

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. ELECTRABEL voor het verder exploiteren en 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. 03/11/1994 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren van een elektriciteitscentrale voor een termijn van 20 jaar;  
Gelet op het MB. d.d. 21/04/1995 waarbij in beroep de vergunningsvoorwaarden gewijzigd worden;

Gelet op het besluit d.d. 06/08/1998 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden van een elektriciteitscentrale voor een termijn tot 03/11/2014;

Gelet op het besluit d.d. 19/03/2000 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor enkele regularisaties voor een termijn tot 03/11/2014 en waarbij akte gewelgerd wordt voor de verhoging van het lozingsdebiet van BA tot 15.000 m<sup>3</sup>/j;

Gelet op het besluit d.d. 23/08/2001 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden van een elektriciteitscentrale voor een termijn tot 03/11/2014;

Gelet op het besluit d.d. 20/10/2005 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor de toelating tot emissie van de relevante broeikasgassen nl. CO<sub>2</sub> voor een termijn tot 03/11/2014;

Gelet op het besluit d.d. 02/07/2009 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een elektriciteitscentrale voor een termijn tot 03/11/2014;

Gelet op het besluit d.d. 30/08/2012 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een elektriciteitscentrale voor een termijn tot 03/11/2014;

Gelet op de milieuvergunningaanvraag op 8/10/2013, 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 verder te exploiteren en te veranderen nl ; de hernieuwing van:

- 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 1.000.030.720 VAh
- Inrichting voor het laden van batterijen: 305 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
- Ontspanningsstation voor gasen via 2 gasstraten waarvan één uitgerust is met een gasexpansieturbine (90.000 Nm<sup>3</sup>/h)
- Opslag van 5.400 l gasen in gasflessen: acetyleen, argon, helium, propaan, zuurstof, stikstof, butaan)
- Opslag van 6.000 l vloeibare stikstof in een vaste tank
- Opslag van 22.090 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 ammoniakoplossing (1.000 l)
  - o 2.040 kg compressorreinigingsproduct (2.000 l)
  - o 150 kg fosfaat
- 1.000 l P2-producten (afvalsolventen in afwachting van afvoer)
- Opslag van 7.250 l gasolie in bovengrondse tanks
- Opslag van 6.000 l olie in vaten, 50.000 l koelvloeistof op basis van propyleenglycol en 3500 l afvalolie
- 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
  - 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
- de wijziging door:
- Stopzetting lozen van huishoudelijk afvalwater (debiet is kleiner dan 600 m<sup>3</sup>/jaar en bijgevolg niet langer vergunningsplichtig)
  - Verwijdering van 2 transfo's van elk 75 kW
  - Verwijdering van diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 137,38 kW
  - Vermindering van de opslag van gasen met:
    - o 300 l SF6
    - o 200 l perslucht
    - o 200 l ijkgasen
  - Verwijderen van 500 l zeer licht ontvlambare reinigingsproducten
  - Verwijderen van 4.000 l ontvlambare onderhoudsproducten
  - Verwijdering van de opslag van 2.631 m<sup>3</sup> gasolie (de bovengrondse tank is leeg maar wordt als reservetank in dienst gehouden) en vermindering van de opslag van gasolie met 2.250 l
  - Verwijdering van de opslag van 3.500 l afvalolie, 47.000 l smeerolie (2 x 12 m<sup>3</sup>, 2 x 15 m<sup>3</sup> en 2 x 2,5 m<sup>3</sup>)
  - Stopzetting van de ontvetting van metalen
- de uitbreiding met:
- Vast opgestelde batterij met een totaal vermogen van 17.240 VAh
  - Accumulatoren: 65,84 kW
  - 11 kW delugeposten (5 x 2,2 kW)
  - Opslag van 10.000 l olie
  - Opslag van 2.040 kg compressorreinigingsproduct

| Rubriek | Omschrijving                                                                                                                                                                                     | Kl. | Advies | Tijd. | Coörd | Audit | Jv. | X |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|---|
| 3.4.2   | Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m <sup>3</sup> /h tot en met 100 m <sup>3</sup> /h (Totale eenheden: 5 kubieke meter per uur) | 2   | A M R  | 1     |       |       |     |   |
| 12.1.3  | Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 10.000 kW (Totale eenheden: 654970 kilo watt)        | 1   | A M R  | 1     | A     | P     | J   |   |

|        |                                                                                                                                               |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 150 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 11000 kilo Volt-Ampere)         | 2 |  | 1 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                        |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 11000 kilo Volt-Ampere)  | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 215000 kilo Volt-Ampere) | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 5300 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 215000 kilo Volt-Ampere) | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                        |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 11000 kilo Volt-Ampere)  | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 215000 kilo Volt-Ampere) | 2 |  | 1 | N |  | N |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |   |   |  |   |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 12.3.1     | Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 1047960 Volt-Ampere uur)                                                                         | 3 |     | 0 | N |  | N |  |
| 12.3.2     | Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 370,84 kilo watt)                                                                                          | 3 |     | 0 | N |  | N |  |
| 16.3.1.1   | Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 128,22 kilo watt) | 3 |     | 0 |   |  |   |  |
| 16.3.2.2.a | Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 85 kilo watt)                                             | 2 | A R | 1 | N |  | N |  |
| 16.5       | Gassen: Ontspanningsstations voor gassen, met een maximum debiet van meer dan 20000 Nm <sup>3</sup> /h. (Totale eenheden: 90000 Normale m <sup>3</sup> per uur )                                                                                                                                  | 1 | A R | 0 | B |  | N |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |   |  |   |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 16.7.2     | Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: 5400 liter)                            | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 16.8.3     | Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 6000 liter)     | 1 | A R | 1 | B |  | N |  |
| 17.3.3.2.a | Gevaarlijke stoffen: 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: 220900 kilogram) | 2 |     | 0 | N |  | N |  |
| 17.3.5.1   | Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: 1000 liter)                                                                                   | 3 |     | 0 |   |  |   |  |
| 17.3.6.1.b | Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud van 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen (Totale eenheden: 7250 liter)                                                                  | 3 |     | 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: 69500 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: 2540 kilogram)                                                                                                         | 2 |  | 0 | N |  | N |  |
| 17.4       | Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarembed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 3000 kilogram)    | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 24.1.2     | Laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, etc., die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarl. stoffen lozen per maand en per stof: >1 kg (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal)) | 2 |  | 0 | N |  | N |  |
| 29.5.2.1.a | Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 33,39 kilo watt)                                        | 3 |  | 0 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |   |   |   |   |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|---|---|--|
| 31.1.3 | Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 935244 kilo watt)                | 1 | A R | 1 | N |   |   |  |
| 39.1.3 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 272,6 liter)                                                         | 1 | A R | 0 | N |   | N |  |
| 39.2.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met waterinhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 332 liter)                                | 2 |     | 1 | N |   | N |  |
| 39.4.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 1024 liter) | 2 |     | 1 | N |   | N |  |
| 39.5.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Overige stoomtoestellen, stoommachines met een totaal vermogen van: meer dan 100 MW (Totale eenheden: 170 Mega Watt)                                                                    | 1 | A R | 0 | B |   | N |  |
| 43.1.3 | Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 6110 kilo watt)                                                          | 1 | A R | 0 | B | P | J |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |         |   |   |   |     |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|---|---|-----|---|
| 43.3 | Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (Totale eenheden: 920 Mega Watt)                                                                         | 1 | A M R   | 0 | B | P | J,R | X |
| 43.4 | Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval (Totale eenheden: 941,35 Mega Watt) | 1 | A M R Y | 0 | N |   | J   |   |

