



directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

## Besluit van de Deputatie

1 augustus 2013

aanwezig :  
Alexander Vercamer,  
wnd. voorzitter

Geert Versnick  
Peter Hertog  
Jozef Dauwe  
Hilde Bruggeman  
Eddy Couckuyt  
Leden

Dirk De Muynck,  
wnd. provinciegriffier

dossiënummer:  
1304331

zittingnummer:

termijn:  
13 september 2013

kenmerk M03/44021/12/3/A/12/LDR/MR  
**betreft GENT - ELECTRABEL NV - ELEKTRICITEITSCENTRALE**  
Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1)  
verslaggever Jozef Dauwe

### 1. Feitelijke en juridische gronden

#### Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning  
(milieuvergunningsdecreet).

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

#### Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen:*
  - Besluit van de deputatie van 26 november 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor de verdere exploitatie en verandering van een elektriciteitscentrale, voor een termijn tot en met 25 november 2029.
  - Besluit van de deputatie van 30 juni houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van een aantal exploitatievoorwaarden.

./...

### **Aanvraag**

De milieuvergunningsaanvraag werd op 6 februari 2013 ingediend door de nv Electrabel, Simon Bolivarlaan 34 te 1000 Brussel voor het veranderen van een elektriciteitscentrale, gelegen aan de Energiestraat 2 te 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT, Afdeling 13, Sectie R, Nrs. 58/t, 58/v, 58/w, 1121/l, 1121/n, 1121/w, 1131/e/2 met als voorwerp: 2.3.4.1.a.2.2, 3.4.2, 3.6.1, 6.1.3.a, 12.1.3, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 16.3.1.2, 16.7.2, 17.3.3.3, 17.3.7.1, 31.1.3, 39.1.3, 39.2.2, 43.1.3, 43.4.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 13 maart 2013 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 18 april 2013 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

### **Openbaar onderzoek**

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlareml.

Uit het proces-verbaal van 23 april 2013, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er *geen* bezwaren werden ingediend.

### **Adviezen**

In het advies van 8 mei 2013 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent m.b.t. de milieuhygiënische aspecten wordt het volgende gesteld:

"Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag wordt er verwezen naar het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC).

Het College van Burgemeester en Schepenen sluit zich aan bij het advies van voormelde instantie."

De volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde dient nageleefd te worden:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden van het departement brandweer, afdeling brandpreventie, dienen steeds nageleefd te worden.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 2 mei 2013 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een *termijn tot en met 25 januari 2029* onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

./...

a) ter aanvulling of verstrenging van de bijzondere milieuvoorwaarden van de milieuvergunning van 26 november 2009, vermeld onder art. 3 §3 29.a) voor de lozing van bedrijfsafvalwater, zijn volgende lozingsvoorwaarden van toepassing:

| parameter                            | emissiegrenswaarde                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nt (mg/l) (kg/dag)                   | 40 - 20                                   |
| Nitriet-N (mg/l)                     | 2                                         |
| Cl <sup>-</sup> (mg/l)               | 2.500                                     |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l) | 1.000                                     |
| Tot Fluoride (mg/l)                  | 2                                         |
| Tot As (mg/l)                        | 0,05                                      |
| Tot Cd (mg/l)                        | 0,002(RG)/0,0008 (IC)*                    |
| Tot Fe (mg/l)                        | 5                                         |
| Tot Cu (mg/l)                        | - (schrappen vergunde emissiegrenswaarde) |
| Tot Pb (mg/l)                        | - (schrappen vergunde emissiegrenswaarde) |
| Tot Ni (mg/l)                        | 0,3                                       |
| Tot Mn (mg/l)                        | 10                                        |
| Tot Sn                               | - (schrappen vergunde emissiegrenswaarde) |

\*zolang RG > IC, is de norm gelijk aan RG

b) de bijzondere milieuvoorwaarde vermeld onder art. 3. §31.b) van de milieuvergunning van 26 november 2009 wordt als volgt gewijzigd:

“de KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een afsluiter en coalescentiefilter”.

c) de bepalingen i.v.m. luchtemissiemetingen van dioxinen en furanen die zijn opgenomen onder art. 2 van de milieuvergunning van 30 juni 2011 zijn tevens van toepassing op de situatie waarbij niet verontreinigd behandeld houtafval zal worden verbrand in een verhouding van ongeveer 90 % houtpellets en 10 % houtstof.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht).

GUNSTIG advies van 22 maart 2013 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA) .

GUNSTIG advies van 30 april 2013 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor:

- het aspect lucht
- de lozing van 7.000 m<sup>3</sup>/j huishoudelijk afvalwater via een biologische zuivering op het kanaal Gent-Terneuzen
- de lozing van 100 m<sup>3</sup>/u – 1.000 m<sup>3</sup>/d – 60.000 m<sup>3</sup>/j bedrijfsafvalwater met 2C-stoffen zonder zuivering op oppervlaktewater (kanaal Gent-Terneuzen)
- het vervangen van de debietsmetingen voor koelwater door een berekeningsmethode op basis van de innamegegevens water

J...

- voor het schrappen van de automatische afsluiter uit de voorwaarde van de kws-afscheider

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

| Parameter       | norm                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZV             | 125 mg/l                                                                                                              |
| Nt              | 40 mg/l – 20 kg/dag                                                                                                   |
| NO <sub>2</sub> | 2 mg/l                                                                                                                |
| Ptot            | 2 mg/l                                                                                                                |
| Cl              | 2500 mg/l                                                                                                             |
| SO <sub>4</sub> | 1000 mg/l                                                                                                             |
| As              | 0.05 mg/l                                                                                                             |
| Cd              | 2 µg/l                                                                                                                |
| Cr              | 0.5 mg/l                                                                                                              |
| Fe              | 5 mg/l                                                                                                                |
| Cu              | Schrappen                                                                                                             |
| Pb              | schrappen                                                                                                             |
| Ni              | 0.3 mg/l                                                                                                              |
| Ag              | 0.004 mg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (RG 0.01 mg/l)) |
| Zn              | 0.5 mg/l                                                                                                              |
| Mn              | 10 mg/l                                                                                                               |
| V               | 0.05 mg/l                                                                                                             |
| Co              | 0.006 mg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (RG 0.01 mg/l)) |
| Mo              | 0.5 mg/l                                                                                                              |
| Sn              | schrappen                                                                                                             |
| F               | 2 mg/l                                                                                                                |

GUNSTIG advies van 29 april 2013 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij (afgekort OVAM) voor een *termijn tot en met 25 januari 2029* onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

"In afwijking op artikel 5.2.3bis4.12§4 van VLAREM II dienen in opdracht van de exploitant halfjaarlijkse metingen op dioxinen en furanen te worden uitgevoerd. Indien uit de resultaten van deze emissiemetingen een overschrijding van de emissiegrenswaarde voor dioxinen en furanen blijkt, dient onmiddellijk een tweede meting te worden uitgevoerd. Indien de tweede meting de overschrijding bevestigt, wordt de periodiciteit van de metingen voor dioxinen en furanen onmiddellijk opgevoerd tot tweewekelijkse metingen. Van zodra 4 opeenvolgende tweewekelijkse metingen resultaten opleveren welke beneden de grenswaarden liggen, kan het aantal metingen op dioxinen en furanen worden teruggebracht tot driemaandelijke metingen.

Pas wanneer er gedurende 1 jaar geen overschrijdingen meer zijn vastgestelde kan de frequentie van bemonstering en analyse opnieuw verlaagd worden tot halfjaarlijkse metingen."

./...

