel II van het VLAREM: 43.3.2° en 43.4.

De afvalmeeverbrandingsinstallaties EC1 en EC2 zijn wervelbedovens.

De emissienormen voor de afvalmeeverbrandingsinstallaties EC1 en EC2 zijn deze van artikel 5.2.3bis.1.15 van titel II van het VLAREM.

Bijkomend werden de volgende emissiegrenswaarden opgelegd voor NO_x (uitgedrukt als NO₂):

- daggemiddelde: 150 mg/Nm³;
- jaargemiddelde: 125 mg/Nm³.

Deze normen zijn van toepassing bij het werkelijke zuurstofgehalte.

EC1 en EC2 zijn voorzien van uitgebreide rookgasreinigingsinstallaties:

EC1

- Stikstofverwijdering (deNO_x) door toevoeging van ureum of ammonia aan de rookgassen (SNCR: selectieve niet-catalytische reductie).
- Afscheiding van de vaste deeltjes uit de rookgassen met mouwenfilter.
- Natte gaswasser voor het verwijderen van de resterende oplosbare zuren (HCl en SO₂).
- Zuigtrekventilator en schoorsteen (hoogte 68 m).

EC2

- Verwijderen van SO₂/SO₃ door injectie in de vuurhaard van papieras (dit is vliegafval afkomstig van EC1).
- Stikstofverwijdering (deNO_x) door toevoeging van ureum of ammonia aan de rookgassen (SNCR: selectieve niet-catalytische reductie).
- Elektrofilter voor het afscheiden van vliegafval.
- Droge rookgaswassing met injectie van natriumbicarbonaat en actief kool voor het verwijderen van HCl, SO₂, dioxines en furanen en vluchtige zware metalen.
- Afscheiding van de vaste deeltjes uit de rookgassen met mouwenfilter.
- Natte gaswasser voor het verwijderen van de resterende oplosbare zuren (HCl en SO₂).
- Zuigtrekventilator en schoorsteen (hoogte 70 m).

Voor wat betreft EC1 omvat de aanvraag het eveneens meeverbranden van verontreinigd behandeld houtafval (C-hout). Dit houtafval zal worden meeverbrand (deels) ter vervanging van de meeverbranding van niet-verontreinigd behandeld houtafval. Het C-hout bestaat momenteel alleen uit treinbiels (met creosoot behandeld houtafval), dat op de site wordt vermalen tot snippers. De emissies zullen hierdoor niet of nauwelijks veranderen. Voor de emissies van met creosoot behandelde houtsnippers is alleen de verbrandingstemperatuur bepalend (850 °C gedurende 2 seconden). Overigens was het team MER van oordeel dat de wijziging bij EC1 niet MER-plichtig is. Toch zal het bedrijf gedurende minimum 1 jaar een continue dioxinebemonstering op EC1 installeren, tot aangetoond is dat geen enkel 2-wekelijks dioxineresultaat hoger is dan 50% van de grenswaarde.

Voor wat betreft EC2 omvat de aanvraag een toename van de verbranding van de hoeveelheid extern slib, waarvan het maximale aandeel stijgt van 25.000 ton/jaar naar 41.500 ton/jaar. Momenteel is in de verbrandingsmix van EC2 de massaverhouding slib/hout = 1/5 à 1/6. In de toekomst zal deze verhouding dezelfde blijven. De emissieresultaten die gebruikt werden in het MER van 2011 zijn representatief voor de actuele normale werking. Dit wordt in de screeningsnota aangetoond met de resultaten uit het MER en de meetresultaten voor het jaar 2018. In beide gevallen is voldaan aan de norm voor NO_x (norm: 125 mg/Nm³ als jaargemiddelde, MER 2011: 109,26 mg/Nm³, 2018: 114,96 mg/Nm³). Voor alle andere parameters is ruim voldaan aan de emissiegrenswaarden. Op te merken is dat sedert het MER van 2011 reeds een drietal wijzigingen van de te verbranden hoeveelheden in EC2 zijn doorgevoerd, wat geen probleem was naar emissies toe. Concreet werden deze wijzigingen doorgevoerd in 2012 (+ 10.000 ton/jaar C-hout), 2015 (+ 25.000 ton/jaar C-hout) en 2018 (+ 20.000 ton/jaar extern slib). De huidige wijziging zal evenmin een probleem zijn, gezien de installatie ruim gedimensioneerd is en in zijn geheel weinig verandert. De afstelling van de deNO_x moet ervoor zorgen dat ook in de toekomst voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden (in het bijzonder deze voor NO_x).