| Rubriek | Product             | Hoeveelheid             |
|---------|---------------------|-------------------------|
| 3.4.2   | bedrijfsafvalwater  | 5 kubieke meter per uur |
| 12.1.3  | generatoren         | 645000 kilo watt        |
| 12.1.3  | aardgasmotoren      | 3085 kilo watt          |
| 12.1.3  | nooddiesels         | 3775 kilo watt          |
| 12.1.3  | gasexpansieturbines | 3110 kilo watt          |
| 12.2.1  | transformatoren     | 400 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.1  | transformatoren     | 150 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.1  | transformatoren     | 400 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.1  | transformatoren     | 800 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.1  | transformatoren     | 800 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.1  | transformatoren     | 800 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2  | transformatoren     | 1250 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 215000 kilo Volt-Ampere |
| 12.2.2  | transformatoren     | 1600 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 1250 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 1600 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 11000 kilo Volt-Ampere  |
| 12.2.2  | transformatoren     | 2500 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 2500 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 11000 kilo Volt-Ampere  |
| 12.2.2  | transformatoren     | 5300 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 1250 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 2000 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 215000 kilo Volt-Ampere |
| 12.2.2  | transformatoren     | 1600 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2  | transformatoren     | 215000 kilo Volt-Ampere |

| Rubriek    | Product                                                   | Hoeveelheid              |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 2000 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1600 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 11000 kilo Volt-Ampere   |
| 12.3.1     | batterijen                                                | 1047960 Volt-Ampere uur  |
| 12.3.2     | batterijladers                                            | 370,84 kilo watt         |
| 16.3.1.1   | koellinstallaties                                         | 128,22 kilo watt         |
| 16.3.2.2.a | compressoren                                              | 85 kilo watt             |
| 16.5       | gasstraten                                                | 90000 Normale m3 per uur |
| 16.7.2     | gassen                                                    | 5400 liter               |
| 16.8.3     | stikstof                                                  | 6000 liter               |
| 17.3.3.2.a | corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen | 220900 kilogram          |
| 17.3.5.1   | onderhoudsproducten en afvalsolventen                     | 1000 liter               |
| 17.3.6.1.b | gasolie                                                   | 7250 liter               |
| 17.3.7.2.b | olie- en koelemulsies                                     | 66000 liter              |
| 17.3.7.2.b | afvalolie                                                 | 3500 liter               |
| 17.3.8.2   | onderhoudsprodukten                                       | 2540 kilogram            |
| 17.4       | gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen                | 3000 kilogram            |
| 24.1.2     | labo's                                                    | 1 Stuks (aantal)         |
| 29.5.2.1.a | metaalbewerkingsmachines                                  | 33,39 kilo watt          |
| 31.1.3     | motoren                                                   | 935244 kilo watt         |
| 39.1.3     | stoomketels                                               | 272,6 liter              |
| 39.2.2     | stoomvaten                                                | 332 liter                |
| 39.4.2     | warmtewisselaars                                          | 1024 liter               |
| 39.5.2     | stoomturbine                                              | 170 Mega Watt            |
| 43.1.3     | verwarmingsinstallaties                                   | 6110 kilo watt           |
| 43.3       | gasturbines                                               | 920 Mega Watt            |
| 43.4       | verbrandingsinstallaties                                  | 941,35 Mega Watt         |

zodat deze voortaan zou omvatten:

een elektriciteitscentrale met:

- o Lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (max. 5 m<sup>3</sup>/u en 13.500 m<sup>3</sup>/jaar)
- o 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
- o 5 transfo's kleiner dan 1.000 kVA: 2 x 800 kVA, 2 x 400 kVA en 1 x 150 kVA
- o 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
- o Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 1.047.960 VAh
- o Accumulatoren met een totaal vermogen van 370,84 kW

- o 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
- o 2 compressoren van elk 37 kW en 5 delugeposten van elk 2,2 kW
- o Ontspanningsstation voor gassen via 2 gasstraten waarvan één uitgerust is met een gasexpansieturbine (90.000 Nm<sup>3</sup>/h)
- o Opslag van 5.400 l gassen in gasflessen: acetyleen, argon, helium, propaan, zuurstof, stikstof, butaan)
- o Opslag van 6.000 l vloeibare stikstof in een vaste tank
- o Opslag van 22.090 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)
  - o 150 kg fosfaat
- o 1.000 l P2-producten (afvalsolventen in afwachting van afvoer)
- o Opslag van 7.250 l gasolie in bovengrondse tanks
- o Opslag van 16.000 l olie in vaten, 50.000 l koelvloeistof op basis van propyleenglycol en 3500 l afvalolie
- o 3.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- o 1 labo
- o Diverse metaalbewerkingsinstallaties: 33,39 kW
- o 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)
- o 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>
- o 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>
- o warmtewisselaars voor extractie en voedingswater: 758 l en warmtewisselaar voor Swirl flash: 266 l (samen 1.024 l)
- o 1 stoomturbine van 170 MWe
- o 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
- o 2 gasturbines van elk 460 MWth