GUNSTIG advies van 23 mei 2013 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn tot en met 26 november 2029, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag enerzijds de regularisatie van de vergunde toestand aan de werkelijk gerealiseerde toestand na ombouw van Groep 4 omvat en anderzijds het verbranden van niet verontreinigd houtafval onder de vorm van houtstof naast de vergunde verbranding van onbehandeld houtafval;
- dat een milieunota ("screeningsnota") opgemaakt werd door een erkend mer-deskundige; dat aan de hand van de nota gesteld kan worden dat er geen relevante wijzigingen optreden ten opzichte van de situatie beschreven en beoordeeld in het MER 2009;
- dat in het MER het gebruik van niet verontreinigd behandeld houtafval reeds mee werd opgenomen; dat er door het verbranden van het niet verontreinigd behandeld houtafval (max. ca. 10%) geen extra bijkomende hinder naar mens en omgeving verwacht wordt;
- dat in de milieunota de verhoging van het lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater en de bijkomende norm voor nitriet besproken werd; dat tevens een impactberekening op het kanaal Gent-Terneuzen werd uitgevoerd; dat hieruit blijkt dat de impact van het verhoogde debiet en de verhoogde nitrietconcentratie verwaarloosbaar is;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De provinciale milieudeskundige stelt voor om voor de lozing van het koelwater in een bijzondere voorwaarde te verwijzen naar de formule die de exploitant hiervoor in het aanvraagdossier heeft opgenomen.

De VMM stelt voor om de formule zelf over te nemen in de bijzondere voorwaarde. Op die manier is dit ook duidelijk naar de handhaving toe. De commissie gaat hiermee akkoord".

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *De exploitant kan akkoord gaan met de opname van deze formule in de voorwaarden.*

GUNSTIG advies van 28 mei 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) en het voorstel de milieuvergunning te verlenen voor een termijn tot en met 26 november 2029, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

### **Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek**

Het betreft de exploitatie van een elektriciteitscentrale (centrale Rodenhuize). Ze is vergund voor een thermisch vermogen van 745 MW (aardgas) of 560 MW (biomassa).

./...

Bij de ombouw van de centrale in 2010 werden de vroegere Groepen 2 en 3 buiten dienst gesteld en werd Groep 4 omgebouwd als een biomassacentrale met bijkomende mogelijkheid om als back-up te dienen voor de nieuwe elektriciteitscentrale Knippegroen voor de verbranding van procesgas van Arcelor Mittal (de zgn. Max Green opstelling). Deze Groep 4 is de enige groep die momenteel nog actief is binnen de centrale.

Voor de ombouw van groep 4 werden een hele reeks aanpassingen uitgevoerd zoals onder meer:

- plaatsen van Low NO<sub>x</sub>-branders en nieuwe hoogovengasbranders
- bouw van een deNO<sub>x</sub>-installatie (met selectieve catalytische reductie (SCR))
- plaatsen van een nieuwe gasvoorverwarmer
- aanpassingen aan de bestaande elektrofilter, de koelwaterkring en het bluswaternetwerk
- plaatsen van een derde dagsilo voor houtpellets
- bouwen van een derde hamermoleninstallatie voor het vermalen van de biomassa
- vervangen van de huidige condensor en hulpstoomketel

De biomassa en het biomassa-afval bestaat uit onbehandeld hout en onbehandeld houtafval (houtpellets). Het wordt vermalen in de hamermolens. Van hieruit wordt het verder getransporteerd naar de stoomgenerator waar het verbrand wordt. De rookgassen worden gezuiverd (DeNO<sub>x</sub>, elektrofilter) en geëmitteerd via de bestaande schoorsteen van 150 m hoog. Vooraleer uitgestoten te worden wordt de restwarmte zoveel als mogelijk gerecupereerd (opwarming inkomend procesgas en inkomende verbrandingslucht).

De lopende vergunning dateert van 26 november 2009 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 100 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

### **Voorwerp van de aanvraag**

Met voorliggende aanvraag beoogt de exploitant enerzijds de regularisatie van de vergunde toestand aan de werkelijk gerealiseerde toestand na ombouw van Groep 4 en anderzijds het verbranden van niet verontreinigd houtafval onder de vorm van houtstof naast de vergunde verbranding van onbehandeld houtafval.

De destijds aangevraagde hoeveelheden en vermogens voor de verschillende van toepassing zijnde rubrieken voor de ombouw van Groep 4 waren gebaseerd op een inschatting. Er is echter gebleken dat de werkelijke uitvoering toch enigszins verschilt van de ingeschatte. De exploitant wenst dit nu te regulariseren. Het betreft onder meer een quasi verdubbeling van het lozingsdebiet van bedrijfsafvalwater op jaarbasis (van 30.500 naar 60.000 m<sup>3</sup>/j), aanpassingen met betrekking tot de vermogens van de nooddiesel, transfo's, vast opgestelde batterijen en batterijladers, stoomvaten, verbrandingsinrichtingen,... en de opslag van gevaarlijke producten. De veranderingen omvatten zowel toenames als afnames ten opzichte van de vergunde toestand. Tot slot wordt ook de productie van SO<sub>3</sub> geschrapt.

Volgens de milieuvergunning mag er momenteel onbehandeld houtafval op basis van houtpellets verbrand worden. Het bedrijf wenst echter ook niet verontreinigd houtafval onder de vorm van houtstof te verbranden. Hierbij wordt opgemerkt dat slechts een gedeelte van de pellets door houtstof zal worden vervangen (in een verhouding van 90% pellets en 10% houtstof). Van het totaal

./...

geïnstalleerd thermisch vermogen van 745 MW<sub>th</sub> zal 60 MW<sub>th</sub> worden ingenomen voor de verbranding van het houtstof. Er wordt een verbruik aan houtstof van ca. 40.000 ton/j vooropgesteld. De aanvoer zal per vrachtwagen gebeuren. De verbrandingswaarde van het houtstof is gelijkaardig aan deze van de pellets. Het houtstof zal afkomstig zijn uit de houtindustrie en zal voldoen aan de aanvaardingscriteria die zijn opgenomen in art. 5.2.3. bis 4.14 van Vlare II. Het bedrijf mikt voor een deel op de stroom houtstof die in het verleden werd aangevoerd bij de site in Ruijten.

Er wordt tevens een installatie voor de verwerking van het houtstof gebouwd bestaande uit een lostrechter met afschermkappen, transportvrijzels, een tussensilo van 150 m<sup>3</sup> en een doseerinrichting voor de verwerking van een debiet van 12 ton/u (4 doseerschroeven die 4 branders voorzien waarvan er 2 in dienst zijn).

#### Afwijkingen:

Het bedrijf vraagt volgende afwijking(en) aan op de Vlare II-voorwaarden:

- In toepassing van art. 4.2.5.1.2. van Vlare II wordt gevraagd om de debietsmeting voor het koelwater te vervangen door een berekeningsmethode die gebaseerd is op gemeten innamegegevens en goedgekeurd door een erkende MER-deskundige.
- In toepassing van art. 5.2.3.bis.4.12 §4 van Vlare II en op basis van het gunstig advies van de toezichthoudende overheid wordt gevraagd om af te wijken van de continue bemonstering voor dioxinen en furanen met ten minste tweewekelijkse analyses nu ook niet verontreinigd houtafval verbrand zal worden in een verhouding van ongeveer 90% houtpellets en 10% houtstof.

Gevraagd wordt om de in de milieuvergunning van 26 november 2009 toegestane afwijking (halfjaarlijkse meting dioxinen en furanen) ook van toepassing te stellen op de toekomstige situatie met meeverbranding van houtstof.

Het bedrijf vraagt volgende aanvullingen/aanpassingen van zijn bijzondere voorwaarden aan:

- het schrappen van de verplichting tot het uitrusten van de kws-afscheider met een automatische afsluiter zoals opgelegd in de milieuvergunning van 26 november 2009 onder art. 3 §3, punt 31.b)
- een wijziging van een aantal lozingsnormen en het bijkomend opnemen van een lozingsnorm voor nitriet-stikstof van 2 mg/l

## 2. Motivering

### MER – plichtig bedrijf

De inrichting valt onder de mer-plicht volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004, met name onder punt 2.a) van de bijlage I:

*"Thermische centrales en andere verbrandingsinstallaties met een warmtevermogen van ten minste 300 MW"*

Het warmtevermogen van deze centrale bedraagt 745 MW.

