

# DEPARTEMENT OMGEVING

Vlaamse overheid  
AFDELING GEBIEDSONTWIKKELING, OMGEVINGSPLANNING EN –PROJECTEN  
Directie Omgevingsprojecten - Milieu  
Dienst Hoofdbestuur  
Koning Albert II-laan 20 bus 8  
1000 BRUSSEL  
T 02 553 79 97  
[www.omgevingvlaanderen.be](http://www.omgevingvlaanderen.be)

Dossiernummer OMV\_2018032831  
Inrichtingsnummer 20170522-0027

## **BESLUIT VAN DE GEWESTELIJK OMGEVINGSAMBTENAAR HOUDENDE UITSPRAAK OVER DE OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG VAN STORA ENSO LANGERBRUGGE NV VOOR HET VERANDEREN VAN EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN PAPIER GELEGEN TE WONDELGEMKAAI 200, 9000 GENT**

---

Gelet op de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder 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;

Gelet op de aanvraag ingediend door nv Stora Enso Langerbrugge, met als contactadres Wondelgemkaai 200 te 9000 Gent, die per beveiligde zending werd verzonden op 3 april 2018;

Gelet op de aanvraag die 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;

Gelet op het feit dat voor de aanvraag in kwestie de gewestelijke omgevingsambtenaar bevoegd is om de beslissing te nemen omdat het een aanvraag betreft die moet behandeld worden overeenkomstig de vereenvoudigde procedure;

### **AANVRAAG**

Gelet op het feit dat de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard op 30/04/2018;

Gelet op de aanvraag die geen stedenbouwkundige handelingen omvat;

Gelet op de aanvraag die voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) de volgende rubriek omvat:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Totale hoeveelheid + eenheid
2.3.4.2.g) (1)	Verandering	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van waterzuiveringslib (eigen waterzuiveringslib en ontwaterd slib van derden): toename van de capaciteit in EC2 met 20.000 ton/jaar; de totale capaciteit wordt 60.000 ton/jaar, waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 25.000 ton/jaar in EC2.	60.000 ton/jaar

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

**2.2.2.f)2° (1)**

Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: een vermaalinstallatie (4 x 55 kW) voor het vermalen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton.

**2.2.2.g)2° (1)**

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.

**2.2.5.a)3° (1)**

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet-gevaarlijke slibs: ontwatering van het mengsel ontinktings- en waterzuiveringslib met een opslagcapaciteit van 15.000 ton, waarvan 1.400 ton overdekt.

**2.2.5.e)3° (1)**

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.

**2.3.4.2.a)1°2° (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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.

**2.3.4.2.a)2°2° (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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.

#### **2.3.4.2.b) (1)**

Opslag en meeverbranding in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van max. 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval.

#### **2.3.4.2.d) (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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.

#### **2.3.4.2.g) (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van max. 60.000 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 25.000 ton/jaar in EC2.

#### **2.3.9. (1)**

Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen: verbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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) (1 X)**

De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth), 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.

#### **2.4.2.b) (1 X)**

De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van max. 500 ton/dag en max. 85.000 ton/jaar.

#### **3.5.2° (2)**

Het lozen van koelwater in oppervlaktewater met debiet max. 100 m<sup>3</sup>/uur, 2.000 m<sup>3</sup>/dag en 650.000 m<sup>3</sup>/jaar.

#### **3.6.3.3° (1)**

Het lozen van max. 1.100 m<sup>3</sup>/uur, 23.000 m<sup>3</sup>/dag en 8.250.000 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het Vlareem, via een fysico-chemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (monding van de Kale).

#### **6.2.2°a) (2)**

Opslag van 1.000 ton steenkool in een brandstoffenmagazijn met oppervlakte 7.500 m<sup>2</sup>.

#### **6.4.2° (2)**

Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 57.100 liter.

### **6.5.1° (3)**

Een dieselverdeelslang.

### **12.1.1.3° (1)**

Elektriciteitsproductie, totaal 62,84 MW:

- een stoomturbinegenerator van 12 MW
- een stoomturbinegenerator van 50 MW
- twee noodstroomgeneratoren van 320 en 520 kW

### **12.2.1° (3)**

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

### **12.2.2° (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

### **12.3.1° (3)**

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

### **12.3.2° (3)**

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

### **15.1.2° (2)**

45 parkeerplaatsen voor vrachtwagens.