Gelet op het feit dat op datum van 28/10/2013 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 verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 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.7/12/2013 waaruit blijkt dat 3 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op :

- MBZ : strikt toepassen Vlareem-reglementering, enkel lozen van zuiver regenwater in oppervlaktewater
- Elia Asset : ligging van hun ondergrondse hoogspanningskabels
- Fluxys Belgium : aanwezigheid van aardgasvervoersinstallaties in de onmiddellijke omgeving van de Pathoekeweg

Gelet op het gunstig advies dd. 9/12/2013 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende bijzondere voorwaarden

- De opstelling, inrichting en uitbating van de diverse installaties (oa gasontspanningsstation) op het bedrijfsterrein dient voldoende veilig te gebeuren. Het externe risico als gevolg van de aanwezigheid van het gasontspanningsstation, in de onmiddellijke nabijheid van de windturbines, dient bijkomend onderzocht. Indien nodig dienen bijkomende veiligheidsmaatregelen genomen
- Overeenkomstig art. 4.2.5.1.1.§1 van vlarem 2 moet het bedrijfsafvalwater worden geloosd via een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.  
Voor debieten > 2 m3/uur moet, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, een meetgoot zijn voorzien – controleput/meetgoot dient duidelijk te worden aangeduid op het rioleringsplan – aangepast plan over te maken aan de vergunningverlenende overheid en adviserende instanties.
- Voor zover haalbaar, aanvullend de mogelijkheden onderzoeken voor opvang en gebruik van hemelwater voor laagwaardige toepassingen (sanitair, kuiswater).

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

Gelet op het gunstig advies dd. 19/12/2013 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 8/01/2014 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 25/11/2013 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging;

Gelet op het Gunstig advies dd. 18/11/2013 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig advies dd. 24/01/2014 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, benzinstations, 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 : art5 gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering/verdere exploitatie 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. 29/11/2013 : "stedenbouwkundig bestaat er geen bezwaar tegen voormelde aanvraag, aangezien het gaat om een bestaande, vergunde exploitatie en voor zover die aanvraag overeenstemt met de stedenbouwkundige vergunningstoestand van het terrein. Indien er meldings-en/of vergunningsplichtige werken noodzakelijk zijn, dan dienen deze via 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.

De exploitant wenst de centrale echter niet langer in dienst te houden als een continue bron van elektriciteit maar wel nog als piekcentrale die kan opgestart worden op momenten van een dreigend stroomtekort.

Het gebruik van de gasturbines laten een snelle opstart toe zodat de centrale bij een eventueel stroomtekort snel elektriciteit op het net kan leveren.

Gezien de waterstoomcyclus een langere opstarttijd vereist, wordt deze in dit scenario afgekoppeld.

Het is echter van belang te vermelden dat deze afkoppeling ten allen tijde kan ongedaan worden zodat de centrale ook nog in vollast kan draaien.

Het bedrijf is een BKG-inrichting omwille van een geïnstalleerd thermisch vermogen van 951,354 MW.

Het monitoringplan 2013 werd door het Verificatiebureau Benchmarking geverifieerd en door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid goedgekeurd en werd bij het aanvraagdossier gevoegd.

## water

De centrale loost zowel huishoudelijk afvalwater als bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Pathoekeweg, gelegen in centraal gebied. Het bedrijf grenst aan het Boudewijnkanaal, aangeduid als sterk brak water.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en heeft een te laag debiet (max. 1,35 m<sup>3</sup>/u, 10 m<sup>3</sup>/dag en 500 m<sup>3</sup>/jaar) om indelingsplichtig te zijn.

Het hemelwater van de niet verharde delen van het terrein infiltreert in de bodem. De verharde oppervlaktes water, rechtstreeks of onrechtstreeks, af naar het naastgelegen Boudewijnkanaal.

Het regenwater van de daken (11.799 m<sup>2</sup>) wordt deels opgevangen in een vijver van 811 m<sup>3</sup> die fungeert als bluswatervoorraad. De overloop van deze vijver wordt, samen het overige hemelwater van de daken, geloosd in het Boudewijnkanaal.

Het College van Burgemeester en Schepenen vraagt verdere studie naar opvang en gebruik van hemelwater. Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat dit reeds grondig onderzocht werd in het MER. Verder onderzoek lijkt niet relevant.

Het bedrijfsafvalwater (max. 5 m<sup>3</sup>/u, 120 m<sup>3</sup>/dag en 12.264 m<sup>3</sup>/jaar) bestaat uit volgende deelstromen:

- Regeneratiewater ionenwisselaars
- Niet-gerecupereerde spui van de stoomketels
- Spui van de vacuümpompen van de aërocondensor
- Afvalwater labo
- Potentieel verontreinigd hemelwater van de losplaats voor chemicaliën
- Potentieel verontreinigd hemelwater van de losplaats voor mazout en van de inkuiping van de transfo's.

De eerste vier stromen worden in eerste instantie naar een neutralisatietank verpompt waar een pH-sturing plaatsvindt en van waar het afvalwater verder verpompt wordt naar de effluenttank.

Het potentieel verontreinigd hemelwater van de losplaats voor gasolie en van de inkuiping van de transfo's wordt via een KWS-afscheider naar de effluenttank gestuurd. Vanuit de effluenttank wordt het afvalwater in batch geloosd op de riolering. Het aangevraagde uurdebiet (max. 5 m<sup>3</sup>/u) werd berekend op basis van de maximale pompcapaciteit.

Hoewel Electrabel te kennen geeft dat de elektriciteitscentrale vanaf 2014 alleen nog zal ingezet worden als piekcentrale wordt toch de mogelijk open gelaten dat ook nog de stoomcircuit zal ingezet worden en dat de centrale op vollast zal draaien.

Voornamelijk voor het aspect afvalwater zorgt voor een veranderende impact.