Een MER werd opgesteld en op 25 mei 2009 goedgekeurd (code PRMER – 0321 GK).

./...

Het voorwerp van huidige aanvraag betreft onder meer het verbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval (houtstof) dat reeds mee was opgenomen in het MER 2009. Voor deze uitbreiding is geen aanpassing van het geïnstalleerd vermogen aan de orde. Tevens is er een uitbreiding van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater.

Het project kan onder bijlage II van het MER-besluit en van de richtlijn 2011/92/EU vallen, met name onder punt 13:

*"wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I of II, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd en die aanzienlijk nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (niet in bijlage I opgenomen wijziging of uitbreiding)".*

Door SGS werd een milieunota ("screeningsnota") opgemaakt (projectnummer 12.0189 van januari 2013). Op basis van wijzigingen die in de regularisatieaanvraag zijn opgenomen werd besloten dat voornamelijk de disciplines lucht en water wijzigingen kunnen ondergaan. Voor de verschillende disciplines die in het MER aan bod komen, kan aan de hand van de nota gesteld worden dat er geen relevante wijzigingen optreden ten opzichte van de situatie beschreven en beoordeeld in het MER 2009. De conclusie is dat de opmaak van een MER niet aan de orde is.

Hierna worden de milieu-disciplines lucht en water, zoals weergegeven in de milieunota, besproken.

#### a) Lucht

In het MER werden volgende scenario's uitgewerkt:

- scenario 1: centrale Rodenhuize enkel als back up voor centrale Knippegroen
- scenario 2: centrale Rodenhuize als back up voor centrale Knippegroen en tevens als volwaardige biomassacentrale (Max Green)
- scenario 3: centrale Rodenhuize als back up voor centrale Knippegroen en als piekcentrale op aardgas.

Uiteindelijk werd scenario 2 weerhouden en gerealiseerd.

In het MER werden volgende types van biomassa opgenomen:

- onbehandeld hout
- onbehandeld houtafval
- niet verontreinigd, behandeld houtafval.

De milieuvergunning wordt uitgebreid met de bijkomende biomassaastroom, niet verontreinigd behandeld houtafval, met nominaal thermisch vermogen van 60 MWth. Het huidige vergunde thermisch vermogen blijft ongewijzigd. De mogelijkheid bestaat dus om 60 MWth van het huidig vergund vermogen via verbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval in te vullen. De rest wordt ingevuld door verbranding van onbehandeld hout (biomassabrandstof) of onbehandeld houtafval.

In het MER is het gebruik van niet verontreinigd behandeld houtafval reeds mee opgenomen. Enkel de verhouding van maximum 90/10 (onbehandeld/ behandeld) dient voor scenario 2 opnieuw bekeken te worden.

Voor de parameters NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, stof en dioxinen en furanen is een bespreking van de effecten niet aan de orde omdat in het MER werd uitgegaan van het gegeven dat wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden voor stookinstallaties en verbranding van biomassa. Vermits met deze emissiegrenswaarden werd gemodelleerd, gelden de besluiten ook voor de huidige situatie.

.I...

#### b) Water

Op basis van de huidige meetresultaten (2012) blijkt het vergunde debiet van 30.500 m<sup>3</sup>/jaar zoals beschreven in het MER van 2009 niet toereikend te zijn. Thans wordt een uitbreiding aangevraagd tot 60.000 m<sup>3</sup>/jaar alsmede een norm voor NO<sub>2</sub>-N.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit:

- regeneratiewater van het demineralisatieproces (15.000 m<sup>3</sup>/jaar)
- labo afvalwater (500 m<sup>3</sup>/jaar)
- ketelleeglaatafvalwater (1.000 m<sup>3</sup>/jaar – 3 x per jaar 300 m<sup>3</sup>)
- aswater (10.000 m<sup>3</sup>/jaar)
- vloerwater (4.000 m<sup>3</sup>/jaar)

Het bedrijfsafvalwater werd vroeger in de Moervaart geloosd.

Voor alle parameters werd in het MER de impact van de lozing nagegaan op deze waterloop. De impact voor alle parameters was < 1%, behalve voor de chloride -concentratie (kritische parameter voor de Moervaart).

Vanaf 2011 werd het bedrijfsafvalwater (zonder zuivering) via één uniek lozingspunt geloosd in het Kanaal Gent-Terneuzen.

Een onderschatting van het lozingsdebiet greep plaats omwille van volgende redenen:

- de productie ligt hoger dan initieel werd ingeschat (meer proceswater dus ook meer regeneratie van de effluenten en vloerwater) en meer productie van vlieg- en bodemassen (door natte afvoer wordt meer bedrijfsafvalwater gegenereerd);
- het hemelwater van de tijdelijke opslagplaats voor de assen wordt bijkomend afgeleid naar het bedrijfsafvalwater.

Een nieuwe impactberekening greep plaats in de MER-screeningsnota, ditmaal uitgaande van de gegevens dat de lozing plaatsgrijpt in het Kanaal Gent-Terneuzen, waarbij de toetsing gebeurde aan de nieuwe milieukwaliteitsnormen met een effluentlozing van de elektriciteitscentrale van 60.000 m<sup>3</sup>/j ( $Q_{\text{gem/dag}} = 252 \text{ m}^3$ ).

De invloed van de afvalwaterlozingen van de elektriciteitscentrale op de waterkwaliteit van het Kanaal is globaal gezien verwaarloosbaar te noemen (bijdrage aan de basiskwaliteit < 1%).

Alsnog dient opgemerkt dat het kanaal niet aan de basismilieukwaliteitsdoelstellingen (volgens de nieuwe milieukwaliteitsdoelstellingen wordt het kanaal ingedeeld in waterlichaam VL05\_165 Gentse Kanalen: Rivier – grote rivier) voldoet met betrekking tot de parameters chloride en geleidbaarheid, fosfor totaal en orthofosfaat.

Voor de meeste effluentmetingen werd vastgesteld dat de concentratie voor nitriet-N hoger ligt dan de basismilieukwaliteitsnorm (0,2 mg/l; dit is tevens de waarde van het indelingscriterium). Max. waarden voor nitriet-N worden vastgesteld van 0,59 mg/l (de gemiddelde waarde bedraagt 0,29 mg/l).

Een norm wordt aangevraagd van 10 x de basiskwaliteit. Deze concentratie heeft geen significante bijdrage op het kanaal.

#### GPBV – bedrijf

Als gevolg van de aanwezigheid van een stookinstallatie met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW (corresponderende Vlarembetaling 43.3), betreft het hier een GPBV-installatie met als toepasselijke BREF het 'reference document on best available techniques for large combustion plants' (LCP). De laatste IPPC-screening greep plaats naar aanleiding van de hernieuwingsaanvraag waarbij werd uitgegaan van het "Max Green" project.

./...

De voorliggende aanvraag betreft een regularisatie, waarbij er geen wijzigingen zijn van het concept, noch van de emissies. LNE AMV stelt in haar advies dat derhalve een hernieuwde screening niet noodzakelijk geacht wordt.

### **BKG – bedrijf**

Het monitoringplan 2012 voor het generieke gedeelte (overkoepelend gedeelte voor alle Electrabel vestigingen) en de site van Rodenhuize, in het kader van de CO<sub>2</sub> – emissiehandel, is geverifieerd door het Verificatiebureau Benchmarking en goedgekeurd op 2 mei 2012 door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid van LNE.

Het goedgekeurd monitoringplan is bij de aanvraag gevoegd. Dit monitoringplan bevat het overzicht van de ingediende wijzigingen (november 2012) en het logboek van de wijzigingen 2013 waarin de opname van houtstof als biomassa is toegevoegd.

### **Energieplanning**

Het bedrijf beschikt over een op 9 februari 2010 door het Vlaams Energie-Agentschap (VEA) conform verklaard energieplan.

Naar aanleiding van de vorige milieuvergunningsaanvraag werd in 2009 een energiestudie uitgevoerd door Laborelec.

