

31005/149/1/A/5

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. ELECTRABEL voor het veranderen van een inrichting gelegen te BRUGGE.

**De deputatie van de Provincieraad,**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 20/02/2014 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een elektriciteitscentrale voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 16/03/2015, ingediend door N.V. ELECTRABEL, gevestigd te Simon Bolivarlaan 34 1000 Brussel, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Pathoekeweg 300 te Brugge,

kadastraal bekend :

| Afdeling      | Sectie | Perceelnummer |
|---------------|--------|---------------|
| BRUGGE 10 AFD | N      | 0649/E 2      |

met als voorwerp : een elektriciteitscentrale te veranderen nl de wijziging van:

- Aanpassing van de rubricering voor de stoomketels en labo

de uitbreiding met:

- Opslag van 1.050 kg filmvormend amine in verplaatsbare recipiënten van 210 l (220 kg)
- Opslag van 11.500 l gasolie in een bovengrondse, dubbelwandige tank

| Rubriek    | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kl. | Advies | Tijd. | Coörd | Audit | Jv. | X |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|---|
| 17.3.3.2.a | Gevaarlijke stoffen:<br>Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: meer dan 10000 kg tem 50000 kg, wanneer de inrichting voll. gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 1050 kilogram)             | 2   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 17.3.6.2.b | Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: 15000 liter)                                                                              | 2   |        | 0     |       |       |     |   |
| 17.3.7.2.b | Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: - 3500 liter)                                                                                    | 2   |        | 0     |       |       |     |   |
| 17.3.8.2   | Gevaarlijke stoffen:<br>Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tem 100 ton (Totale eenheden: 1050 kilogram)                                                                                                            | 2   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 24.2       | Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal)) | 3   |        | 0     | N     |       | N   |   |

|        |                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |   |  |   |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 39.1.3 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 130 kubieke meter)                             | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.1.3 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 12,6 kubieke meter)                            | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.1.3 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 130 liter)                                     | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.1.3 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: -272,6 kubieke meter)                          | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: -332 kubieke meter) | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 40 kubieke meter)   | 2 |     | 1 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 43 kubieke meter)                        | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 40 kubieke meter)                        | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 43 kubieke meter)                        | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 166 kubieke meter)                       | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 39.4.1 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 758 liter) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 39.4.1 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: -1024 liter) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 39.4.1 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 266 liter)   | 3 |  | 0 | N |  | N |  |

| Rubriek    | Product                                                          | Hoeveelheid          |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 17.3.3.2.a | amines Opslag: 5 vaten van 210 kilogram                          | 1050 kilogram        |
| 17.3.6.2.b | afvalolie                                                        | 3500 liter           |
| 17.3.6.2.b | gasolie Opslag: 1 tanks bovengronds, niet-ingekuipt dubbelwandig | 11500 liter          |
| 17.3.7.2.b | afvalolie                                                        | -3500 liter          |
| 17.3.8.2   | amines Opslag: 5 vaten van 210 kilogram                          | 1050 kilogram        |
| 24.2       | labo's                                                           | 1 Stuks (aantal)     |
| 39.1.3     | stoomketel                                                       | 130 kubieke meter    |
| 39.1.3     | stoomketels                                                      | -272,6 kubieke meter |
| 39.1.3     | stoomketel                                                       | 130 liter            |
| 39.1.3     | stoomketel                                                       | 12,6 kubieke meter   |
| 39.2.2     | trommel                                                          | 43 kubieke meter     |
| 39.2.2     | trommel                                                          | 40 kubieke meter     |
| 39.2.2     | trommel                                                          | 43 kubieke meter     |
| 39.2.2     | trommel                                                          | 40 kubieke meter     |
| 39.2.2     | voedingswatervat                                                 | 166 kubieke meter    |
| 39.2.2     | stoomvaten                                                       | -332 kubieke meter   |
| 39.4.1     | warmtewisselaar                                                  | 266 liter            |
| 39.4.1     | warmtewisselaars                                                 | -1024 liter          |
| 39.4.1     | warmtewisselaar                                                  | 758 liter            |