Als de centrale op vollast draait worden de afvalwater stromen ingeschat op 13.500 m<sup>3</sup>/jaar. Als piekeenheid bedraagt dit slechts 1.500 m<sup>3</sup>/jaar. Als piekeenheid onstaat enkel nog vloerwater, verontreinigd hemelwater en een beperkte hoeveelheid regeneratiewater. De spuitstroom valt weg en ook de vraag naar gedemineraliseerd water. Als piekeenheid zal ook de concentratie aan chloridge, sulfaat en stikstof in het afvalwater sterk afnemen.

In de bespreking wordt rekening gehouden met het wordt case scenario: de centrale draait op vollast.

In de tabel hieronder worden de aangevraagde lozingsconcentraties voor het bedrijfsafvalwater weergegeven en gesitueerd:

| Parameter                       | Gemiddeld gemeten | Max. concentratie     | IC     | aangevraagd          | Voorstel             |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Apolaire koolwaterstoffen (mg/) | 0,38              | 1,2<br>9,7 *kg/j      |        | 5<br>12,5 kg/j       | 5<br>12,5 kg/j       |
| CZV (mg/l)                      | 12,7              | 39                    |        | 125                  | Schrappen            |
| Totaal stikstof (mg/)           | 90,14             | 250<br>1571* kg N/j   |        | 145<br>1500 kg N/j   | 145<br>1500 kg N/j   |
| Nitriet stikstof (mg/)          | 1,07              | 2,1                   | 0,2    | 2                    | 2                    |
| Totaal fosfor (mg/)             | 0,34              | 1,1<br>4,6 kg/j       | 1      | 8<br>40 kg/j         | 8<br>40 kg/j         |
| Chloride (mg/)                  | 831               | 3210<br>12.582 * kg/j |        | 4.000<br>20.000 kg/j | 4.000<br>20.000 kg/j |
| Sulfaat (mg/)                   | 106               | 203<br>1496 * kg/j    |        | 1.000<br>2.100 kg/j  | 1.000<br>2.100 kg/j  |
| Totaal fluoride (mg/)           | 0,07              | 0,23                  | 0,9    | 10                   | Schrappen            |
| Totaal sulfide (mg/)            | 0,025             | 0,05                  |        | 0,2                  | 0,2                  |
| Totaal cadmium (mg/)            | <0,001            | <0,001                | 0,0008 | 0,008                | 0,0008 **            |
| Totaal chroom (mg/)             | 0,007             | 0,14                  | 0,05   | 0,5                  | 0,5                  |
| Totaal kwik (mg/)               | 0,0005            | 0,0017                | 0,0003 | 0,003                | 0,0003 **            |
| totaal zink (mg/)               | 0,061             | 0,11                  | 0,2    | 0,5                  | 0,5                  |

\*De maximale vracht over 2010/2011/2012

\*\* zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens

Uit bovenstaande tabel blijkt enkel een overschrijding van de huidige lozingsnorm voor stikstof. Door het bedrijf wordt geen aanpassing van de lozingsnorm gevraagd. Uit het MER blijkt het om occasionele overschrijdingen te gaan die nog binnen de foutmarge vallen.

Het bedrijf loost verdund afvalwater (BZV <100 mg/l), wat in principe niet geschikt is voor verdere verwerking op RWZI (ongunstig samenstelling). Het betreft echter beperkte hoeveelheden (<100 m<sup>3</sup>/d) die conform de omzendbrief LNW 2005/01, aanvaardbaar zijn. Er wordt bovendien geloosd op de RWZI Brugge met een ontwerpcapaciteit van 265.000 IE<sub>BZV54g/d</sub>. Bij maximale vuilvracht en debiet liggen alle parameters <1% van de ontwerpwaarde van de ontvangende RWZI.

In het projectMER werd eveneens de impact op de RWZI en Boudewijnkanaal onderzocht. Ook hier blijkt de werkelijke impact en theoretische impact op de RWZI Brugge verwaarloosbaar. De impact op het Boudewijnkanaal wordt als niet relevant beschouwd.

De huidige lozingsnormen blijken voor verschillende parameters te ruim. Het bedrijf stelt zelf een aanpassing voorop voor een aantal lozingsnormen en dit op basis van de meetgegevens.

De vooropgestelde normen zijn aanvaardbaar met uitzondering van de norm voor fluoride, cadmium en kwik. De laatste twee betreffen prioritair gevaarlijke stoffen. Hiervoor dient het indelingscriterium vooropgesteld als norm. Dit is haalbaar volgens de meetgegevens. Voor fluoride blijken de meetwaarden ruim onder het indelingscriterium te liggen.

Gezien het een lozing op riolering betreft, is de huidige lozingsnorm voor CZV niet relevant. Deze kan eveneens geschrapt worden.

### lucht

De elektriciteitscentrale beschikt over 9 emissiepunten waar de emissies moeten voldoen aan de sectorale emissiegrenswaarden uit hoofdstuk 5.43 van Vlarem II.

Daarnaast zijn er ook nog een gasopwarmketel van 30 kW en een CV-installatie van 290 kW aanwezig. Gezien deze een vermogen hebben lager dan 300 kW zijn er geen sectorale emissiegrenswaarden op van toepassing. Ze worden dan ook niet verder besproken.

Volgende stookinstallaties zorgen voor emissies naar de lucht:

- Gasturbine 11: 460 MW
- Gasturbine 12: 460 MW
- Gasopwarmketel: 2,67 MW
- Hulpstoomketel: 3,12 MW
- Nooddiesel: 2,5 MW
- Blackstart diesel: 5,944 MW
- Gasmotor: 6,8 MW

In het MER worden emissies van de verschillende installaties getoetst aan de van toepassing zijnde sectorale voorwaarden uit hoofdstuk 5.43 van Vlarem II.

Uit dit overzicht blijkt dat de sectorale emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd worden.

Voor de gasturbines (2 x 460 MW) gelden volgende emissiegrenswaarden bij een zuurstofpercentage van 15%.::

|                                                                                                      | SO <sub>2</sub><br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) | CO (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Tot 31/12/2015                                                                                       | 12                                       | 100                                   | 100                      |
| Vanaf<br>01/01/2016                                                                                  | 12                                       | 50                                    | 100                      |
| Gemeten<br>daggemiddelde<br>concentraties in<br>2010 resp. voor<br>gasturbine 11 en<br>gasturbine 12 |                                          | 56,36 en 51,6                         | 34,45 en 15,47           |

Om te voldoen aan de vigerende emissiegrenswaarden moet het daggemiddelde, conform art. 5.43.3.33 van Vlarem II tot 31/12/2013 kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de emissiegrenswaarde zoals vermeld in art. 5.43.3.11 van Vlarem II.