In 2012 werd een nota opgesteld met als onderwerp "Energiestudie voor de elektriciteitscentrale Rodenhuize 4 – Beoordeling van de vooruitgang met betrekking tot de uitvoering van energiebesparende maatregelen". Deze nota werd op 19 oktober 2012 overgemaakt aan het VEA.

In de energiestudie van 2009 werden 6 maatregelen naar voren geschoven als energiebesparende maatregelen. Uit de nota van 2012 blijkt dat er nog twee maatregelen in studie zijn, de rest werd uitgevoerd. Momenteel is het zo dat één van de twee maatregelen (aandrijving condensaatpomp met nieuwe motor met frequentiesturing) zal gerealiseerd worden tegen eind 2013. De tweede maatregel (bijkomend watercircuit voor pelletstook) wordt nog verder onderzocht op haalbaarheid.

### **Planologische aspecten**

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven langsheen het Kanaal Gent-Terneuzen en de Moervaart en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De onmiddellijke omgeving vertoont een industrieel karakter met andere industriële vestigingen. Er bevinden zich geen vogel- noch habitatrichtlijn-gebieden binnen een straal van 5 km.

Het nabijgelegen woongebied (Doornzele) situeert zich op minstens 350 meter van de inrichting, aan de overkant van het Kanaal Gent-Terneuzen. Dit woongebied is omsloten door een buffergebied. Ten oosten van de centrale, zijnde aan de overkant van de J. Kennedylaan, bevinden zich nog een aantal woningen behorende tot de deelgemeente Desteldonk (woongebied met landelijk karakter). Ten noorden van het Rodenhuizedok bevinden zich in het industriegebied nog een aantal woningen horende bij het gehucht Terdonk.

./...

**Milieuhygiënische aspecten****Afvalwater/hemelwater****Huishoudelijk afvalwater**

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van huishoudelijk afvalwater van 115lE via een biorotor in het kanaal Gent-Terneuzen. Er wordt nu een debietsverhoging tot 7.000 m<sup>3</sup>/j gevraagd. Er dient voldaan te worden aan de algemene lozingsvoorwaarden (art. 4.2.8.1.1. van Vlare II).

**Bedrijfsafvalwater**

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van 100 m<sup>3</sup>/u – 1.000 m<sup>3</sup>/d – 30.500 m<sup>3</sup>/j en vraagt een uitbreiding van het jaardebiet tot 60.000 m<sup>3</sup>. Het maximum uur- en dagdebiet blijft behouden. Het is een lozing met gevaarlijke stoffen, zonder zuivering op het kanaal Gent-Terneuzen. De verhoging wordt aangevraagd omdat het debiet bij de aanvraag in 2009 onderschat werd (zie bespreking onder punt mer-plicht).

Het bedrijf vraagt tevens een aanpassing van de vergunde lozingsnormen aan zoals weergegeven in onderstaande tabel.

| Parameter                       | Vergund                                                                                                                                                            | Aangevraagd                           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PER<br>extraheerbare<br>stoffen | 5 mg/l                                                                                                                                                             |                                       |
| CZV                             | 125 mg/l                                                                                                                                                           |                                       |
| Nt                              | 60 mg/l – 20 kg/dag                                                                                                                                                | 40 mg/l – 20<br>kg/dag                |
| NO <sub>2</sub>                 |                                                                                                                                                                    | 2 mg/l                                |
| Ptot                            | 2 mg/l                                                                                                                                                             |                                       |
| Cl                              | 4000 mg/l                                                                                                                                                          | 2500 mg/l                             |
| SO <sub>4</sub>                 | 2000 mg/l                                                                                                                                                          | 1000 mg/l                             |
| As                              | 0.3 mg/l                                                                                                                                                           | 0.05 mg/l                             |
| Cd                              | 0.01 mg/l                                                                                                                                                          | 2 µg/l                                |
| Cr                              | 0.5 mg/l                                                                                                                                                           |                                       |
| Fe                              | 2 mg/l                                                                                                                                                             | 5 mg/l                                |
| Cu                              | 0.3 mg/l                                                                                                                                                           | Schrappen                             |
| Pb                              | 0.5 mg/l                                                                                                                                                           | schrappen                             |
| Ni                              | 0.5 mg/l                                                                                                                                                           | 0.3 mg/l                              |
| Ag                              | 0.004 mg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 28 augustus 2009 bedraagt de rapportagegrens 0.01 mg/l)) |                                       |
| Zn                              | 0.5 mg/l                                                                                                                                                           |                                       |
| Mn                              | 50 mg/l                                                                                                                                                            | 10 mg/l                               |
| V                               | 0.05 mg/l                                                                                                                                                          |                                       |
| Co                              | 0.005 mg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de                                                                                                 | 0.006 mg/l (Zolang de rapportagegrens |

/...

|    |                                                                                                 |                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|    | norm gelijk aan de rapportagegrens (op 28 augustus 2009 bedraagt de rapportagegrens 0.01 mg/l)) | groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens 0.01 mg/l) |
| Mo | 0.5 mg/l                                                                                        |                                                                            |
| Sn | 0.4 mg/l                                                                                        | schrappen                                                                  |
| F  |                                                                                                 | 2 mg/l                                                                     |

De gevraagde aanpassingen zijn gebaseerd op meetresultaten tussen juli 2011 en december 2012.

De aangevraagde normen voor SO<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, As, Fe, Cu, Pb, Ni, Co, Sn en F zijn allen kleiner of gelijk aan 10x het respectievelijke indelingscriterium (IC) en zijn aanvaardbaar zoals ook blijkt uit de adviezen van LNE AMV en VMM.

Voor totaal stikstof wordt een verlaging van de lozingsconcentratie van 60 naar 40 mg/l gevraagd. Het stikstof is afkomstig van de indikking van het stadswater tijdens het regeneratieproces (max. een factor 10). Het gemiddeld stikstofgehalte in het stadswater bedraagt 4,3 mg/l. De aangevraagde norm is dus aanvaardbaar.

Voor chloride wordt ook een verlaging gevraagd tot 2.500 mg/l wat gezien de lozing in het kanaal (geen milieukwaliteitsnorm) aanvaardbaar is.

De aangevraagde waarde voor cadmium komt overeen met de momenteel van toepassing zijnde rapportagegrens. Cadmium is echter een prioritair gevaarlijke stof met een IC van 0,8 µg/l. Voor dergelijke stoffen wordt, gezien hun bio-accumulerend en persistent karakter, een lozing van max. 1 x IC voorgesteld. Zolang echter de rapportagegrens hoger is dan de norm wordt de rapportagegrens als norm gehanteerd.

Op basis van de analyseresultaten over de periode juli 2011 tot en met december 2012 blijkt dat er minder mangaan (niet meer opgenomen in de lijst van de gevaarlijke stoffen) aanwezig is dan origineel ingeschat en wordt een vermindering van de norm gevraagd van 50 mg/l naar 10 mg/l mangaan wat, gezien de lozing in het kanaal, aanvaardbaar is.

Tot slot wordt nog verwezen naar de uitgevoerde impactberekeningen in de screeningsnota waaruit blijkt dat de invloed van de afvalwaterlozingen van de elektriciteitscentrale op de waterkwaliteit van het Kanaal globaal gezien verwaarloosbaar te noemen is, ook voor de nieuw aangevraagde norm voor nitriet (bijdrage aan de basiskwaliteit < 1%).

#### HEMELWATER

In de milieuvergunning van 26 november 2009 werd de uitvoering van een hemelwaterstudie opgelegd.

Deze studie werd overgemaakt op 19 september 2011. Hieruit blijkt dat hergebruik van hemelwater niet haalbaar is om economische redenen. Bovendien heeft het geloosd volume aan niet verontreinigd hemelwater geen impact op het debiet van de ontvangende waterloop. De VMM gaat akkoord met de conclusies van de studie.

#### Bodem- en grondwater

De gevraagde veranderingen hebben geen impact op het aspect bodem en grondwater. De bestaande maatregelen en voorzieningen blijven van kracht. In het bijzonder wordt op volgende punten gewezen:

./...

