



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,
Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte 082/43018/56/1/A/2/LDR/KVW
betreft **ELECTRABEL nv**
ZELZATE
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Electrabel, Regentlaan 8 te 1000 Brussel, voor het verder exploiteren van een gasturbine voor elektriciteitsproductie, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder ZELZATE 1 AFD, Sectie D, Nr 577/e, aan de Achille De Clercqlaan zn te 9060 Zelzate.

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- *ARAB-vergunningen:*
 - Besluit van de Deputatie van 27 oktober 1988 (20 jaar) houdende de exploitatie van een gasgeneratorgroep bestaande uit een gasgenerator (21 MW), een turbine (22 MVA), een alternator (22 MVA) en drie tranfo's (1 x 22 MVA en 2 x 160 kVA);
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Deputatie van 10 januari 2002 (tot en met 26 oktober 2008) houdende de opslag van 1.000.000 l lamppetroleum in een ingekuipte, enkelwandige tank;
- *Mededelingen kleine verandering en Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 1 december 2005 houdende de aktenaam van een turbojet van 20 MWe – 80 MWth in het kader van processen die emissies van CO₂ tot gevolg hebben;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 9 januari 2008 ingediend door de nv Electrabel, Regentlaan 8 te 1000 Brussel, voor het verder exploiteren van een gasturbine voor elektriciteitsproductie, gelegen aan de Achille De Clercq laan zn te 9060 Zelzate, op het perceel, kadastraal bekend onder ZELZATE 1 AFD, Sectie D, Nr 577/e, met als voorwerp: 3.1.1, 17.3.6.3, 17.3.7.1, 17.3.8.2, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 16.3.1.1, 16.7.1, 31.1.3, 31.1.4, 12.1.3, 43.4;

Gelet op de aangetekende brief van 29 januari 2008, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal van 25 april 2008, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 25 maart 2008 van het College van Burgemeester en Schepenen van Zelzate onder de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

- Het gemeentebestuur inlichten bij proefstarten;

Gelet op het gunstig advies van 26 maart 2008 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

- De zetting van de opslagtank voor lamppetroleum (P3) van 1.000 m³ dient opgemeten om de 3 jaar, bij het uitvoeren van het beperkt onderzoek van de opslagtank;

Gelet op het ongunstig advies van 16 april 2008 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht; voorheen AMINABEL-Cel Lucht);

Gelet op het feit dat LNE-Afd. Lucht dit advies wil herzien indien de betrokken exploitant op korte termijn het op 19 maart 2008 goedgekeurde monitoringsplan toevoegt aan de milieuvergunningsaanvraag; dat de betrokken exploitant het voornoemde monitoringsplan eind april aan de milieuvergunningsaanvraag toegevoegd heeft;

Gelet op het gunstig advies van 7 maart 2008 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.; voorheen Gezondheidszorg);

Gelet op het gunstig advies van 12 maart 2008 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) onder de toepasselijke algemene milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van 7 april 2008 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt.";

Gelet op het gunstig advies van 15 april 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC);

Gelet op de beslissing van 13 maart 2008 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft het volgende kan gesteld worden:

Voorliggende aanvraag betreft de verdere exploitatie van een gasturbine voor elektriciteitsproductie (turbojet) met een vermogen van 20 MW elektrisch en 80 MW thermisch.

De turbojet werd in 1967 gebouwd op de grond van Ugine Kuhlmann, nu Misa Eco, en werd in 1968 in dienst genomen. Ze maakt deel uit van een netwerk van noodcentrales die op strategische plaatsen zijn opgesteld. Dank zij hun korte opstarttijd (ongeveer anderhalve minuut) zijn ze een belangrijke schakel bij incidenten aan het elektriciteitsnet. In normale omstandigheden is de installatie slechts enkele tientallen uren per jaar in dienst (2004: 63,47 u; 2005: 56,44 u en 2006: 21,38 u).

De inrichting bestaat uit een gebouw waarin de turbojet (gasturbine + alternator) is ondergebracht, een bedieningsgebouw met aangebouwd een lokaal waarin de batterijladers zijn ondergebracht, de luchtkoelers, een pomplokaal en een bovengrondse opslagtank van 1.000 m³ voor de opslag van lamppetroleum;

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een buffergebied, die gesitueerd is tussen een stortgebied en een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich een 25-tal woningen, waarvan de dichtste gelegen is op ca. 175 m van het gebouw waarin de turbojet is ondergebracht.