Vanaf 01/01/2016 voldoet een installatie aan de voorschriften conform art. 5.43.3.34 van titel II wanneer het daggemiddelde kleiner is dan of gelijk is aan 110% van de emissiegrenswaarde zoals vermeld in art. 5.43.3.11 van Vlarem II.

Gasturbine 11 kan momenteel nog niet voldoen aan de emissiegrenswaarde voor de daggemiddelde waarde die geldt vanaf 01/01/2016 doch de overschrijding valt binnen de toegelaten meetfoutenmarge.

De emissiegrenswaarde voor de uurgemiddelde waarden zoals vermeld in art. 5.43.3.33 en 5.43.3.34 van Vlarem II worden wel gerespecteerd door beide turbines.

Voor SO<sub>2</sub> werden geen analyses uitgevoerd gezien dit, conform art. 5.43.3.25 niet vereist is voor installaties die stoken met aardgas.

### immissies:

In het MER worden voor de parameters NO<sub>x</sub>, CO en PAK's immissieberekeningen uitgevoerd met het verspreidingsmodel IFDM.

Uit deze berekeningen blijkt dat voor de parameters CO en PAK's de bijdragen van de centrale in alle geselecteerde receptorgebieden als verwaarloosbaar kan beschouwd worden.

Voor de parameter NO<sub>x</sub> wordt de bijdrage van de centrale in de meeste gevallen als 'verwaarloosbaar' tot 'beperkt' beoordeeld. Alleen voor de 99,8-percentiel wordt de immissiebijdrage van de centrale voor bijna alle receptoren als 'belangrijk' ingeschaald wanneer de centrale in gecombineerde modus (gas- én stoomturbine draaien) ingezet wordt. Een mogelijke verklaring hiervoor is wellicht dat bij het inzetten van de centrale in gecombineerde modus de temperatuur van de rookgassen een stuk lager is (80°C wanneer ook de stoomcyclus doorlopen wordt in plaats van 540°C zonder stoomcyclus) waardoor de rookpluim veel minder hoog stijgt.)

De milieukwaliteitsnormen worden echter in geen enkele punt overschreden ten gevolge van de emissies van de centrale.

### geluid

De elektriciteitscentrale is gelegen in een zone voor milieubelastende industrie.

In het verleden werden reeds diverse akoestische onderzoeken uitgevoerd door een erkende deskundige geluid.

In het MER wordt aan de hand van langdurige metingen in 2 meetpunten nagegaan of de vigerende richtwaarden voor geluid kunnen gerespecteerd worden. Meetpunt 1 is gelegen op het terrein van Electrabel in een zone voor milieubelastende industrie; meetpunt 2 is gelegen ter hoogte van de meest nabije woning, een hoeve in de Ter Bolle straat, gelegen in een gebied op minder dan 500 m van een industriegebied.

Het specifiek geluid van de centrale moet voldoen aan de richtwaarden voor geluid afkomstig van nieuwe inrichtingen gezien de eerste vergunning verleend werd na 1 januari 1993.

Uit de metingen blijkt enerzijds dat het omgevingsgeluid voldoet aan de milieukwaliteitsnormen voor geluid zowel in het industriegebied als in het gebied op minder dan 500 m van het industriegebied. Het gemiddelde omgevingsgeluid bedraagt tijdens de 4 stilste uren van de nacht 38 dB(A).

Het specifiek geluid afkomstig van de centrale kon tijdens de metingen niet bepaald worden omdat gedurende de periodes dat de centrale in werking was, het specifiek geluid gemaskeerd werd door verkeerslawaaï en andere geluidsbronnen.

Om het specifiek geluid alsnog te bepalen werd daarom gebruik gemaakt van modellering op basis van geluidsmetingen nabij de relevante installaties.

Uit deze modellering komt een specifiek geluid naar voor van 33 dB(A) bij normale exploitatie en van 36 dB(A) bij de opstart of shut down fase.

Het samenspel van het omgevingsgeluid (38 dB(A)) en het specifiek geluid (max. 36 dB(A)) voldoet dus in elke periode van de dag, avond en nacht aan de richtwaarden voor geluid afkomstig van nieuwe inrichtingen voor receptorpunten gelegen in gebieden op minder dan 500 m van industriegebied..

### bodem

Het risico op verontreiniging van bodem en grondwater wordt vnl. bepaald door de opslag van beperkte hoeveelheden stookolie voor de blackstart nooddiesel en de nooddiesel (resp. 2.250 l en 5.000 l) en door de opslag van diverse oliën, koelvloeistoffen en chemicaliën voor de waterbehandeling.

Alle producten worden bovengrondse opgeslagen en, met uitzondering van de dieseltank voor blackstart groep, in enkelwandige ingekuipte houders.

De tank voor de blackstart dieselgroep is dubbelwandig uitgevoerd.

De losplaats voor de gasolie is voorzien van een vloeistofdichte bestrating die afwatert naar een KWS-afscheider.

Ook de losplaats voor loog en zoutzuur is vloeistofdicht uitgevoerd en watert af naar een neutralisatietank.

De transfo's die gekoeld worden met minerale olie staan opgesteld in een inkuiping en een rooster met steenslag. Het hemelwater dat hierin opgevangen wordt, wordt afgevoerd via een KWS-afscheider.

Uit de periodieke oriënterende bodemonderzoeken die plaatsvonden, is gebleken dat de exploitatie van de elektriciteitscentrale niet gezorgd heeft voor verontreiniging van bodem of grondwater.

Er kan aangenomen worden dat ook bij een verdere exploitatie het risico op verontreiniging van bodem of grondwater aanvaardbaar is.

#### externe veiligheid:

Het risico voor de externe veiligheid wordt volgens het aanvraagdossier vooral bepaald door volgende factoren:

- Brand van de aanwezige ontvlambare stoffen
- Explosie van het aanwezige aardgas of waterstof
- Explosie van een stoomtoestel

Ter beperking van het risico wordt aangevoerd dat de opslag van ontvlambare stoffen maximaal beperkt wordt en dat dit gebeurt in ruimte die alleen de opslag van die producten tot doel hebben.