- vloeistofdichte vloeren onder de installatie om verontreiniging van de bodem, gelegen rond de belangrijkste installatieonderdelen (turbines, stoomketel, transformatoren, ...) te verhinderen zijn reeds aanwezig bij de bestaande en vergunde inrichting en blijven behouden;
- los- en laadplaatsen zijn eveneens vloeistofdicht uitgevoerd om verontreiniging van de bodem te verhinderen;
- de opslag van gevaarlijke producten in grote hoeveelheden is beperkt tot de gasolie voor de nooddiesels en de chemicaliën voor de behandeling van koel- en ketelwater;
- de losplaatsen voor chemicaliën worden voorzien van een vloer bestand tegen de chemicaliën;
- de opslagtanks worden regelmatig gekeurd;
- het MER stelt dat door de bestaande bodembeschermende maatregelen die behouden blijven in de toekomstige situatie het risico op bodemverontreiniging door lekken vanuit de installatie zeer klein is. Er worden dan ook geen bijkomende milderende maatregelen voorgesteld.

### *Geluid*

De inrichting is gunstig gelegen in een uitgesproken industriële omgeving op ruime afstand van de dichtste bewoning.

Het geluidsaspect kwam ruim aan bod in het MER 2009, waarbij werd aangegeven dat bij stilleggen van groepen 2 en 3 het specifiek geluid in de exploitatiefase daalt. Het aantal bronnen is toegenomen maar de grenswaarde voor deze nieuwe bronnen wordt in geen enkel beoordelingspunt overschreden.

De regularisatie houdt geen wijziging in van de geluidsbronnen zodat er geen wijziging is ten opzichte van de toestand die in het MER werd beschreven. De zeef en verdeeltoren voor het houtstof, worden in het gebouw van de vroegere kolenmaaldery geplaatst. Enkel de losinstallatie zal zich buiten onder een afscherming bevinden.

### *Lucht - stof*

Het lossen van de vrachtwagens met houtstof zal gebeuren in een lostrechter die voorzien is van afschermkappen om vrijzetting van stof naar de omgeving toe te vermijden. Deze afschermkappen zullen op onderdruk worden gehouden. Het verdere transport van het houtstof gebeurt in een gesloten installatie.

Inzake stofexplosie zal de ATEX-reglementering (ATmosphères EXplosibles) worden gevolgd.

Voor de verbranding van het houtstof zijn voor wat betreft CO, stof, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en dioxines dezelfde emissiegrenswaarden van toepassing als voor het verbranden van de houtpellets. Daarnaast dienen ook emissiegrenswaarden voor HF, HCl, TOC en zware metalen (cfr. art. 5.2.3bis.4.15. van Vlare II) gerespecteerd en zal het houtstof moeten voldoen aan welbepaalde samenstellingscriteria (art. 5.2.3bis.4.14. van Vlare II).

De huidige meetverplichtingen zullen, ingeval houtstof wordt bijgestookt, uitgebreid worden met 6-maandelijkse emissiemetingen van HF, HCl, TOC en zware metalen.

*J...*

In de MER werd het verbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval reeds in rekening gebracht. Er werd besloten dat de immissiebijdragen voor stof, NO<sub>x</sub> en SO<sub>2</sub> in de omliggende woongebieden als beperkt tot verwaarloosbaar ten opzichte van de luchtkwaliteitsdoelstellingen kunnen geëvalueerd worden. De immissie- en/of depositiebijdragen van zware metalen werden als verwaarloosbaar beoordeeld.

Op basis van de data uit de MER kan via extrapolatie ingeschat worden dat, mits het respecteren van de toepasselijke emissiegrenswaarden voor HF en HCl, de overeenkomstige luchtkwaliteitsdoelstellingen niet zullen worden overschreden en dat de immissiebijdragen in de omgeving verwaarloosbaar tot beperkt zullen zijn.

Uit de milieujaarverslagen (2011-2012) van het bedrijf kan afgeleid worden dat op heden (met verbranding van houtpellets en de procesgassen van ArceloMittal) de toepasselijke emissiegrenswaarden ruimschoots worden gerespecteerd.

Rekening houdende met de te respecteren samenstellingscriteria voor het houtstof en de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden voor het verbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval, met de emissie via een 150 meter hoge schouw en met de huidige emissieconcentraties mag gesteld worden dat door het vervangen van 10% houtpellets door houtstof (40.000 ton/j) de impact op de heersende luchtkwaliteit niet merkbaar zal verhogen en dat de besluiten van de MER (verwaarloosbare tot beperkte bijdrage) onveranderd blijven.

### *Transport*

Daar waar de houtpellets per schip worden aangevoerd, is dit voor het houtstof niet mogelijk. Per dag zullen er ca. 5 vrachten zijn (verwerking van 40.000 ton houtstof op jaarbasis waarbij per vrachtwagen 23 ton kan worden vervoerd). Dit is als verwaarloosbaar te beschouwen ten opzichte van de verkeersintensiteit en –capaciteit van de J. Kennedylaan.

### *Veiligheid/brandveiligheid*

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

De stedelijke brandweer bracht op 4 april 2013 een gunstig advies uit. De voorwaarden en bepalingen uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd en nageleefd. Dit wordt opgenomen in de bijzondere milieuvoorwaarden.

### **Bespreking afwijkingen**

- In toepassing van art. 4.2.5.1.2. van Vlare II wordt gevraagd om de debietsmeting voor het koelwater te vervangen door een berekeningsmethode die gebaseerd is op gemeten innamegegevens en goedgekeurd door een erkende MER-deskundige.

Het bedrijf is vergund voor de lozing van max. 10.000 m<sup>3</sup>/u – 240.000 m<sup>3</sup>/dag – 87.840.000 m<sup>3</sup>/jaar koelwater op oppervlaktewater (Moervaart - LP4).

./...

De hoeveelheid geloosd water wordt bepaald door het verschil tussen het gecapteerde debiet en de verdampte hoeveelheid via de koeltoren. Het verdampte debiet wordt bepaald met behulp van de maximum verdamping, bij maximaal vermogen van Groep 4. Voor het bepalen van het gecapteerde debiet werd in 2012 een debietsmeting in gebruik genomen.

Op 1 januari 2013 werd ook een nieuw dataverwerkingssysteem officieel in gebruik genomen. Dit systeem werd geattesteerd door een erkend deskundige van SGS, het rapport van de attestatie zit in het aanvraagdossier.

Aan de voorwaarden voor het verlenen van de gevraagde afwijking is dus voldaan. De afwijking kan verleend worden zoals ook gesteld in de adviezen van LNE AMV en de VMM.

- In toepassing van art. 5.2.3.bis.4.12 §4 van Vlare II en op basis van het gunstig advies van de toezichthoudende overheid wordt gevraagd om af te wijken van de continue bemonstering voor dioxinen en furanen met ten minste tweewekelijkse analyses nu ook niet verontreinigd houtafval verbrand zal worden in een verhouding van ongeveer 90% houtpellets en 10% houtstof.

Gevraagd wordt om de in de milieuvergunning van 30 juni 2011 toegestane afwijking (halfjaarlijkse meting dioxinen en furanen) ook van toepassing te stellen op de toekomstige situatie met meeverbranding van houtstof.

In de milieuvergunning van 30 juni 2011 werd aan de exploitant de toestemming verleend om in afwijking van art. 5.2.3.bis.4.12.§4 van titel II van het Vlare II (continue meetverplichting), halfjaarlijkse metingen op dioxinen en furanen uit te voeren.