### **15.2. (3)**

Een werkplaats voor het herstellen van motorvoertuigen.

### **15.4.1° (3)**

Wasinrichting voor voertuigen.

### **16.3.1.2° (2)**

Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.957,11 kW.

### **17.1.2.1.2° (2)**

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.800 liter.

**17.1.2.2.3° (1)**

Opslagplaats voor CO<sub>2</sub> in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.000 liter.

**17.3.2.1.1.2° (2)**

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor gasolie, diesel, enz. met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 25,67 ton.

**17.3.2.1.2.1° (3)**

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.

**17.3.2.2.1° (3)**

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,608 ton.

**17.3.4.3° (1)**

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1.606,632 ton.

**17.3.5.2°a) (2)**

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3,05 ton.

**17.3.6.3° (1)**

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 841,864 ton.

**17.3.7.1°a) (3)**

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4,022 ton.

**17.3.8.2° (2)**

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 135,46 ton.

**17.4. (3)**

Opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen met een inhoudsvermogen van 4.500 liter.

**19.5.1° a) (3)**

Droogovens met een totaal elektrisch vermogen van 20 kW.

**24.4. (3)**

5 laboratoria.

**29.5.2.2°a) (2)**

Metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 930 kW.

**31.1.2°a) (2)**

Dieselmotoren en dieselgeneratoren met een totaal nominaal vermogen van 2.753,4 kW: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW, 550 kW en 320 kW.

### **33.2.b)3°a) (1)**

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.

### **33.2.c)3°a) (1)**

Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%): papier- en kartonfabriek met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 148.531 kW.

### **33.2.e) (1 X Yk)**

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 magazine-papier en 400.000 ton/jaar dagbladpapier.

### **33.4.2°c) (2)**

Opslag van 25.000 ton papier in lokalen.

### **39.1.3° (2)**

Stoomgeneratoren met waterinhoud meer dan 5.000 liter: 114.544, 173.940, 2 x 71.860 en 64.560 liter, totaal 496.764 liter.

### **39.2.2° (2)**

Meerdere stoomvaten met een totale waterinhoud van 553.496 liter.

### **39.5.1° (2)**

Twee stoomturbines met vermogens 12 en 50 MW, totaal 62 MW.

### **43.1.3° (1)**

Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal warmte-vermogen van 274,45 MWth:

- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MWth
- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MWth
- EC1:
  - reserveketels: 2 x 27,5 MWth en 30,4 MWth
  - voorverwarmer: 4 MWth
  - steunbranders: 2 x 8 MWth
  - naverbranders: 2 x 16 MWth
- EC2:
  - opstartbranders: 3 x 17 MWth
  - laadbranders: 2 x 38 MWth
- stookinstallatie: 0,25 MWth

### **43.3.2° (1 X)**

Meerdere stookinstallaties met een totale hoeveelheid vrijkomende warmte van 274,45 MWth:

- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MWth
- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MWth
- EC1:
  - reserveketels: 2 x 27,5 MWth en 30,4 MWth
  - voorverwarmer: 4 MWth
  - steunbranders: 2 x 8 MWth

- naverbranders: 2 x 16 MWth
- EC2:
  - opstartbranders: 3 x 17 MWth
  - laadbranders: 2 x 38 MWth
- stookinstallatie: 0,25 MWth

#### **43.4. (1 Yk)**

Verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 297,45 MWth:

- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MWth
- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MWth
- biomassacentrale (EC1): 63 MWth
- reserveketels EC1: 2 x 27,5 MWth en 30,4 MWth
- multifuel WKK (EC2): 139 MWth
- stookinstallatie: 0,25 MWth

### **DE PLANOLOGISCHE LIGGING EN DE BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING**

Gelet op de aanvraag die betrekking heeft op een terrein, gelegen Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, kadastraal bekend Gent, afdeling 30, sectie A, perceelnummers 13A, 15A, 17C, 19C, 20C, 21C, 22C, 23D en 25F, afdeling 12, sectie Q, perceelnummers 610D2, 610S2, 660R en 660S, afdeling 13, sectie S, perceelnummers 22K, 54C en 77<sup>E</sup>.