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

een elektriciteitscentrale met

- Lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (max. 5 m<sup>3</sup>/u en 13.500 m<sup>3</sup>/jaar)
- 7 alternatoren met een totaal vermogen van 654.970 kW:
  - o 3.110 kW gasexpansieturbines
  - o 1.375 kW nooddiesel
  - o 2.400 kW nooddiesel Blackstart
  - o 3.085 kW aardgasmotor
  - o 3 x 215.000 kW generatoren
- 5 transfo's kleiner dan 1.000 kVA: 2 x 800 kVA, 2 x 400 kVA en 1 x 150 kVA
- 20 transfo's groter dan 1.000 kVA: 3 x 215 MVA, 3 x 11 MVA, 1x 5,3 MVA, 2 x 2.500 kVA, 2 x 2.000 kVA, 4 x 1.600 kVA, 5 x 1.250 kVA
- Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 1.047.960 VAh
- Accumulatoren met een totaal vermogen van 370,84 kW
- Diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 128,22 kW: 24 kW, 2 x 6,8 kW, 2 x 36 kW, 2 x 4,11 kW en 2 x 5,2 kW
- 2 compressoren van elk 37 kW en 5 delugeposten van elk 2,2 kW
- Ontspanningsstation voor gassen via 2 gasstraten waarvan één uitgerust is met een gasexpansieturbine (90.000 Nm<sup>3</sup>/h)
- Opslag van 5.400 l gassen in gasflessen: acetyleen, argon, helium, propaan, zuurstof, stikstof, butaan)
- Opslag van 6.000 l vloeibare stikstof in een vaste tank
- Opslag van 23.140 kg oxiderende, irriterende, corrosieve en schadelijke producten:
  - o 11.500 kg zoutzuur (10.000 l)
  - o 7.500 kg natronloog (5.000 l)
  - o 900 kg ammونيakoplossing (1.000 l)
  - o 2.040 kg compressorreinigingsproduct (2.000 l; milieugevaarlijk)
  - o 150 kg fosfaat
  - o 1.050 l (1.050 kg) filmvormend amine (milieugevaarlijk)
- 1.000 l P2-producten (afvalsolventen in afwachting van afvoer)
- Opslag van 18.750 l gasolie in bovengrondse tanks van 2.250 l, 5.000 l en 11.500 l en 3500 l afvalolie
- Opslag van 500 kg onderhoudsproducten en oliën (milieugevaarlijk)
- Opslag van 16.000 l olie in vaten, 50.000 l koelvloeistof op basis van propyleenglycol
- 3.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- 1 labo
- Diverse metaalbewerkingsinstallaties: 33,39 kW
- Diverse motoren met een totaal vermogen van 935.244 MWth:
  - o Aardgasmotor: 6,8 MWth (2.600 kWe)
  - o Dieselmotor: 2,5 MWth (1.200 kWe)
  - o Gasturbines: 2 x 460 MWth (2 x 150 kWe)
  - o Blackstart diesel: 5,944 MWth (2.400 kWe)
- Diverse stoomgeneratoren met een totale inhoud van 272,6 m<sup>3</sup>:
  - o Ketel 11: 130 m<sup>3</sup>
  - o Ketel 12: 130 m<sup>3</sup>
  - o Hulpstoomketel: 12,6 m<sup>3</sup>
- Diverse stoomvaten met een totale inhoud van 332 m<sup>3</sup>:
  - o LD 11 en LD 12: 2 x 40 m<sup>3</sup>
  - o HD11 en HD 12: 2 x 43 m<sup>3</sup>
  - o Voedingswatervat voor ketel 11 en ketel 12: 166 m<sup>3</sup>

- warmtewisselaars voor extractie en voedingswater: 758 l en warmtewisselaar voor Swirl flash: 266 l (samen 1.024 l)
- 1 stoomturbine van 170 MWe
- Diverse stookinstallaties op aardgas met een totaal vermogen van 6.110 kWth:
  - o Stookinstallatie burelen: 290 kWth
  - o Gasopwarming: 2.670 kWth en 30 kWth
  - o Hulpstoomketel: 3.120 kWth
- 2 gasturbines van elk 460 MWth

Gelet op het feit dat op datum van 1/04/2015 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.16/05/2015 waaruit blijkt dat 3 schriftelijke opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op :

1. Elia Asset :
  - laat weten dat ze een kabelverbindingsproject voorziet in de betrokken werkzone.
  - vraagt rekening te houden met de ligging van de ondergrondse hoogspanningskabels
  - merkt op dat indien er constructie en andere werken gepland zijn in de nabijheid van hun installaties er advies en akkoord van Elia moet worden gevraagd
  - merkt op dat enkele wettelijke bepalingen moeten worden geëerbiedigd en voegt veiligheidsvoorschriften bij.
2. Fluxys merkt op dat hun installaties zijn aangelegd langsheen en kruisend met de Pathoekeweg, ter hoogte van de elektriciteitscentrale en vragen diverse documenten op te nemen in de vergunning
3. De MBZ merkt op dat de vlarem-reglementering strikt is toe te passen en dat enkel zuiver regenwater mag geloosd worden naar oppervlaktewater.