Indien uit de resultaten van deze emissiemetingen een overschrijding van de emissiegrenswaarde voor dioxinen en furanen blijkt, dient onmiddellijk een tweede meting te worden uitgevoerd. Indien de tweede meting de overschrijding bevestigt, wordt de periodiciteit van de metingen voor dioxinen en furanen onmiddellijk opgevoerd tot tweewekelijkse metingen. Van zodra 4 opeenvolgende tweewekelijkse metingen resultaten opleveren welke beneden de grenswaarde liggen, kan het aantal metingen op dioxinen en furanen worden teruggebracht tot driemaandelijke metingen. Pas wanneer er gedurende 1 jaar geen overschrijdingen meer zijn vastgesteld, kan de frequentie van bemonstering en analyse opnieuw verlaagd worden tot de halfjaarlijkse metingen.

De exploitant stelt dat in de verbrandingszone van de ketel van Rodenhuis 4, temperaturen van minstens 1.300 °C worden bereikt, met een verblijftijd van de rookgassen in die zone van ongeveer 2 sec. Algemeen wordt aangenomen dat bij verbrandingstemperaturen > 850 °C en een verblijftijd van de rookgassen in de verbrandingszone van minstens 2 sec, de aanwezige dioxinen en furanen worden vernietigd. Voor sterk koolstofhoudend materiaal moeten temperaturen > 1.000 °C worden gehaald en is een verblijftijd van minstens 1 sec vereist.

Tevens wordt nog gewezen op de turbulentie in de verbrandingszone dat een gunstig effect heeft op het verbrandingsproces en voorkomt dat dioxines en furanen worden gevormd.

Door het bedrijf wordt er ook nog op gewezen dat in Ruien een gelijkaardig verbrandingsproces plaatsgrijpt (meeverbranding van biomassa en – verontreinigd-houtafval) waarbij tot op heden nog geen dioxinen en furanen (> detectielimiet) werden aangetroffen.

Door LNE AMI werd op 7 februari 2013 een gunstig advies uitgebracht om de reeds vergunde afwijking ook van toepassing te stellen indien niet verontreinigd behandeld houtafval (houtstof) verbrand wordt.

./...

Gelet op het bovenstaande kan de gevraagde afwijking toegestaan worden.

- het schrappen van de verplichting tot het uitrusten van de kws-afscheider met een automatische afsluiter zoals opgelegd in de milieuvergunning van 26 november 2009 onder art. 3 §3, punt 31.b)

Er is een kws-afscheider met coalescentiefilter aanwezig. Deze is uitgerust met een detectiesysteem dat een alarmmelding geeft als olie gedetecteerd wordt. Bij detectie is er nog voldoende buffercapaciteit om zowel de lozing van het bedrijfsafvalwater als van het hemelwater naar het kanaal manueel af te sluiten. Op die manier wordt vermeden dat olie in het kanaal terecht komt. Gelet op het bovenstaande kan de gevraagde afwijking toegestaan worden.

- de gevraagde wijziging van de lozingsnormen werd besproken bij de milieuhygiënische aspecten onder het punt afvalwater.

### **Watertoets**

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, meer specifiek onder de titel afvalwater, bodem en grondwater, ... . Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op [www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be](http://www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be) is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

### **Slotbepalingen**

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

### **Conclusie**

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

./...

### 3. Besluit

#### Artikel 1

Aan de nv Electrabel, Simon Bolivarlaan 34 te 1000 Brussel wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een elektriciteitscentrale aan de Energiestraat 2 te 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT, Afdeling 13, Sectie R, Nrs. 58/t, 58/v, 58/w, 1121/l, 1121/n, 1121/w, 1131/e/2 met als voorwerp:

- de wijziging door/van:
  - de lozing van het huishoudelijk afvalwater: lozing van max. 7.000 m<sup>3</sup>/j via een biologische zuivering in plaats van lozing van max. 115 IE via een biorotor
  - het schrappen van rubriek 7.1.1. (productie van SO<sub>3</sub>)
  - de vermindering met een aantal transfo's
  - de vermindering met een aantal vast opgestelde batterijen (- 299.560 VAh) en inrichtingen voor het laden van accumulatoren (- 119,4 kW)
  - de vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de koelinstallaties, airco's en luchtcompressoren met 57,521 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 697,349 kW
  - de vermindering met de opslag van 6.000 kg Fe<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 405 kg (450 l) ammoniakoplossing 24,5% en de opslag van 20.000 l vloeibare zwavel
  - de buiten dienststelling van een brandbluspomp van 100 kWe
- de uitbreiding met/van:
  - de opslag en verbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval in de bestaande installatie
  - het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 29.500 m<sup>3</sup>/j tot een totaal van 60.000 m<sup>3</sup>/j
  - een houtstofinstallatie van 236,7 kW
  - het vermogen van de biomassaïnstallaties met 965 kW tot een totaal van 5.735 kW (regularisatie)
  - het vermogen van de nooddiesel: 880 kWe in plaats van 800 kWe (regularisatie)
  - een aantal transfo's
  - de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een waterinhoud van 3.050 l tot een totaal van 9.400 l
  - de opslag van oliën in verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van 25.000 l
  - een brandbluspomp van 45 kWe
  - de inhoud van de hulpstoomketel: 42.500 l in plaats van 2.000 l (regularisatie)
  - het thermisch vermogen van de stookinstallaties met 16.633 kW tot een totaal van 24.305 kW
  - het thermisch vermogen van alle verbrandingsinstallaties inclusief motoren met 17,885 MW tot een totaal van 772,807 MW
- de toevoeging van:
  - het perceel kadastraal gekend als afdeling 13 , sectie R, nr1131 E2

./...

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

**2.3.4.1.a)2°.2). (1)**

de opslag en verbranding van niet-verontreinigd behandeld houtafval voor max. 60 MW<sub>th</sub> in de bestaande centrale met een nominaal thermisch vermogen van 560 MW voor biomassa(-afval)

**3.4.2. (2)**

de uitbreiding van het lozingsdebiet voor het lozen van bedrijfsafvalwater met 29.500 m<sup>3</sup>/j tot een maximaal debiet van 60.000 m<sup>3</sup>/j waarbij het vergunde uur- en dagdebiet (100 m<sup>3</sup>/u en 1.000 m<sup>3</sup>/d) behouden blijft

**3.6.1. (3)**

wijziging lozen huishoudelijk afvalwater: lozing van max. 7.000 m<sup>3</sup>/j via een biologische zuivering in plaats van lozing van max. 115 IE via een biorotor

**6.1.3.a) (1)**

de uitbreiding met een houtstofinstallatie met een drijfkracht van 236,7 kW en de regularisatie van het vermogen van de biomassainstallaties (+ 965 kW)

**7.1.1. (3)**

schrappen van deze rubriek (productie van SO<sub>3</sub>)

**12.1.3. (1)**

de regularisatie van het elektrisch vermogen van de alternator van de nooddiesel: 880 kWe in plaats van 800 kWe

**12.2.1. (3)**

- de vermindering met 3 transfo's van 50 kVA, 1 van 100 kVA (kolenpark) en 1 van 400 kVA
- de regularisatie van het vermogen van de transfo's bij de elektrofilters (12 x 174 kVA in plaats van 12 x 6,4 kVA)
- de uitbreiding met 1 transfo van 160 kVA, 1 van 315 kVA, 1 van 400 kVA en 1 van 630 kVA
- de herindeling van 3 transfo's van 1.000 kVA (voorheen vergund onder 12.2.2.)

**12.2.2. (2)**

- de vermindering met 1 transfo van 15 MVA (groep 3), 1 transfo van 1.000 kVA (kolenpark) en 3 transfo's van 1.000 kVA (nu vergund onder 12.2.1.)
- de regularisatie van het vermogen van transfo's bij de biomassamaalinstallaties: 1 x 2.000 kVA (in plaats van 2.500 kVA) en 1 x 3.150 kVA (in plaats van 2.500 kVA)
- de uitbreiding met 1 transfo van 2 MVA en 1 transfo van 1,25 MVA

**12.3.1. (3)**

de vermindering met vast opgestelde batterijen van in totaal 299.560 VAh als volgt:

\*Groep 1/2: 21.600 + 121.000 VAh

\*Groep 2: 21.600 + 110.000 VAh

\*Groep 3: 99.000 + 22.000 + 3.360 VAh

**12.3.2. (3)**

- de vermindering met accumulatoren van in totaal 169,2 kW als volgt:

\*Groep 1/2: 35,5 + 19,5 = 55 kW

\*Groep 2: 35,5 + 19,5 = 55 kW

\*Groep 3: 36,9 + 10,7 = 47,6 kW

\* Groep 4: 11,6 kW

- de uitbreiding met accumulatoren bij Groep 4: 3 x 4,3 kW en 36,9 kW

./...