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit grotendeels in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en verder in buffergebied (het gedeelte met de watercaptatie en het pompstation voor ruw water), volgens het gewestplan “Gentse en Kanaalzone” (K.B. van 14/09/1977);

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit gedeeltelijk in zones waarvoor de volgende bestemmingsvoorschriften gelden:

- zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven;
  - zone voor havenontsluitingsweg;
  - zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en –behandeling,
- volgens het GRUP “Zeehavengebied Gent – uitbreiding papierproducerend bedrijf” d.d. 09/05/2003;

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit op een afstand van:

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

Gelet op het feit dat m.b.t. de ligging en de omgeving van de ingedeelde inrichting of activiteit het volgende kan worden gesteld:

De inrichting 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

Gelet op de volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:

Overheid	referentie	datum beslissing	vervaldatum	voorwerp
Deputatie	M03/P/44021/1231/1/A/7/L DR/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 – OMV20170028 94	08/02/2018	15/11/2032	Bijstelling van de lozingsvoorwaarden.



## **OPENBAAR ONDERZOEK**

Gelet op het feit dat de aanvraag geen openbaar onderzoek vereist;

## **ADVIEZEN**

Gelet op het gunstige advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer, van 29 mei 2018;

Gelet op het besluit van het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent van 31 mei 2018, waarbij zij geen bezwaar heeft tegen onderhavige aanvraag;

Gelet op het gunstige advies van de afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten, Directie omgevingsprojecten - Milieu van 31 mei 2018, mits naleving van de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het gunstige advies van OVAM van 5 juni 2018, mits naleving van de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden;

## **VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING**

### **Milieueffectrapportage**

Gelet op het feit dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-m.e.r.-besluit, meer bepaald rubriek: 13. Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding); dat de aanvraag op datum 30/04/2018 werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat 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**

Gelet op de ingedeelde inrichting of activiteit die 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 omvat waarvoor in toepassing van art. 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;

Gelet op rubriek 33.2.e) die de hoofdactiviteit omvat en rubrieken 2.4.2.a), 2.4.2.b) en 43.3.2° die de nevenactiviteiten omvatten.

Gelet op de volgende BREF's die voor deze ingedeelde inrichting of activiteit van toepassing zijn:

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

Gelet op het voorwerp van de aanvraag dat weliswaar betrekking heeft op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie(s), maar dat aan de installaties zelf niets wijzigt, noch aan de vergunde capaciteiten en dat bijgevolg geen GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd, mede omdat uit de screeningsnota blijkt dat de luchtmissies ongewijzigd blijven; dat tevens in het verslag van de toetsing van de GPBV-installatie d.d. 2 februari 2016 geconcludeerd werd dat er geen aanpassing van de lopende milieuvergunningen vereist was;

Gelet op het feit dat alle van toepassing zijnde GPBV-rubrieken in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben;

Gelet op de aanvraag die een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM bevat, waaruit blijkt dat met dat oriënterend 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;

### **BKG-inrichting**

Gelet op het feit dat het bedrijf BKG-installaties omvat, 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;

Gelet op de aanvraag die geen betrekking heeft op de BKG-installaties;

### **Energie-intensieve inrichting**

Gelet op het jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu ca. 8 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft;

Gelet op het feit dat de gevraagde verandering vrijwel geen invloed heeft op het jaarlijks primair energiegebruik; dat bijgevolg een energiestudie niet is vereist;

### **INHOUDELIJKE BEOORDELING**

Overwegende dat er geen inplantingsregels van toepassing zijn op de aanvraag;

Overwegende dat m.b.t. de milieuaspecten van de aanvraag het volgende kan worden gesteld:

## **1. Afvalstoffen & materialen**

Er wordt geen wijziging inzake opslag voorzien.

Het slib wordt bij aanvoer in een stortput gelost, samen met B-hout. De tijdelijke brandstofopslag gebeurt in gesloten silo's met een verblijftijd van max. 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.

## **2. Lucht**

Enkel het aspect 'Lucht' is bij deze aanvraag van belang.

Zoals vermeld heeft de aanvraag enkel betrekking op EC2.

In deze meeverbrandingsinstallatie worden jaarlijks in totaal 285.000 à 300.000 ton diverse afvalstoffen verbrand.