Gelet op het gunstig advies dd. 18/05/2015 van het College van Burgemeester en Schepenen;

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 20/05/2015 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 19/05/2015 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig advies dd. 26/06/2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Brugge-Oostkust (d.d. 07/04/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

## 2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gelet op de ligging van de inrichting in het BPA "Herdersbrug" d.d. 27/11/1975, 13/02/1978, gewijzigd d.d. 09/06/1987), waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : industrie-milieubelastende industrieën.

Gelet op de ligging van de inrichting in het Gewestelijk RUP "Afbakening Zeehaven Brugge" d.d. 19/06/2009, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

- deelgebied : 03 binnenhaven
- overdruk : art.1 afbakeningslijn zeehaven
- overdruk : art.5 gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Brugge is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 11/05/2015 : "stedenbouwkundig bestaat er geen bezwaar tegen deze aanvraag, gezien de bestaande vestiging. Als er werken nodig zijn die meldingsplichtig zijn of een stedenbouwkundige vergunning vereisen, dan dienen die volgens de geëigende procedure te worden aangevraagd."

De centrale Herdersbrug is een STEG-centrale die beschikt over 2 gasturbines die elk een eigen alternator aandrijven. In de verbrandingskamer worden samengeperste lucht en aardgas verbrand waarna de verbrandingsgassen uitzetten en de gasturbine, aangesloten op een alternator, aandrijven.

De warmte van de verbrandingsgassen wordt vervolgens gerecupereerd voor het produceren van stoom waarmee een stoomturbine, aangesloten op een andere alternator aangedreven wordt.

Met deze aanvraag wordt een uitbreiding aangevraagd van opslag van gevaarlijke producten. Er wordt van de gelegenheid gebruik gemaakt om een aantal rubrieken uit de milieuvergunning te corrigeren die met de recentste wijzigingen aan de indelingslijst werden doorgevoerd.



De verhoogde opslag van stookolie (+11.500 l) heeft als doel de centrale nog beter te gebruiken als piekcentrale en de autonomie bij een blackstart te verhogen. De bijkomende opslag van het filmvormend amine (cetamine) dient om de stookketel droog te kunnen conserveren bij uitbating in piekmodus.

Door het nemen van de nodige voorzorgsmaatregelen (bovengrondse, dubbelwandige tanks voorzien van een overvulbeveiliging en een lekdetectie) wordt verontreiniging van bodem of grondwater maximaal vermeden.

De gevraagde uitbreidingen hebben verder ook geen gevolgen voor de emissies naar de lucht, de samenstelling en het debiet aan bedrijfsafvalwater en evenmin op het specifieke geluid geproduceerd door de inrichting.

Er kan ook gesteld worden dat het risico voor de omgeving niet in het gedrang komt door de bijkomende opslag van stookolie en het filmvormende amine.

VEA geeft dd. 19/05/2015 een gunstig advies : De aangevraagde veranderingen zijn niet relevant voor het energiegebruik. Het is dus niet nodig om een energiestudie op te maken.

#### watertoets

De inrichting bevindt zich niet in overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken van de Brugse Polders. De betrokken percelen stromen af naar de Kanaal Brugge-Zeebrugge.

De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd : er wordt tegemoet gekomen aan de bezwaren door het opleggen van de nodige voorwaarden.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: het is een kleine aanpassing;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat gesteld kan 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 veroorzaakt door de gevraagde verandering, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

## BESLUIT

### Artikel 1

Aan N.V. ELECTRABEL, gevestigd te Simon Bolivarlaan 34 1000 Brussel wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Pathoekeweg 300 te Brugge,

kadastraal bekend :

| Afdeling      | Sectie | Perceelnummer |
|---------------|--------|---------------|
| BRUGGE 10 AFD | N      | 0649/E 2      |

met als voorwerp : een elektriciteitscentrale te veranderen nl de wijziging van:

- Aanpassing van de rubricering voor de stoomketels en labo
- de uitbreiding met:
- Opslag van 1.050 kg filmvormend amine in verplaatsbare recipiënten van 210 l (220 kg)
  - Opslag van 11.500 l gasolie in een bovengrondse, dubbelwandige tank

| Rubriek    | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kl. | Advies | Tijd. | Coörd | Audit | Jv. | X |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|---|
| 17.3.3.2.a | Gevaarlijke stoffen:<br>Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: meer dan 10000 kg tem 50000 kg, wanneer de inrichting voll. gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 1050 kilogram) | 2   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 17.3.6.2.b | Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: 15000 liter)                                                                  | 2   |        | 0     |       |       |     |   |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |     |   |   |  |   |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 17.3.7.2.b | Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: - 3500 liter)                                                                                    | 2 |     | 0 |   |  |   |  |
| 17.3.8.2   | Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tem 100 ton (Totale eenheden: 1050 kilogram)                                                                                                               | 2 |     | 0 | N |  | N |  |
| 24.2       | Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal)) | 3 |     | 0 | N |  | N |  |
| 39.1.3     | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 130 kubieke meter)                                                                                                          | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.1.3     | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 12,6 kubieke meter)                                                                                                         | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.1.3     | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 130 liter)                                                                                                                  | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |   |  |   |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 39.1.3 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: -272,6 kubieke meter)                          | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: -332 kubieke meter) | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 40 kubieke meter)   | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 43 kubieke meter)   | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 40 kubieke meter)   | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 43 kubieke meter)   | 2 |     | 1 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 166 kubieke meter)                         | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 39.4.1 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 758 liter)   | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 39.4.1 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: -1024 liter) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 39.4.1 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 266 liter)   | 3 |  | 0 | N |  | N |  |

| Rubriek    | Product                                                          | Hoeveelheid          |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 17.3.3.2.a | amines Opslag: 5 vaten van 210 kilogram                          | 1050 kilogram        |
| 17.3.6.2.b | afvalolie                                                        | 3500 liter           |
| 17.3.6.2.b | gasolie Opslag: 1 tanks bovengronds, niet-ingekuipt dubbelwandig | 11500 liter          |
| 17.3.7.2.b | afvalolie                                                        | -3500 liter          |
| 17.3.8.2   | amines Opslag: 5 vaten van 210 kilogram                          | 1050 kilogram        |
| 24.2       | labo's                                                           | 1 Stuks (aantal)     |
| 39.1.3     | stoomketel                                                       | 130 kubieke meter    |
| 39.1.3     | stoomketels                                                      | -272,6 kubieke meter |

| Rubriek | Product          | Hoeveelheid        |
|---------|------------------|--------------------|
| 39.1.3  | stoomketel       | 130 liter          |
| 39.1.3  | stoomketel       | 12,6 kubieke meter |
| 39.2.2  | trommel          | 43 kubieke meter   |
| 39.2.2  | trommel          | 40 kubieke meter   |
| 39.2.2  | trommel          | 43 kubieke meter   |
| 39.2.2  | trommel          | 40 kubieke meter   |
| 39.2.2  | voedingswatervat | 166 kubieke meter  |
| 39.2.2  | stoomvaten       | -332 kubieke meter |
| 39.4.1  | warmtewisselaar  | 266 liter          |
| 39.4.1  | warmtewisselaars | -1024 liter        |
| 39.4.1  | warmtewisselaar  | 758 liter          |