**16.3.1.2. (2)**

vermindering totaal geïnstalleerde drijfkracht koelinstallaties, lucht-compressoren en airco's met 57,521 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 697,349 kW

**16.7.2. (2)**

de uitbreiding met de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met een waterinhoud van 3.050 l tot een totaal van 9.400 l

**17.3.3.3. (1)**

de vermindering met de opslag van 6.000 kg  $\text{Fe}_2\text{SO}_4$  en van 405 kg (450 l) ammoniakoplossing 24,5%

**17.3.7.1. (3)**

- de vermindering met de opslag van vloeibare zwavel in een vaste houder van 20.000 l
- de uitbreiding met de opslag van oliën in verplaatsbare recipiënten met een totale inhoud van 25.000 l

**31.1.3. (1)**

- de vermindering met een brandbluspomp van 100 kW<sub>e</sub>
- de uitbreiding met een brandbluspomp van 45 kW<sub>e</sub>
- de regularisatie van het nominaal vermogen van de nooddiesel: 880 kW<sub>e</sub> in plaats van 800 kW<sub>e</sub>

**39.1.3. (1)**

de regularisatie van de inhoud van de hulpstoomketel: 42.500 l in plaats van 2.000 l

**39.2.2. (2)**

de vermindering van de waterinhoud van de stoomketels met 9.800 l door vervanging van de twee GAVO-ketels (2 x 1.650 l in plaats van 2 x 5.000 l) en de buiten dienst stelling van de ketel Spuipot (3.100 l)

**43.1.3. (1)**

- de vermindering met 3 verwarmingsketels SG van elk 114 kW<sub>th</sub>
- de regularisatie van het thermisch vermogen van de verwarmingsketels AG: 3 x 225 kW<sub>th</sub> in plaats van 2 x 250 kW<sub>th</sub> en 1 x 300 kW<sub>th</sub>
- de uitbreiding van het vermogen van de hulpstoomketel met 16,9 MW<sub>th</sub> tot een totaal van 22,9 MW<sub>th</sub>
- de uitbreiding met twee gasgestookte blazers van elk 100 kW<sub>th</sub>

**43.4. (1)**

- de vermindering met 3 verwarmingsketels SG van elk 114 kW<sub>th</sub> en met een brandbluspomp van 285 kW<sub>th</sub>
- de regularisatie van het thermisch vermogen van de verwarmingsketels AG: 3 x 225 kW<sub>th</sub> in plaats van 2 x 250 kW<sub>th</sub> en 1 x 300 kW<sub>th</sub>
- de uitbreiding van het vermogen van de hulpstoomketel met 16,9 MW<sub>th</sub> tot een totaal van 22,9 MW<sub>th</sub>
- de uitbreiding met twee gasgestookte blazers van elk 100 kW<sub>th</sub>
- de uitbreiding van het vermogen van de nooddiesel met 1,136 MW<sub>th</sub> tot een totaal van 2,736 MW<sub>th</sub>
- de uitbreiding van het vermogen van de brandbluspomp met 401 kW<sub>th</sub> tot een totaal van 766 kW<sub>th</sub>

./...

*Na deze verandering is de inrichting globaal vergund voor:*

### **2.1.2.b (1)**

Tijdelijke op- en overslag van 100.000 ton vliegassen afkomstig van elektriciteitscentrales op de voormalige stortplaats van Rodenhuize, een vliegassilo van 2.000 m<sup>3</sup> en een bodemassilo van 360 m<sup>3</sup>

### **2.3.4.1.a)1°2) (1)**

Opslag en verbranding van biomassa (-afval): onbehandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van 560 MW

### **2.3.4.1.a)2°2). (1)**

Opslag en verbranding van niet-verontreinigd behandeld houtafval voor max. 60 MW<sub>th</sub> in de bestaande centrale met een nominaal thermisch vermogen van 560 MW voor biomassa(-afval)

### **3.4.2. (2)**

Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, dat al dan niet één of meer gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater met een debiet van 100 m<sup>3</sup>/uur – 1.000 m<sup>3</sup>/dag – 60.000 m<sup>3</sup>/jaar

### **3.5.3. (1)**

Lozen van koelwater via een open koeltoren in de Moervaart met een debiet van 10.000 m<sup>3</sup>/uur - 87.840.000 m<sup>3</sup>/jaar

### **3.6.1. (3)**

Lozen van max. 7.000 m<sup>3</sup>/j huishoudelijk afvalwater via een biologische zuivering

### **6.1.3°a) (1)**

Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en bewerken van vaste brandstoffen (onbehandeld hout) in 3 biomassa maalinstallaties met een drijfkraft van 5.735 kW en een houtstofinstallatie met een drijfkraft van 236,7 kW

### **12.1.3. (1)**

Elektriciteitsproductie:

alternator Groep 4: 285 MW<sub>e</sub>

alternator nooddiesel Groep 4: 880 kW<sub>e</sub>

### **12.2.1. (3)**

Transformatoren met individuele nominale vermogens van 3 x 1.000 kVA, 1 x 630 kVA, 1 x 400 kVA, 1 x 315 kVA, 12 x 174 kVA en 1 x 160 kVA

### **12.2.2. (2)**

Transformatoren met individuele nominale vermogens van:

\*Groep 4: 1 x 360 MVA, 2 x 26 MVA, 4 x 1,6 MVA, 2 x 2 MVA en 1 x 1,25 MVA

\*Windturbines: 2 x 2.130 kVA

\*Biomassa maalinstallaties: 1 x 2.000 kVA, 1 x 2.500 kVA en 1 x 3.150 kVA

### **12.3.1. (3)**

Vast opgestelde batterijen: totaal 372.720 VAh

Groep 4: 99.000 + 35.200 + 14.400 + 3 x 4.800 + 123.200 + 33.000 + 2 x 13.680 + 2 x 5.040 + 16.080 VAh

### **12.3.2. (3)**

Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van totaal 301,07 kW

Groep 4: 3 x 36,1 + 3 x 11,6 + 36,8 + 2 x 36 + 3 x 4,3 + 36,9 kW

./...

**15.1.1. (3)**

Stallen van 10 voertuigen in een overdekte garage

**15.4.1.(3)**

Wielwasinstallatie voor vlieg- en korrelas transporten

**16.3.1.2. (2)**

diverse koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 697,349 kW:

\*luchtcompressoren en luchtkoelers: 440 kW

\*diverse koelinstallaties met een vermogen tussen 1,3 kW en 37 kW (totaal: 257,349 kW)

**16.3.2.1°a) (3)**supressoren:  $1 \times 22 + 2 \times 75 \text{ kW} = \text{totaal } 172 \text{ kW}$ **16.5. (1)**Gasontspanningsstation met een debiet van 20.000 Nm<sup>3</sup>/uur**16.7.2. (2)**

Opslag van diverse gassen (argon, stikstof, zuurstof, waterstof, propaan,...) in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 9.400 liter

**16.8.3. (1)**

Opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 40.600 liter:

\*vloeibare stikstof in een houder van 32.300 liter

\*CO<sub>2</sub> alternator -10 x 50 liter

\*waterstofkoeling alternator Groep 4: 7.800 liter

**17.3.3.3. (1)**

Opslag van 293.890 kg diverse oxiderende ,schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen in bovengrondse houders:

\*HCl (36 %): 40.000 liter (48.000 kg) in een bovengrondse houder

\*NaOCl: 2.000 liter (2080 kg ) in verplaatsbare recipiënten

\*NaOH 50 %: 30.000 liter (45.000 kg) in een bovengrondse houder

\*NH<sub>4</sub>OH 24,5 %: 2 x 110.000 liter (2 x 99.000 kg) in bovengrondse houders en 900 liter (810 kg) in verplaatsbare recipiënten**17.3.6.1.b. (3)**

Opslag van 11.500 liter P3-vloeistoffen in bovengrondse houders:

\*dieselolie: 2.000 liter + 2.500 liter;

\*ontvetter: 1.000 liter

\*in afwachting van afvoer:-afvalolie: 5.000 liter.- ontvetter: 1.000 liter

**17.3.7.1. (3)**

Opslag van 45.350 liter P4-vloeistoffen:

\*diverse oliën: 40.000 liter;

\*diverse vetten; 5.000 kg (5.350 liter)

**17.3.9.1°(3)**

Verdeelpomp voor diesel met één verdeelslang

**17.4. (3)**

Opslag van 4.500 liter of kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

**20.1.6.1°b) (2)**Windturbines: 2 x 2 MW<sub>e</sub>

/...