De rookgasreinigingsinstallatie bij EC2 omvat:

- Verwijderen van SO<sub>2</sub>/SO<sub>3</sub> door injectie in de vuurhaard van papieras (d.i. vliegas afkomstig van EC1).
- Stikstofverwijdering (deNO<sub>x</sub>) door toevoeging van ureum of ammonia aan de rookgassen (SNCR: selectieve niet-katalytische reductie).
- Electrofilter voor het afscheiden van vliegas.
- Droge rookgaswassing met injectie van natriumbicarbonaat en actief kool voor het verwijderen van HCl, SO<sub>2</sub>, 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 SO<sub>2</sub>).
- Zuigtrekventilator en schoorsteen (hoogte 70 m).

De emissieresultaten die gebruikt werden in het MER van 2011 zijn ook representatief voor de actuele normale werking. De huidige werkelijke concentraties (cijfers van 2015 t.e.m. 2017) liggen volledig in lijn met de concentraties waarmee in het MER van 2011 werd rekening gehouden. Bovendien wordt ook ruimschoots voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden (voor NO<sub>x</sub> echter is de jaargemiddelde emissie ca. 100 mg/Nm<sup>3</sup>, terwijl de norm 125 mg/Nm<sup>3</sup> is). Op te merken is hierbij dat in de loop der jaren reeds een wijziging in mogelijke productmix is doorgevoerd, namelijk van C-hout (van max. 50.000 ton/jaar naar max. 85.000 ton/jaar).

Ook de variaties inzake meeverbranding van slib geven geen merkbare verschillen wat de emissieconcentraties betreft. De rookgaszuiveringsinstallatie is voldoende groot gedimensioneerd waardoor deze een ruime marge heeft om schommelingen in de input op te vangen. Dit wordt in de screeningsnota met emissiegegevens duidelijk aangetoond. Uit de gegevens blijkt dat er geen merkbare invloed is van de meeverbranding van slib op de emissieconcentraties, noch op de emissievrachten.

Ook doorheen het jaar zijn de variaties in emissieconcentraties minimaal. De variaties in diverse hoeveelheden slib in EC2 blijken tijdens normale werking bijgevolg een minimale en verwaarloosbare invloed te hebben op de geëmitteerde hoeveelheden pollutanten. Aan alle emissiegrenswaarden zal blijvend kunnen voldaan worden, zoals actueel reeds het geval is (actueel ruim voldaan behalve NOx). De installatie is uitgerust om schommelingen in pollutentgehalten op te vangen; afhankelijk van de samenstelling wordt meer of minder gedoseerd van de reagentia in de rookgaszuivering.

Actueel veroorzaakt Stora Enso enkel voor NOx een significante bijdrage tot de luchtkwaliteit in de omgeving. Voor NOx emitteert Stora Enso net onder de emissiegrenswaarde. De afstelling van de deNOx dient ervoor te zorgen dat dit naar de toekomst toe zo blijft. Dit kan geen probleem zijn, gezien de installaties ruim gedimensioneerd zijn en er in zijn geheel weinig verandert. Dit was ook geen probleem naar aanleiding met de wijzigingen i.v.m. C-hout.

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 blijven, bij blijvende goede werking van de installatie.

Ook op het vlak van de na te leven emissiegrenswaarden wijzigt er niets.

Op de installatie worden continue emissiemetingen uitgevoerd op een groot aantal parameters. Opvolging in het recente verleden gaf aan dat er geen significante wijzigingen waren na wijzigingen in de brandstofmix, noch dat er overschrijdingen optraden ten gevolge van deze wijzigingen in de brandstofmix.

In het algemeen wordt besloten dat:

- De emissieconcentraties vrijwel onafhankelijk zijn van de brandstofsamenstelling op uur-, dag- en jaarbasis.
- De rookgasreiniging bepalend is voor deze emissieconcentraties, namelijk SNCR deNOx, dosering van reagens, stoffilter, gaswassing, enz. De installatie EC2 van Stora Enso heeft alle noodzakelijke onderdelen om ervoor te zorgen dat de emissiegrenswaarden blijvend gehaald kunnen worden.

### **3. Afvalwater**

De 20.000 ton extra waterzuiveringsslib die toegewezen wordt aan EC2, zou in theorie een wijziging kunnen veroorzaken voor wat betreft het gehalte aan pollutanten dat in de gaswasser van de installatie afgescheiden wordt en zo afgevoerd wordt naar de waterzuiveringsinstallatie.