In de screeningsnota wordt verder aangetoond dat variaties inzake meeverbranding van (extern) slib geen merkbare verschillen geven voor wat betreft de emissiegrenswaarde(n). Zo worden de emissieconcentraties vergeleken tussen een maand met beperkte meeverbranding van extern waterzuiveringsslib (mei 2018: 232 ton) en een maand met veel meeverbranding van extern waterzuiveringsslib (oktober 2018: 2.750 ton). Uit de resultaten blijkt dat de variaties in de emissieconcentraties beperkt zijn.

Vermits de emissieconcentraties vrijwel onafhankelijk zijn van de brandstofsamenstelling en de totale hoeveelheid verontreinigd hout hetzelfde blijft, zal de uitbreiding geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

Immissies

Actueel veroorzaakt het bedrijf alleen voor NO₂ een significante bijdrage tot de luchtkwaliteit in de omgeving. Uit de uitgevoerde dispersieberekeningen in het MER 2011 blijkt dat NO_x (NO₂) een beperkte bijdrage (2%) heeft tot de VLAREM II jaargemiddelde immissiekwaliteitsnorm. Bij het in rekening brengen van de verhoging van de jaargemiddelde emissievracht van de gegevens in het MER van 2011 ten opzichte van de emissievracht van 2018, namelijk +24%, zal de NO₂ bijdrage van Stora Enso beperkt blijven (< 3%).

Voor alle andere parameters is de immissiebijdrage actueel zeer laag. De beperkte wijziging in type brandstof voor EC2 zal hierop geen significant effect hebben. De bijdrage zal dan ook niet significant blijken, bij blijvende goede werking van de installaties.

Energie

Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.

Het bedrijf is toegetreten tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2022 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie.

Bodem

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

Voor het bijkomend materiaal (RWZI-slib) dat verwerkt zal worden, wordt geen nieuwe of aparte opslag voorzien. Het slib wordt in de bestaande stortput gelost of wordt tijdelijk opgeslagen in de bestaande, afgesloten silo's.

Externe veiligheid

In het kader van veiligheid wordt verwezen naar:

- het advies van 21 augustus 2019 (kenmerk 031723-054/MN/2019) van de Brandweerzone Centrum.

Geluid en trillingen

Externe aanvoer van RWZI-slib kan bijdragen tot een verhoogd verkeersgeluid. In vergelijking met het omgevingsgeluid in de omgeving van het projectgebied, kan echter redelijkerwijze aangenomen worden dat deze bijdrage als verwaarloosbaar beschouwd kan worden.

Het tijdelijke gebruik van de mobiele shredder (1 x per week) zal niet van die omvang zijn dat deze een belangrijke impact zal hebben op het totale geluidsniveau van de site. Deze shredder is gelijkaardig aan de breekinstallaties die reeds op de site gebruikt worden. Het maximum bronvermogen van de shredder is 85 dB(A).

Aangezien deze shredder binnen opgesteld wordt (in het brandstoffenmagazijn) zal de geluidsdruk naar de omgeving toe beperkt zijn. Dit magazijn bevindt zich aan de oostzijde van de site, nabij het kanaal. De dichtstbijzijnde bewoning bevindt zich op minstens 400 m.

Eerdere controlemetingen bij gebruik van de breekinstallatie gaven aan dat er conformiteit is met de geldende geluidsnormen.

Er worden dan ook geen aanzienlijke wijzigingen inzake geluid verwacht. Er zal blijven voldaan kunnen worden aan de normen.