Bovendien werden de gebouwen met een verhoogd risico op brand voorzien van een branddetectiesysteem en van brandblustoestellen.

Om explosie van de aardgasleiding te voorkomen vond de bouw ervan plaats onder toezicht van een erkend keuringsorganisme en werden lekdichtheidsproeven uitgevoerd. De lokalen waarin waterstof of aardgas gebruikt wordt, zijn voorzien van een gasdetectie.

Om de stoomtoestellen te beveiligen tegen overdruk werden onder andere veiligheidskleppen geïnstalleerd en vinden periodieke keuringen plaats voor erkende keuringsorganismen.

In het advies van College van Burgemeester en Schepenen wordt als bijzondere voorwaarden opgenomen dat het extern risico als gevolg van de aanwezigheid van het gasontspanningsstation, in onmiddellijke omgeving van de windturbines, verder dient onderzocht te worden. Naar aanleiding van de hogere windturbines werd een veiligheidsstudie uitgevoerd. Door de erkend deskundige werd enkel de bovengrondse tank als relevant beschouwd. De gasontspanning werd als niet relevant beschouwd.

Er kan gesteld worden dat het risico voor de omgeving tot aanvaardbaar niveau kan beperkt worden.

#### GPBV:

De elektriciteitscentrale van Electrabel is een GPBV-bedrijf omwille van rubriek 43.3 van bijlage 1 van Vlarem I:

|       |                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |   |     |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|-----|-----|
| 43.3. | Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer<br>(Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4) | 1 | M,X | B | P | J,R | A,S |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|-----|-----|

Concreet gaat het over een STEG-centrale van 920 MWe op basis van 2 gasturbines van elk 460 MWth.

In het MER wordt de werking van de installatie getoetst aan de bepalingen uit de BBT-studie voor grote stookinstallaties en stationaire bronnen (mei 2002) en aan de BREF Large Combustion Plants (2006).

Uit deze toetsing blijkt dat de voorgeschreven richtwaarden in de BBT en de BREF gerespecteerd kunnen worden.

#### Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken 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: we kunnen ons vinden in het voorstel van de VMM; voor de fluoriden gaan we akkoord met de schrapping; voor Cd en Hg is het indelingscriterium met rapportagegrens ok; we hebben een kritische evaluatie gedaan van de normen; daarom gaan we akkoord met de normen voorgesteld door de VMM; uit het Mer blijkt dat het hemelwater voor een groot deel opgevangen wordt in de vijver; dit kan gebruikt worden als bluswater; om dit verder te onderzoeken naar gebruikt toe lijkt ons dit niet zo relevant; voorlopig ziet het er naar uit dat dit een piekcentrale wordt; dit hangt af van de marktevolutie; vroeger was dit een stabiele sector; er was een bijkomende studie gevraagd door het Schepencollege voor het ontspanningsstation; de veiligheidsstudie werd uitgevoerd, rekening houdende met de hogere windturbines; enkel de bovengrondse tank werd als relevant beschouwd; de gasontspanning staat binnen in een gebouw en werd door de deskundige als niet relevant beschouwd;

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/verdere exploitatie, 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 verder te exploiteren en te veranderen nl ; de hernieuwing van:

- 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 1.000.030.720 VAh
- Inrichting voor het laden van batterijen: 305 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
- 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 gaspen in gasflessen: acetyleen, argon, helium, propaan, zuurstof, stikstof, butaan)
  - Opslag van 6.000 l vloeibare stikstof in een vaste tank
  - Opslag van 22.090 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 ammoniakoplossing (1.000 l)
    - o 2.040 kg compressorreinigingsproduct (2.000 l)
    - o 150 kg fosfaat
  - 1.000 l P2-producten (afvalsolventen in afwachting van afvoer)
  - Opslag van 7.250 l gasolie in bovengrondse tanks
  - Opslag van 6.000 l olie in vaten, 50.000 l koelvloeistof op basis van propyleenglycol en 3500 l afvalolie
  - 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
  - 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
- de wijziging door:
- Stopzetting lozen van huishoudelijk afvalwater (debiet is kleiner dan 600 m<sup>3</sup>/jaar en bijgevolg niet langer vergunningsplichtig)
  - Verwijdering van 2 transfo's van elk 75 kW
  - Verwijdering van diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 137,38 kW
  - Vermindering van de opslag van gaspen met:
    - o 300 l SF6
    - o 200 l perslucht
    - o 200 l ijkgaspen
  - Verwijderen van 500 l zeer licht ontvlambare reinigingsproducten
  - Verwijderen van 4.000 l ontvlambare onderhoudsproducten
  - Verwijdering van de opslag van 2.631 m<sup>3</sup> gasolie (de bovengrondse tank is leeg maar wordt als reservetank in dienst gehouden) en vermindering van de opslag van gasolie met 2.250 l
  - Verwijdering van de opslag van 3.500 l afvalolie, 47.000 l smeerolie (2 x 12 m<sup>3</sup>, 2 x 15 m<sup>3</sup> en 2 x 2,5 m<sup>3</sup>)
  - Stopzetting van de ontvetting van metalen

de uitbreiding met:

- Vast opgestelde batterij met een totaal vermogen van 17.240 VAh
- Accumulatoren: 65,84 kW
- 11 kW delugeposten (5 x 2,2 kW)
- Opslag van 10.000 l olie
- Opslag van 2.040 kg compressorreinigingsproduct

| Rubriek | Omschrijving                                                                                                                                                                                      | Kl. | Advies | Tijd. | Coörd | Audit | Jv. | X |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|---|
| 3.4.2   | Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m <sup>3</sup> /h tot en met 100 m <sup>3</sup> /h (Totale eenheden: 5 kubieke meter per uur ) | 2   | A M R  | 1     |       |       |     |   |
| 12.1.3  | Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 10.000 kW (Totale eenheden: 654970 kilo watt)         | 1   | A M R  | 1     | A     | P     | J   |   |
| 12.2.1  | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere)                                                     | 3   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 12.2.1  | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)                                                     | 3   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 12.2.1  | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)                                                     | 3   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 12.2.1  | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)                                                     | 3   |        | 0     | N     |       | N   |   |
| 12.2.1  | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere)                                                     | 3   |        | 0     | N     |       | N   |   |

|        |                                                                                                                                               |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 12.2.1 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 150 kilo Volt-Ampere) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 11000 kilo Volt-Ampere)         | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 11000 kilo Volt-Ampere)         | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 215000 kilo Volt-Ampere)        | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 5300 kilo Volt-Ampere)          | 2 |  | 1 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                        |   |  |   |   |  |   |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 215000 kilo Volt-Ampere) | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2 | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)   | 2 |  | 1 | N |  | N |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |   |  |   |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 12.2.2   | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 11000 kilo Volt-Ampere)                                                                                                                                                             | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2   | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)                                                                                                                                                              | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.2.2   | Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 215000 kilo Volt-Ampere)                                                                                                                                                            | 2 |  | 1 | N |  | N |  |
| 12.3.1   | Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 1047960 Volt-Ampere uur)                                                                         | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 12.3.2   | Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 370,84 kilo watt)                                                                                          | 3 |  | 0 | N |  | N |  |
| 16.3.1.1 | Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 128,22 kilo watt) | 3 |  | 0 |   |  |   |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |   |  |   |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 16.3.2.2.a | Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkraft van: meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 85 kilo watt)                             | 2 | A R | 1 | N |  | N |  |
| 16.5       | Gassen: Ontspanningsstations voor gassen, met een maximum debiet van meer dan 20000 Nm <sup>3</sup> /h. (Totale eenheden: 90000 Normale m <sup>3</sup> per uur )                                                                                                                 | 1 | A R | 0 | B |  | N |  |
| 16.7.2     | Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: 5400 liter)                            | 2 |     | 1 | N |  | N |  |
| 16.8.3     | Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 6000 liter)     | 1 | A R | 1 | B |  | N |  |
| 17.3.3.2.a | Gevaarlijke stoffen: 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: 220900 kilogram) | 2 |     | 0 | N |  | N |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |   |  |   |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|
| 17.3.5.1   | Gevaarlijke stoffen:<br>Opslagplaatsen voor<br>ontvlambare vloeistoffen,<br>(met uitzondering van<br>rubriek 48), met een totaal<br>inhoudsvermogen van 100 l<br>tot en met 5000 l (Totale<br>eenheden: 1000 liter)                                                                                                  | 3 |  | 0 |   |  |   |  |
| 17.3.6.1.b | Opslagplaatsen vloeistoffen<br>met ontvlammingspunt<br>>55°C en <100°C<br>(uitgezonderd rubriek 48),<br>met inhoud van 100 l tot en<br>met 20.000 l voor andere<br>dan sub a) bedoelde<br>inrichtingen (Totale<br>eenheden: 7250 liter)                                                                              | 3 |  | 0 |   |  |   |  |
| 17.3.7.2.b | Opslagplaatsen vloeistoffen<br>met ontvlammingspunt<br>>100°C (uitgezonderd<br>rubriek 48), met inhoud<br>meer dan 50.000 l tot en<br>met 5.000.000 l bij<br>uitsluitend bovengrondse<br>opslag (Totale eenheden:<br>69500 liter)                                                                                    | 2 |  | 0 |   |  |   |  |
| 17.3.8.2   | Gevaarlijke stoffen:<br>Opslagplaatsen voor<br>milieugevaarlijke stoffen,<br>(muv rubriek 48), met een<br>opslagcapaciteit van: meer<br>dan 1 ton tem 100 ton<br>(Totale eenheden: 2540<br>kilogram)                                                                                                                 | 2 |  | 0 | N |  | N |  |
| 17.4       | Gevaarl. stoffen: opslagpl.<br>(muv rubriek 48, en/of<br>verkooppunten van in bijl.<br>7 bij tit. I vh Vlarems bed.<br>gevaarl. stoffen) in verpakk.<br>met een inhoudsverm. van<br>max. 25 l of 25 kg, voor<br>zover de max. opslag is ts<br>50kg of 50l en 5.000kg of<br>5000l (Totale eenheden:<br>3000 kilogram) | 3 |  | 0 | N |  | N |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |   |   |  |   |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|---|--|
| 24.1.2     | Laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoeken, proeven, analyses, etc., die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarl. stoffen lozen per maand en per stof: >1 kg (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal)) | 2 |     | 0 | N |  | N |  |
| 29.5.2.1.a | Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 33,39 kilo watt)                                     | 3 |     | 0 | N |  | N |  |
| 31.1.3     | Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 935244 kilo watt)                                                                     | 1 | A R | 1 | N |  |   |  |
| 39.1.3     | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 272,6 liter)                                                                                                              | 1 | A R | 0 | N |  | N |  |
| 39.2.2     | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met waterinhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 332 liter)                                                                                     | 2 |     | 1 | N |  | N |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |         |   |   |   |     |   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---|---|---|-----|---|
| 39.4.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 1024 liter)                                   | 2 |         | 1 | N |   | N   |   |
| 39.5.2 | Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Overige stoomtoestellen, stoommachines met een totaal vermogen van: meer dan 100 MW (Totale eenheden: 170 Mega Watt)                                                                                                      | 1 | A R     | 0 | B |   | N   |   |
| 43.1.3 | Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 6110 kilo watt)                                                                                            | 1 | A R     | 0 | B | P | J   |   |
| 43.3   | Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer (Totale eenheden: 920 Mega Watt)                                                                         | 1 | A M R   | 0 | B | P | J,R | X |
| 43.4   | Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval (Totale eenheden: 941,35 Mega Watt) | 1 | A M R Y | 0 | N |   | J   |   |

| Rubriek | Product             | Hoeveelheid             |
|---------|---------------------|-------------------------|
| 3.4.2   | bedrijfsafvalwater  | 5 kubieke meter per uur |
| 12.1.3  | generatoren         | 645000 kilo watt        |
| 12.1.3  | aardgasmotoren      | 3085 kilo watt          |
| 12.1.3  | nooddiesels         | 3775 kilo watt          |
| 12.1.3  | gasexpansieturbines | 3110 kilo watt          |
| 12.2.1  | transformatoren     | 400 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.1  | transformatoren     | 150 kilo Volt-Ampere    |