Evenwel wordt in de huidige situatie ook reeds waterzuiveringsslib verbrand en is de toename niet van die aard, dat verwacht wordt dat de werking van de gaswasser hierdoor gewijzigd wordt. De verschillende brandstoffen wisselen continu in hoeveelheid, de effecten dat dit heeft op

de uiteindelijk in het afvalwater terechtkomende pollutanten zijn niet te begroten, maar zullen in ieder geval minimaal zijn en vallen binnen de actuele variaties. Tevens veroorzaken de andere types brandstoffen eveneens pollutanten die afgescheiden moeten worden in de gaswaster. Het slib zal hierin niet noodzakelijk hogere emissies met zich meebrengen dan bv. hout, RDF of steenkool. Ook deze stoffen zijn gelijkaardig naar af te scheiden pollutanten in de gaswaster.

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 WZI zijn dan ook niet te verwachten. Er zijn dan ook geen wijzigingen aan de eigen WZI voorzien.

Er worden bijgevolg geen aanzienlijke effecten verwacht ten aanzien van het watersysteem.

#### **4. Geluid**

Externe aanvoer van waterzuiverings-slib zal 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.

Aan de installaties zelf zal niets veranderen. Er worden dan ook geen wijzigingen inzake geluid verwacht.

Er zal blijven voldaan kunnen worden aan de normen.

#### **Actualisering**

Overwegende dat conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand moet vermelden; dat voor onderhavige aanvraag geen bijkomende vergunningsvoorwaarden worden opgelegd; dat in het besluit van de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen d.d. 8 februari 2018 met referentie M03/44021/1231/1/A/9 – OMV2017002894 reeds de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden werden opgenomen die luiden als volgt:

##### **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<sup>-</sup> : 350 mg/l
- SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>: 600 mg/l
- Cd: 0,8 µg/l
- CN: 0,5 mg/l
- Co: 11 µg/l
- V: 16 µg/l

- AOX: 0,4 mg/l
  - Anionische oppervlakte actieve stoffen: 1,5 mg/l
  - Non-ionische + kationische oppervlakte actieve stoffen: 1,5 mg/l
  - nonylfenol: 0.3 µg/l
  - nonylfenoethoxylaat: 1 µg/l
  - pentachloorfenol: 1,5 µg/l
- b) Het deltaprincipe is van toepassing op de vergunde parameters (uitgezonderd temperatuur, BZV en zwevende stoffen).
- c) De parameter Co dient driemaandelijks bepaald te worden. De analyseresultaten worden overgemaakt aan de VMM-AELT.
- d) In toepassing van art. 5.3.2.4.§1 en art. 4.2.2.1.1.4° van Vlarem II 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 dient de temperatuur van het oppervlaktewater van de monding van de Kale (zijarm Kanaal) dagelijks gemonitord te worden 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 dient de VMM hiervan binnen de één dag in kennis gesteld te worden
  - Maandelijks dient het bedrijf een overzicht van de gemeten temperaturen over te maken 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 art 3 van bijlage 2.3.1. van Vlarem II 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 dient te beschikken 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 Vlarem II.
- h) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

- 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*) dient dit aangetoond te worden aan de VMM.
- k) De deelafvalwaterstroom afkomstig van de gaswassers van de energiecentrales dient te voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in art 5.2.3.bis.1.23 van Vlare II. Binnen de termijn van 3 maanden (*vanaf 15 november 2012*) dienen hiervan analysesresultaten overgemaakt te worden 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 milieuvoorwaarden 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, d.w.z. dat de opgelegde lozingsnormen mogen worden vermeerderd met de gehalten in het opgenomen water.
- c) Op de koelwaterlozing dient een continue debiets- en temperatuursmeting voorzien te worden.
- d) Het bedrijf dient te beschikken 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 art. 4.2.5.1.2. van Vlarem II.

- 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, nageleefd worden.

### **5 Luchtemissies**

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

### **6 Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het goedgekeurde MER-rapport (PRMER-0548-GK) en de aanvullingsnota worden strikt opgevolgd, o.m. 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 dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten 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, e.d..

## 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 In afwijking van art. 5.2.1.5.§2 en art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II 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).

10 In afwijking van art. 5.2.3bis.1.26.§2 van Vlarem II dient bij EC1 geen continue bemonstering met tenminste tweewekelijkse analyses van dioxinen en furanen te worden uitgevoerd.