Mobiliteit

De extra aanvoer van 16.500 ton RWZI-slib per jaar zal 2 à 3 extra vrachtwagentransporten per dag genereren. Het bijkomende transport is 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, verhardingen, lozingen of relevante reliëfwijzigingen voorzien. De gevraagde veranderingen vinden plaats in bestaande gebouwen. De verwerking zal gebeuren door reeds bestaande installaties. Er worden 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.

De verharding waarop de exploitatie zich situeert is waterdoorlatend 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 16.500 ton extra RWZI-slib die toegewezen wordt aan EC2, zou in theorie een wijziging kunnen veroorzaken voor wat betreft het gehalte aan polluenten dat in de gaswaster van de installatie afgescheiden wordt en zo afgevoerd wordt naar de waterzuiveringsinstallatie. Evenwel wordt in de huidige situatie ook reeds RWZI-slib verbrand en is de toename niet van die aard dat verwacht wordt dat de werking van de gaswaster hierdoor gewijzigd wordt. De verschillende brandstoffen wisselen continu in hoeveelheid, de effecten dat dit heeft op de uiteindelijk in het afvalwater terechtkomende polluenten zijn niet te begroten, maar zullen in ieder geval minimaal zijn en vallen binnen de actuele variaties. Tevens veroorzaken de andere types brandstoffen eveneens polluenten die afgescheiden moeten worden in de gaswaster. Het slib zal hierin niet noodzakelijk hogere emissies met zich meebrengen dan bijvoorbeeld hout, RDF of steenkool. Ook deze stoffen zijn gelijkaardig naar af te scheiden polluenten in de gaswaster.

In het voorjaar van 2018 werd reeds een uitbreiding van de verbrandingscapaciteit voor RWZI-slib met 20.000 ton/jaar aangevraagd, dewelke in juni 2018 vergund werd. In het najaar van 2018 werd er dan ook effectief een verhoogde hoeveelheid RWZI-slib verbrand in de verbrandingsinstallatie. Uit de analyseresultaten van het bedrijfsafvalwater over het jaar 2018, blijkt dat er over een jaar heen inderdaad een variatie is inzake de concentraties van de verschillende parameters in het afvalwater, maar dat er geen aanwijsbare verhogingen of verschillen zijn in de situatie tijdens het voorjaar van 2018 en het najaar van 2018 (met dus de verhoogde verbrandingscapaciteit van RWZI-slib sinds juni 2018). Ook blijkt hieruit dat de van toepassing zijnde normen steeds gerespecteerd worden, ook na die verhoging van de hoeveelheid verbrand RWZI-slib in de tweede helft van 2018.

Daarnaast is de hoeveelheid afvalwater vanuit EC2 naar de waterzuivering van het bedrijf uiterst minimaal ten opzichte van het afvalwater afkomstig van de papierproductie. Meetbare verschillen aan het influent naar de waterzuiveringsinstallatie zijn dan ook niet te verwachten. Bijgevolg worden er geen wijzigingen aan de eigen waterzuiveringsinstallatie voorzien. De verwerking van het recyclage residu (compactor reject) door middel van een mobiele shredder (1 x per week, binnen opgesteld) levert geen bijkomend afvalwater op.

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.

Actualisatie van de milieuvoorwaarden

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

Voor de voorliggende aanvraag worden geen bijkomende bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd.

De overige opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1 tot en met 4.3.4 van de VCRO

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

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1 tot en met 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. 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.

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 dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

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 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot en met 14 november 2032 worden verleend.

STANDPUNTEN DIE NIET WORDEN GEVOLGD

Fluxys stelt in haar advies van 18 juni 2019 (kenmerk TPW-OL-2019142844) voor om volgende documenten op te nemen in de vergunning:

- de lijst van de aardagsvervoersinstallaties in de nabijheid van de aangekondigde werken en de lijst van de bijgevoegde plannen;
- de wettelijke erfdienstbaarheden;
- de voorschriften en veiligheidsmaatregelen na te leven bij werken uitgevoerd in de nabijheid van de vervoersinstallaties van Fluxys Belgium;
- de specifieke voorschriften en veiligheidsmaatregelen na te leven in het kader van de aanvraag;
- de lijst van toegelaten bomen en struiken;
- ter indicatie, de liggingsgegevens van de aardagsvervoersinstallaties in de nabijheid van de aangekondigde werken.