**24.1.1 (3)**

Laboratorium voor opvolging kwaliteit water, brandstoffen en assen

**29.5.2.1).a (3)**

Diverse metaalbewerkingmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 107 kW

**31.1.3. (1)**

Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 1.053 kW:

\*nooddiesel Groep 4: 1 x 880 kW

\*brandbluspompen: 1 x 173 kW

**39.1.3. (1)**

Stoomgenerator + hulpstoomketel met een waterinhoud van:

\*Ketel 4: 424.000 liter;

\*Hulpstoomketel: 42.500 liter.

**39.2.2. (2)**

Diverse stoomvaten:

\*Groep 4: voedingstank : 120.000 liter

\*GAVO (gasvoorverwarmer): 2 x 1.650 liter

\*HDVV5 – 20.400 liter

\*HDVV6 – 18.700 liter

\*HDVV6' – 4.200 liter

\*HDVV5 – 21.750 liter

**39.3 (3)**

Drie lagedrukstoomgeneratoren bij groep 4:

\*LDVV1- - 10.700 liter

\*LDVV2- - 10.700 liter

\*LDVV3- - 17.950 liter

**39.5.2. (1)**Stoomturbine groep 4 met een vermogen van 285 MW<sub>e</sub>**43.1.3. (1)**Diverse stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 24.305 kW<sub>th</sub>:\*Hulpstoomketel: 22,9 MW<sub>th</sub>\*Gasopwarmingsketel: 530 kW<sub>th</sub>\*Verwarmingsketel AG: 3 x 225 kW<sub>th</sub>\* Verwarming atelier: 2 x 100kW<sub>th</sub>**43.2.2. (1)**Stoomketel groep 4 voor elektriciteitsproductie, met inbegrip van ombouwen voor een andere brandstof, met een totaal warmtevermogen van 745 MW<sub>th</sub>**43.3. (1)**Stookinstallaties groep 4 met een hoeveelheid vrijkomende warmte van 745 MW<sub>th</sub>**43.4. (1)**Verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 772,807 MW<sub>th</sub>:\*Groep 4 - 745 MW<sub>th</sub>\*Hulpstoomketel: 22,9 MW<sub>th</sub>\*Nooddiesel groep 4: 2,736 MW<sub>th</sub>\*Gasopwarmingsketel: 530 kW<sub>th</sub>\*Verwarmingsketel AG: 3 x 225 kW<sub>th</sub>\* Verwarming atelier: 2 x 100kW<sub>th</sub>\*brandbluspompen: 766 kW<sub>th</sub>

./...

**Artikel 2**

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn vanaf de datum van ondertekening van dit besluit tot en met 26 november 2029.

**Artikel 3**

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

**§1. Algemene milieuvoorwaarden**

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: 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.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

**§2. Sectorale milieuvoorwaarden**

6. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
7. Subafdeling 5.2.3bis.1 en bijlage 5.2.3bis.1 - algemene geldende voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties
8. Subafdeling 5.2.3bis.4. - verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval
9. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, sector 61
10. Hoofdstuk 5.6. - Vaste brandstoffen
11. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
12. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
13. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
14. Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1 en 5.16.2 - Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
15. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
16. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
17. Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
18. Hoofdstuk 5.39 – Stoomtoestellen
19. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
20. Subafdeling 5.43.2.2 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties - Middelgrote stookinstallaties
21. Subafdeling 5.43.2.3 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties - Kleine stookinstallaties

./...

**§3. Bijzondere milieuvoorwaarden****22. Lozen van het bedrijfsafvalwater**

- a) In de milieuvergunning van 26 november 2009 worden onder punt 29.a) van art. 3 §3 de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater geschrapt en vervangen door volgende lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater:
- CZV : 125 mg/l
  - Nt : 40 mg/l – 20 kg/dag
  - NO<sub>2</sub>: 2 mg/l
  - Ptot : 2 mg/l
  - Cl : 2500 mg/l
  - SO<sub>4</sub> : 1000 mg/l
  - As : 0.05 mg/l
  - Cd : 0,8 µg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens, nl. 2 µg/l)
  - Cr : 0.5 mg/l
  - Fe : 5 mg/l
  - Ni : 0.3 mg/l
  - Ag : 0.004 mg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens, nl. 0.01 mg/l)
  - Zn : 0.5 mg/l
  - Mn : 10 mg/l
  - V : 0.05 mg/l
  - Co : 0.006 mg/l (Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 28 augustus 2009 bedraagt de rapportagegrens 0.01 mg/l))
  - Mo : 0.5 mg/l
  - Fluoride: 2 mg/l

**23. Lozen van het koelwater**

In toepassing van art. 4.2.5.1.2. van Vlare II kan de debietsmeting voor het koelwater vervangen worden door volgende berekeningsmethode gebaseerd op de gemeten innamegegevens en goedgekeurd door een MER-deskundige discipline water:

$$Ql = Qc - Qv$$

$$Qv = (P \times 648 \text{ m}^3/\text{u}) / 280 \text{ MWe}$$

Waarbij:

Ql = het debiet van het geloosd koelwater

Qc = het debiet van het opgenomen oppervlaktewater (bepaald via een debietsmeting)

Qv = het verdampte debiet via de koeltoren

P = het ogenblikkelijk vermogen van groep 4

648 m<sup>3</sup>/u = de maximale verdamping

280 MWe = het maximaal vermogen van groep 4

1. In de milieuvergunning van 26 november 2009 wordt punt 31.b) onder art. 3 §3 geschrapt en vervangen door volgende bepaling:

"b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een coalescentiefilter."

./...

2. De afwijkingsbepalingen in verband met de luchtemissiemetingen van dioxinen en furanen die zijn opgenomen onder art. 2 van de milieuvergunning van 30 juni 2011 zijn tevens van toepassing op de situatie waarbij niet verontreinigd behandeld houtafval zal worden verbrand in een verhouding van maximaal ongeveer 10 % houtstof en 90 % houtpellets.

#### **24. 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 brandweervooraarden opgenomen in het advies van 4 april 2013, met referentie 03581-06/JT/2013, nageleefd worden.

#### **Artikel 3bis**

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

- Er dient rekening gehouden met het schrijven van 17 april 2013 van de nv Elia Asset en het schrijven van de nv Fluxys Belgium van 29 maart 2013, ingediend in het kader van het openbaar onderzoek.

#### **Artikel 4**

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

#### **Artikel 5**

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

#### **Artikel 6**

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

/...

**Artikel 7**

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

**Artikel 8**

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

*uwb.*  
de provinciegriffier,  
Albert De Smet

*[Handwritten signature]*  
Dirk De Muynck  
adviseur-generaal

*uwb.*  
de gouverneur-voorzitter,  
Jan Briers

*[Handwritten signature]*  
Alexander Vercamer  
gedeputeerde

| MINUUT |   |
|--------|---|
| AFD.   | 1 |
| DIR.   | 1 |
| GRIF.  |   |

DEPUTATIE  
genotuleerd

01 -08- 2013