## ALGEMENE CONCLUSIE

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

Overwegende dat de aanvraag verenigbaar is met de stedenbouwkundige voorschriften en de goede ruimtelijke ordening;

Overwegende dat de vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor een termijn verstrijkend op 15 november 2032, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning;

## Besluit

---

**Artikel 1.** Aan Stora Enso Langerbrugge nv wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een inrichting voor de productie van papier met inrichtingsnummer 20170522-0027 , gelegen te Wondelgemkaai 200, 9000 Gent kadastraal bekend Gent, afdeling 30, sectie A, perceelnummers 13A, 15A, 17C, 19C, 20C, 21C, 22C, 23D en 25F, afdeling 12, sectie Q, perceelnummers 610D2, 610S2, 660R en 660S, afdeling 13, sectie S, perceelnummers 22K, 54C en 77E, omvattende:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Totale hoeveelheid + eenheid
2.3.4.2.g) (1)	Verandering	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van waterzuiverings-slib (eigen	60.000 ton/jaar

		waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden): toename van de capaciteit in EC2 met 20.000 ton/jaar; de totale capaciteit wordt 60.000 ton/jaar, waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 25.000 ton/jaar in EC2.	
--	--	--	--

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

**2.2.2.f)2° (1)**

Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: een vermaalinstallatie (4 x 55 kW) voor het vermalen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 10.000 ton.

**2.2.2.g)2° (1)**

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.

**2.2.5.a)3° (1)**

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.

**2.2.5.e)3° (1)**

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.

**2.3.4.2.a)1°2° (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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.

**2.3.4.2.a)2°2° (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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.

**2.3.4.2.b) (1)**

Opslag en meeverbranding in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van max. 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval.

**2.3.4.2.d) (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van max. 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen (ontinktings-slib, recyclageresidu, zeefresten, PDF/RDF, enz.), waarvan 265.300 ton/jaar (uitgezonderd RDF) in EC1 en 300.000 ton/jaar in EC2.

#### **2.3.4.2.g) (1)**

Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van max. 60.000 ton/jaar waterzuiveringsslib (eigen waterzuiveringsslib en ontwaterd slib van derden), waarvan 35.000 ton/jaar in EC1 en 25.000 ton/jaar in EC2.

#### **2.3.9. (1)**

Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen: verbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) 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) (1 X)**

De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MWth) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth), 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.

#### **2.4.2.b) (1 X)**

De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MWth) van gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van max. 500 ton/dag en max. 85.000 ton/jaar.

#### **3.5.2° (2)**

Het lozen van koelwater in oppervlaktewater met debiet max. 100 m<sup>3</sup>/uur, 2.000 m<sup>3</sup>/dag en 650.000 m<sup>3</sup>/jaar.

#### **3.6.3.3° (1)**

Het lozen van max. 1.100 m<sup>3</sup>/uur, 23.000 m<sup>3</sup>/dag en 8.250.000 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het Vlarem, via een fysico-chemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (monding van de Kale).

#### **6.2.2°a) (2)**

Opslag van 1.000 ton steenkool in een brandstoffenmagazijn met oppervlakte 7.500 m<sup>2</sup>.

#### **6.4.2° (2)**

Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 57.100 liter.

#### **6.5.1° (3)**

Een dieselverdeelslang.

#### **12.1.1.3° (1)**

Elektriciteitsproductie, totaal 62,84 MW:

- een stoomturbinegenerator van 12 MW
- een stoomturbinegenerator van 50 MW
- twee noodstroomgeneratoren van 320 en 520 kW

#### **12.2.1° (3)**

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

### **12.2.2° (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

### **12.3.1° (3)**

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

### **12.3.2° (3)**

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

### **15.1.2° (2)**

45 parkeerplaatsen voor vrachtwagens.

### **15.2. (3)**

Een werkplaats voor het herstellen van motorvoertuigen.

### **15.4.1° (3)**

Wasinrichting voor voertuigen.

### **16.3.1.2° (2)**

Luchtcompressoren, koelinstallaties en airco-installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 4.957,11 kW.

### **17.1.2.1.2° (2)**

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.800 liter.

### **17.1.2.2.3° (1)**

Opslagplaats voor CO<sub>2</sub> in een vast reservoir met een waterinhoudsvermogen van 32.000 liter.

### **17.3.2.1.1.2° (2)**

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslagplaatsen voor gasolie, diesel, enz. met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 25,67 ton.

**17.3.2.1.2.1° (3)**

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.

**17.3.2.2.1° (3)**

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,608 ton.

**17.3.4.3° (1)**

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1.606,632 ton.