Aangezien in het kader van voorliggende aanvraag geen stedenbouwkundige werken worden uitgevoerd, zijn hogervermelde documenten niet relevant in het kader van deze specifieke aanvraag. Hogervermelde documenten worden bijgevolg niet opgenomen in de vergunning.

ALGEMENE CONCLUSIE: gunstig

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

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 vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

BESLUIT:

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

omvattende:

- volgende inrichtingen en activiteiten:

rubriek	aard	omschrijving	totale hoeveelheid en eenheid
2.2.2.f)2° (1)	Verandering	Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton; plaatsen van een bijkomende mobiele shredder van 882 kW. Het totaal wordt: vermaalinstallatie van 4 x 55 kW en een mobiele shredder van 882 kW.	10.000 ton

2.3.4.2.b) (1)	Verandering	Opslag en meeverbranding van 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval: meeverbranding niet enkel in de multifuel WKK (EC2 met thermisch ingangsvormogen 139 MW) maar ook in de biomassacentrale (EC1 met thermisch ingangsvormogen 63 MW), doch enkel treinbiels (herverdeling van de hoeveelheid C-hout over EC1 en EC2 zonder verhoging van de capaciteit).	85.000 ton/jaar
2.3.4.2.g) (1)	Verandering	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvormogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvormogen van 139 MW) van waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden): uitbreiding met 16.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), uitsluitend in EC2. Het totaal wordt 76.500 ton/jaar, waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 41.500 ton/jaar in EC2).	76.500 ton/jaar
2.4.2.a) (1,X)	Verandering	De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties: uitbreiding met 16.500 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), uitsluitend in EC2 waardoor de mix verandert maar de totale verbrandingscapaciteit niet wijzigt.	83,33 ton/uur
2.4.2.b) (1,X)	Verandering	De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: meeverbranding niet enkel in de multifuel WKK (EC2 met thermisch ingangsvormogen 139 MW) maar ook in de biomassacentrale (EC1 met thermisch ingangsvormogen 63 MW), doch enkel treinbiels (herverdeling van de hoeveelheid C-hout over EC1 en EC2 zonder verhoging van de capaciteit).	500 ton/dag
2.4.3.a)3° (1,X)	Nieuw	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van max. 2.000 ton/dag en max. 730.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling (verkleinen) van afval voor verbranding of meeverbranding (reeds vergund onder de rubrieken 2.2.2.f)2° en 2.4.2.a)).	2.000 ton/dag
17.3.4.3° (1)	Verandering	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen: <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 21 ton Busan (vervanging van een tank van 10 m³ door een tank van 25 m³ en de bijkomende opslag van 5 ton in een tank of in verplaatsbare recipiënten). 	1.632,63 ton

		<ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt. - Rechtzetting van de vergunde opslagcapaciteit met 4 ton. <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 26 ton tot 1.632,63 ton.</p>	
17.3.6.3° a) (1)	Verandering	<p>Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 21 ton Busan (vervanging van een tank van 10 m³ door een tank van 25 m³ en de bijkomende opslag van 5 ton in een tank of in verplaatsbare recipiënten). - Uitbreiding met de opslag van 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt. - Rechtzetting van de vergunde opslagcapaciteit met 4 ton. <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 26 ton tot 867,86 ton.</p>	867,86 ton
17.3.7.1°a) (3)	Verandering	<p>Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: uitbreiding met 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt.</p> <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 1 ton tot 5,02 ton.</p>	5,02 ton
17.3.8.2° (2)	Verandering	<p>Opslagplaatsen van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met de opslag van 21 ton Busan (vervanging van een tank van 10 m³ door een tank van 25 m³ en de bijkomende opslag van 5 ton in een tank of in verplaatsbare recipiënten). - Uitbreiding met de opslag van 1 ton Basazol in een verplaatsbaar recipiënt. - Rechtzetting van de vergunde opslagcapaciteit met 2,06 ton. <p>De totale opslagcapaciteit neemt toe met 24,06 ton tot 159,52 ton.</p>	159,52 ton
31.1.2°a) (2)	Verandering	<p>Stationaire motoren: uitbreiding met een dieselmotor van de mobiele shredder met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 882 kW.</p> <p>Het totaal wordt: dieselmotoren en dieselgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.635,4 kW:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dieselmotoren: 3 x 240, 199, 882 en 964,4 kW; - dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW. 	3.635,4 kW
43.3.2° (1,X)	Verandering	<p>Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines:</p>	278,09 MW