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

een elektriciteitscentrale met

- Lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (max. 5 m<sup>3</sup>/u en 13.500 m<sup>3</sup>/jaar)
- 7 alternatoren met een totaal vermogen van 654.970 kW:
  - o 3.110 kW gasexpansieturbines
  - o 1.375 kW nooddiesel
  - o 2.400 kW nooddiesel Blackstart
  - o 3.085 kW aardgasmotor
  - o 3 x 215.000 kW generatoren
- 5 transfo's kleiner dan 1.000 kVA: 2 x 800 kVA, 2 x 400 kVA en 1 x 150 kVA
- 20 transfo's groter dan 1.000 kVA: 3 x 215 MVA, 3 x 11 MVA, 1x 5,3 MVA, 2 x 2.500 kVA, 2 x 2.000 kVA, 4 x 1.600 kVA, 5 x 1.250 kVA
- Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 1.047.960 VAh
- Accumulatoren met een totaal vermogen van 370,84 kW
- Diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 128,22 kW: 24 kW, 2 x 6,8 kW, 2 x 36 kW, 2 x 4,11 kW en 2 x 5,2 kW
- 2 compressoren van elk 37 kW en 5 delugeposten van elk 2,2 kW
- Ontspanningsstation voor gassen via 2 gasstraten waarvan één uitgerust is met een gasexpansieturbine (90.000 Nm<sup>3</sup>/h)
- Opslag van 5.400 l gassen in gasflessen: acetyleen, argon, helium, propaan, zuurstof, stikstof, butaan)
- Opslag van 6.000 l vloeibare stikstof in een vaste tank
- Opslag van 23.140 kg oxiderende, irriterende, corrosieve en schadelijke producten:
  - o 11.500 kg zoutzuur (10.000 l)
  - o 7.500 kg natronloog (5.000 l)
  - o 900 kg ammnoiakoplossing (1.000 l)
  - o 2.040 kg compressorreinigingsproduct (2.000 l; milieugevaarlijk)
  - o 150 kg fosfaat
  - o 1.050 l (1.050 kg) filmvormend amine (milieugevaarlijk)
- 1.000 l P2-producten (afvalsolventen in afwachting van afvoer)
- Opslag van 18.750 l gasolie in bovengrondse tanks van 2.250 l, 5.000 l en 11.500 l en 3500 l afvalolie
- Opslag van 500 kg onderhoudsproducten en oliën (milieugevaarlijk)
- Opslag van 16.000 l olie in vaten, 50.000 l koelvloeistof op basis van propyleenglycol
- 3.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- 1 labo
- Diverse metaalbewerkingsinstallaties: 33,39 kW

- Diverse motoren met een totaal vermogen van 935.244 MWth:
  - o Aardgasmotor: 6,8 MWth (2.600 kWe)
  - o Dieselmotor: 2,5 MWth (1.200 kWe)
  - o Gasturbines: 2 x 460 MWth (2 x 150 kWe)
  - o Blackstart diesel: 5,944 MWth (2.400 kWe)
- Diverse stoomgeneratoren met een totale inhoud van 272,6 m<sup>3</sup>:
  - o Ketel 11: 130 m<sup>3</sup>
  - o Ketel 12: 130 m<sup>3</sup>
  - o Hulpstoomketel: 12,6 m<sup>3</sup>
- Diverse stoomvaten met een totale inhoud van 332 m<sup>3</sup>:
  - o LD 11 en LD 12: 2 x 40 m<sup>3</sup>
  - o HD11 en HD 12: 2 x 43 m<sup>3</sup>
  - o Voedingswatervat voor ketel 11 en ketel 12: 166 m<sup>3</sup>
- warmtewisselaars voor extractie en voedingswater: 758 l en warmtewisselaar voor Swirl flash: 266 l (samen 1.024 l)
- 1 stoomturbine van 170 MWe
- Diverse stookinstallaties op aardgas met een totaal vermogen van 6.110 kWth:
  - o Stookinstallatie burelen: 290 kWth
  - o Gasopwarming: 2.670 kWth en 30 kWth
  - o Hulpstoomketel: 3.120 kWth
- 2 gasturbines van elk 460 MWth

## **Artikel 2**

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§3. De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

### **Artikel 3**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

**die aanvangt op** 16/07/2015

en **die eindigt op** 20/02/2034, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 20/02/2014, verleend door de deputatie

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

### **Artikel 4**

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:  
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:  
Hoofdstuk 4.5 en 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
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:  
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:  
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:  
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:  
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de implantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

### **Artikel 5**

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.



## **Artikel 6**

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

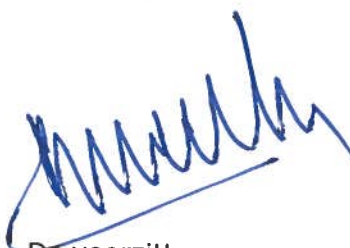
§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18<sup>de</sup> en de 12<sup>de</sup> maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Carl Vereecke, voorzitter  
de heren Bart Naeyaert en Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;  
de heer Geert Anthierens, provinciegriffier

Brugge, 16 -07- 2015

  
De provinciegriffier,  
Geert ANTHIERENS

  
De voorzitter,  
Carl Vereecke

## **AANDACHT !**

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.