**17.3.5.2°a) (2)**

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3,05 ton.

**17.3.6.3° (1)**

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 841,864 ton.

**17.3.7.1°a) (3)**

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4,022 ton.

**17.3.8.2° (2)**

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 135,46 ton.

**17.4. (3)**

Opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen met een inhoudsvermogen van 4.500 liter.

**19.5.1° a) (3)**

Droogovens met een totaal elektrisch vermogen van 20 kW.

**24.4. (3)**

5 laboratoria.

**29.5.2.2°a) (2)**

Metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 930 kW.

**31.1.2°a) (2)**

Dieselmotoren en dieselgeneratoren met een totaal nominaal vermogen van 2.753,4 kW: 3 x 240 kW, 199 kW, 964,4 kW, 550 kW en 320 kW.

**33.2.b)3°a) (1)**

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.

**33.2.c)3°a) (1)**

Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%): papier- en kartonfabriek met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 148.531 kW.

### **33.2.e) (1 X Yk)**

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 magazine-papier en 400.000 ton/jaar dagbladpapier.

### **33.4.2°c) (2)**

Opslag van 25.000 ton papier in lokalen.

### **39.1.3° (2)**

Stoomgeneratoren met waterinhoud meer dan 5.000 liter: 114.544, 173.940, 2 x 71.860 en 64.560 liter, totaal 496.764 liter.

### **39.2.2° (2)**

Meerdere stoomvaten met een totale waterinhoud van 553.496 liter.

### **39.5.1° (2)**

Twee stoomturbines met vermogens 12 en 50 MW, totaal 62 MW.

### **43.1.3° (1)**

Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie met een totaal warmte-vermogen van 274,45 MWth:

- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MWth
- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MWth
- EC1:
  - reserveketels: 2 x 27,5 MWth en 30,4 MWth
  - voorverwarmer: 4 MWth
  - steunbranders: 2 x 8 MWth
  - naverbranders: 2 x 16 MWth
- EC2:
  - opstartbranders: 3 x 17 MWth
  - laadbranders: 2 x 38 MWth
- stookinstallatie: 0,25 MWth

### **43.3.2° (1 X)**

Meerdere stookinstallaties met een totale hoeveelheid vrijkomende warmte van 274,45 MWth:

- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MWth
- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MWth
- EC1:
  - reserveketels: 2 x 27,5 MWth en 30,4 MWth
  - voorverwarmer: 4 MWth
  - steunbranders: 2 x 8 MWth
  - naverbranders: 2 x 16 MWth
- EC2:
  - opstartbranders: 3 x 17 MWth
  - laadbranders: 2 x 38 MWth
- stookinstallatie: 0,25 MWth

### **43.4. (1 Yk)**

Verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 297,45 MWth:

- verwarming thermische olie (PM3): 4,4 MWth
- verwarming thermische olie (PM4): 5,4 MWth
- biomassacentrale (EC1): 63 MWth
- reserveketels EC1: 2 x 27,5 MWth en 30,4 MWth
- multifuel WKK (EC2): 139 MWth
- stookinstallatie: 0,25 MWth

**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 15/11/2032, de datum van de basisvergunning, die aanvangt op datum van dit besluit

**Art. 4** De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden en/of lasten:

de volgende milieuvorwaarden:

1° algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM en desgevallend titel III van het VLAREM.

hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9	- Algemene milieuvorwaarden - algemeen
hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6	- Algemene milieuvorwaarden - geluid
hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.	- Algemene milieuvorwaarden - lucht
hoofdstuk 4.6.	- Algemene milieuvorwaarden - licht
hoofdstuk 4.2 met bijlagen 2.3.1, 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4	- Algemene milieuvorwaarden – oppervlaktewater
afdeling 5.2.1.	- Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
subafdeling 5.2.2.4.	- inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
subafdeling 5.2.2.5.	- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
subafdeling 5.2.3bis.1 en bijlage 5.2.3bis.1	- algemene geldende voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties
subafdeling 5.2.3bis.4.	- verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval
afdeling 5.3.2 met bijlage 5.3.2, sector	- Bedrijfsafvalwaters