		<ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met vergunde dieselmotoren en dieselgeneratoren met nominale thermische ingangsvermogens: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dieselmotoren: 3 x 240, 199 en 964,4 kW; ▪ dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW. - Uitbreiding met een dieselmotor van de mobiele shredder met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 882 kW. <p>Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe met 3,64 MW tot 278,09 MW.</p>	
43.4. (1,Y _k)	Verandering	<p>Verbrandingsinstallaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding met vergunde dieselmotoren en dieselgeneratoren met nominale thermische ingangsvermogens: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dieselmotoren: 3 x 240, 199 en 964,4 kW; ▪ dieselgeneratoren: 320 kW en 550 kW. - Uitbreiding met een dieselmotor van de mobiele shredder met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 882 kW. <p>Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe met 3,64 MW tot 301,09 MW.</p>	301,09 MW

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	202 MW	1

	139 MW) van biomassa-afval: maximum 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.		
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: maximum 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 maximum 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 maximum 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinkingslib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enzomeer), 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 maximum 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 maximum 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 maximum 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) en maximum 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	500 ton/dag	1,X

	van 63 MW, enkel treinbiels) een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW), met een capaciteit van maximum 500 ton/dag en maximum 85.000 ton/jaar.		
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximum 2.000 ton/dag en maximum 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 een debiet van maximum 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 maximum 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
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 - EC2: 630, 200, 160 en 100 kVA	13 transformatoren met vermogens tussen 100 en 630 kVA	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 - energie en waterzuivering: 6 x 3.150, 2 x 2.500, 2 x 1.600 en 1.000 kVA - distributie: 125.000, 50.000 en 16.000 kVA	65 transformatoren met vermogens tussen 1000 – 125.000 kVA	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
16.3.1.2°	Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.957,11 kW.	4.957,11 kW	2
17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.800 liter.	2.800 liter	2
17.1.2.2.3°	Opslagplaats voor CO ₂ in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.000 liter.	32.000 liter	1
17.3.2.1.1.2°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor gasolie, diesel, enzomeer 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 0,608 ton.	0,608 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°a)	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 867,86 ton.	867,86 ton	1
17.3.7.1°a)	Opslagplaatsen van voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5,02 ton.	5,02 ton	3
17.3.8.2°	Opslagplaatsen van 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: 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.	5 laboratoria	5 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 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 _k
33.4.2°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	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	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	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	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	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 - ECI: <ul style="list-style-type: none"> ▪ reserveketels: 2 x 27,5 MW en 30,4 MW 	274,45 MW	1

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 		
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 een termijn verstrijkend op 15 november 2032.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II, en desgevallend van 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

- Ntot: 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 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 Vlaamse Milieumaatschappij hiervan binnen de één dag in kennis gesteld.
 - Maandelijks maakt het bedrijf een overzicht van de gemeten temperaturen over aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
 - 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 Vlaamse Milieumaatschappij, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
- 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 detergents moeten voldoen aan de Verordening (EG) Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergents". Binnen de 3 maand na het afleveren van de vergunning (van 15 november 2012) wordt dit aangetoond aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- 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 bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- 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 debiet- en temperatuurmeting 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 alleen 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 en in het advies van 21 augustus 2019 met kenmerk 031723-054/MN/2019 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, onder meer 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 Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatieprocedures 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 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, 1 OKT, 2019

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Koen VAN DEN HEUVEL

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.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)