| Rubriek    | Product                                                   | Hoeveelheid              |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12.2.1     | transformatoren                                           | 400 kilo Volt-Ampere     |
| 12.2.1     | transformatoren                                           | 800 kilo Volt-Ampere     |
| 12.2.1     | transformatoren                                           | 800 kilo Volt-Ampere     |
| 12.2.1     | transformatoren                                           | 800 kilo Volt-Ampere     |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 215000 kilo Volt-Ampere  |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1600 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1600 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 11000 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 2500 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 2500 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 11000 kilo Volt-Ampere   |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 5300 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 2000 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 215000 kilo Volt-Ampere  |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1600 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 215000 kilo Volt-Ampere  |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 2000 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1600 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 1250 kilo Volt-Ampere    |
| 12.2.2     | transformatoren                                           | 11000 kilo Volt-Ampere   |
| 12.3.1     | batterijen                                                | 1047960 Volt-Ampere uur  |
| 12.3.2     | batterijladers                                            | 370,84 kilo watt         |
| 16.3.1.1   | koelinstallaties                                          | 128,22 kilo watt         |
| 16.3.2.2.a | compressoren                                              | 85 kilo watt             |
| 16.5       | gasstraten                                                | 90000 Normale m3 per uur |
| 16.7.2     | gassen                                                    | 5400 liter               |
| 16.8.3     | stikstof                                                  | 6000 liter               |
| 17.3.3.2.a | corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen | 220900 kilogram          |
| 17.3.5.1   | onderhoudsproducten en afvalsolventen                     | 1000 liter               |
| 17.3.6.1.b | gasolie                                                   | 7250 liter               |
| 17.3.7.2.b | olie- en koelemulsies                                     | 66000 liter              |
| 17.3.7.2.b | afvalolie                                                 | 3500 liter               |
| 17.3.8.2   | onderhoudsprodukten                                       | 2540 kilogram            |
| 17.4       | gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen                | 3000 kilogram            |
| 24.1.2     | labo's                                                    | 1 Stuks (aantal)         |
| 29.5.2.1.a | metaalbewerkingsmachines                                  | 33,39 kilo watt          |
| 31.1.3     | motoren                                                   | 935244 kilo watt         |
| 39.1.3     | stoomketels                                               | 272,6 liter              |

| Rubriek | Product                  | Hoeveelheid      |
|---------|--------------------------|------------------|
| 39.2.2  | stoomvaten               | 332 liter        |
| 39.4.2  | warmtewisselaars         | 1024 liter       |
| 39.5.2  | stoomturbine             | 170 Mega Watt    |
| 43.1.3  | verwarmingsinstallaties  | 6110 kilo watt   |
| 43.3    | gasturbines              | 920 Mega Watt    |
| 43.4    | verbrandingsinstallaties | 941,35 Mega Watt |

zodat deze voortaan zou omvatten:

een elektriciteitscentrale met:

- o Lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (max. 5 m<sup>3</sup>/u en 13.500 m<sup>3</sup>/jaar)
- o 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
- o 5 transfo's kleiner dan 1.000 kVA: 2 x 800 kVA, 2 x 400 kVA en 1 x 150 kVA
- o 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
- o Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 1.047.960 VAh
- o Accumulatoren met een totaal vermogen van 370,84 kW
- o 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
- o 2 compressoren van elk 37 kW en 5 delugeposten van elk 2,2 kW
- o Ontspanningsstation voor gassen via 2 gasstraten waarvan één uitgerust is met een gasexpansieturbine (90.000 Nm<sup>3</sup>/h)
- o Opslag van 5.400 l gassen in gasflessen: acetyleen, argon, helium, propaan, zuurstof, stikstof, butaan)
- o Opslag van 6.000 l vloeibare stikstof in een vaste tank
- o Opslag van 22.090 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)
  - o 150 kg fosfaat
- o 1.000 l P2-producten (afvalsolventen in afwachting van afvoer)
- o Opslag van 7.250 l gasolie in bovengrondse tanks
- o Opslag van 16.000 l olie in vaten, 50.000 l koelvloeistof op basis van propyleenglycol en 3500 l afvalolie
- o 3.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- o 1 labo
- o Diverse metaalbewerkingsinstallaties: 33,39 kW
- o 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)
- o 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>

- o 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>
- o warmtewisselaars voor extractie en voedingswater: 758 l en warmtewisselaar voor Swirl flash: 266 l (samen 1.024 l)
- o 1 stoomturbine van 170 MWe
- o 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
- o 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 van 20 jaar.

die aanvangt op 20/02/2014

en die eindigt op 20/02/2034

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

#### **Bijzondere voorwaarden**

1. De dubbelwandige houder met een waterinhoud van 15.000 m<sup>3</sup> wordt niet meer gebruikt voor de opslag van diesel maar blijft als een vergunde tank op het bedrijfsperceel aanwezig.
2. Onverminderd de bepalingen van Vlarem II gelden steeds volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

| Parameter                 |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Apolaire koolwaterstoffen | 5 mg/l<br>12,5 kg/j                                                                 |
| Totaal stikstof           | 145 mg N/l<br>1500 kg N/j                                                           |
| Nitriet stikstof          | 2 mg N/l                                                                            |
| Totaal fosfor (mg/)       | 8<br>40 kg/j                                                                        |
| Chloride                  | 4.000 mg/l<br>20.000 kg/j                                                           |
| Sulfaat                   | 1.000 mg/l<br>2.100 kg/j                                                            |
| Totaal sulfide            | 0,2 mg/l                                                                            |
| Totaal cadmium            | 0,0008 mg/l zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens |
| Totaal chroom             | 0,5 mg/l                                                                            |
| Totaal kwik               | 0,006 mg/l zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportage       |
| totaal zink               | 0,5 mg/l                                                                            |

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 inplantingsregels 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 Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter  
                                     de heren Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, Bart  
                                     Naeyaert, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe,  
                                     leden;  
                                     de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge,    20 FEB. 2014

De provinciegriffier,  
Geert ANTHIERENS

De provinciegouverneur-voorzitter,  
Carl DECALUWÉ

## **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.