28c lozing in oppervlaktewater	
afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7	- Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9	- Brandstoffen en brandbare vloeistoffen – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
hoofdstuk 5.12.	- Elektriciteit
hoofdstuk 5.15	- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
afdeling 5.16.1	- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
subafdeling 5.16.2.1	- Gassen - productie of omzetting van gassen - <b>algemene bepalingen</b>
afdeling 5.16.3.	- Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
afdeling 5.17.1	- Opslag van gevaarlijke producten – <b>gemeenschappelijke bepalingen</b>
afdeling 5.17.2 en bijlage 5.17.1	- Opslag van gevaarlijke producten – <b>opslagplaatsen van aerosolen</b>
subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.17.5	- Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – <b>algemene bepalingen</b>
subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1	- Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in <b>verplaatsbare recipiënten</b>
subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1	- Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in <b>vaste reservoirs</b>
subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7	- Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
subafdeling 5.17.4.2 en bijlage 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7	- Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in <b>ondergrondse houders</b>
subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4	- Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in <b>bovengrondse houders</b>
subafdeling 5.17.4.4 en bijlage 5.17.9 en 5.17.10, 5.17.12	- Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van gevaarlijke vloeistoffen
afdeling 5.19.1	- Hout - algemene bepalingen
hoofdstuk 5.24	- Laboratoria
hoofdstuk 5.29	- Metalen
hoofdstuk 5.31	- Machines met inwendige verbranding
hoofdstuk 5.33	- Papier
hoofdstuk 5.39	- Stoomtoestellen



afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4	- Stookinstallaties - <b>algemene bepalingen</b> en Immissiecontroleprocedures
afdeling 5.43.2	- Stookinstallaties - <b>Kleine en middelgrote</b> stookinstallaties

en titel III van het VLAREM:

hoofdstuk 2.1	- Algemene voorschriften
hoofdstuk 2.2	- Bodem
hoofdstuk 2.3	- Monitoring en Informatieplicht
hoofdstuk 3.6	- Productie van pulp, papier en karton

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in titel II en III van het VLAREM. Deze opsomming is louter indicatief. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigators, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

2° geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden

1. nieuwe: geen
2. totaal geactualiseerde:

### 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<sup>-</sup> : 350 mg/l
  - SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>: 600 mg/l
  - Cd: 0,8 µg/l
  - CN: 0,5 mg/l
  - Co: 11 µg/l
  - V: 16 µg/l
  - AOX: 0,4 mg/l
  - Anionische oppervlakte actieve stoffen: 1,5 mg/l
  - Non-ionische + kationische oppervlakte actieve stoffen: 1,5 mg/l
  - nonylfenol: 0.3 µg/l
  - nonylfenoethoxylaar: 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 dient driemaandelijks bepaald te worden. De analyseresultaten worden overgemaakt aan de VMM-AELT.

- d) In toepassing van art. 5.3.2.4.§1 en art. 4.2.2.1.1.4° van Vlarem II 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 dient de temperatuur van het oppervlaktewater van de monding van de Kale (zijarm Kanaal) dagelijks gemonitord te worden 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 dient de VMM hiervan binnen de één dag in kennis gesteld te worden
  - Maandelijks dient het bedrijf een overzicht van de gemeten temperaturen over te maken 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 art 3 van bijlage 2.3.1. van Vlarem II 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 dient te beschikken 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 Vlarem II.
- h) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- 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) dient dit aangetoond te worden aan de VMM.

- k) De deelafvalwaterstroom afkomstig van de gaswassers van de energiecentrales dient te voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in art 5.2.3.bis.1.23 van Vlarem II. Binnen de termijn van 3 maanden (*vanaf 15 november 2012*) dienen hiervan analysesresultaten overgemaakt te worden 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, d.w.z. dat de opgelegde lozingsnormen mogen worden vermeerderd met de gehalten in het opgenomen water.
- c) Op de koelwaterlozing dient een continue debiets- en temperatuursmeting voorzien te worden.
- d) Het bedrijf dient te beschikken 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 art. 4.2.5.1.2. van Vlarem II.
- 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, nageleefd worden.

## 5 Luchtemissies

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

## 6 Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het goedgekeurde MER-rapport (PRMER-0548-GK) en de aanvullingsnota worden strikt opgevolgd, o.m. 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 dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten 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, e.d..

## 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 In afwijking van art. 5.2.1.5.§2 en art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II 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).

10 In afwijking van art. 5.2.3bis.1.26.§2 van Vlarem II dient bij EC1 geen continue bemonstering met tenminste tweewekelijkse analyses van dioxinen en furanen te worden uitgevoerd.

**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 Brussel,

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>)