De ligging van de inrichting in een buffergebied is niet in overeenstemming met de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het betreft hier evenwel een bestaande inrichting waarvoor in 1966 een definitieve bouwvergunning is afgeleverd. Het Agentschap Ruimtelijke Ordening bracht een gunstig advies uit.

Ingevolge artikel 171 en 196 van het Decreet Ruimtelijke Ordening van 18 mei 1999 kan echter toepassing gemaakt worden van het art. 43. §6. t.e.m. 12. van de gecoördineerde stedenbouwwet van 22 oktober 1996 omdat een bouwvergunning werd verkregen voor de turbojet en kan de milieuvergunning afgeleverd worden daar de ruimtelijke draagkracht van het gebied niet wordt overschreden en de voorziene verweving van functies de aanwezige of te realiseren bestemmingen in de onmiddellijke omgeving niet in het gedrang brengt of verstoort;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

Afvalwater

Er is enkel een zeer beperkte hoeveelheid bedrijfsafvalwater. Het betreft mogelijks vervuild hemelwater van de zone waar de tankwagens staan bij het aanleveren van de lamppetroleum. Gezien de beperkte draaiuren dient de tank slechts twee maal per jaar bijgevuld worden. Het bedrijfsafvalwater wordt over een kws-afscheider met coalescentiefilter geleid en daarna geloosd in een oppervlaktwater.

Bodem- en grondwater

De tank van 1.000 m³ lamppetroleum is enkelwandig en staat in een inkuiping. De inkuiping (aarden wal bezaaid met gras) is vloeiendicht (d.m.v. geomembraan en geotextiel) gemaakt conform de voorschriften van art 5.17.3.6 §4 van Vlarem II.

Op 31 oktober 2007 werd een beperkt onderzoek van de tank uitgevoerd waarbij geen tekortkomingen werden vastgesteld en de tank dan ook een groen label kreeg. In dit keuringsverslag werd wel aangeraden een zettingsmeting uit te voeren en deze om de drie jaar te herhalen.

De zone voor de bevoorradende tankwagen is voldoende draagkrachtig en werd vloeiend dicht uitgevoerd.

Geluid

Gelet op het beperkt aantal draaiuren is de mogelijke geluidshinder dan ook beperkt. Er zijn geen aanwijzingen dat de installatie in de toekomst meer gebruikt zal worden.

De turbine en de alternator zijn opgesteld in een geluidsabsorberend gebouw waarbij de gasuitlaat naar boven gericht is.

Lucht

Gezien de beperkte draaiuren zijn ook de luchtemissies beperkt. De installatie is uitgerust met low-smoke branders om de stofuitstoot te beperken.

Door de beperkte werking van de installaties moeten de emissies van de rookgassen voldoen aan de voorwaarden van artikel 5.43.3.1.§2.2 van VLAREM II. Hierbij geldt een norm van 50 mg/Nm³ voor stof, van 250 mg/Nm³ voor CO₂ en van een zwavelgehalte in de brandstof van 0,10%. Voor NO_x is geen norm van toepassing aangezien het aantal draaiuren minder is dan 150. Uit een analyse van de lamppetroleum blijkt dat het zwavelgehalte slechts 0,011 % bedroeg.

Op de installatie te Zelzate zijn geen metingen uitgevoerd, maar wel op gelijkaardige installaties te Aalter en Schaarbeek. Volgens de meetgegevens wordt voldaan aan de normen voor stof en CO.

Veiligheid

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

Watertoets

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

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

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

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

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

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Electrabel, Regentlaan 8 te 1000 Brussel, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren van een gasturbine voor elektriciteitsproductie aan de Achille De Clercq laan zn te 9060 Zelzate, op het perceel, kadastraal bekend onder ZELZATE 1 AFD, Sectie D, Nr 577/e, met als voorwerp:

Rubrieken:

3.1.1 (3)

lozen van max. 16 m³/jaar bedrijfsafvalwater, zijnde mogelijks verontreinigd hemelwater via een KWS-afscheider met coalescentiefilter in een oppervlaktewater

12.1.3 (1)

een alternator met een elektrisch vermogen van 23.400 kWe

12.2.1 (3)

twee transformatoren van resp. 160 kVA en 125 kVA

12.2.2 (2)

een transformator van 22.600 kVA

12.3.1 (3)

vast opgestelde batterijen van 39.220 VAh (24V-30Ah: 720 VAh en 350 Ah-110V: 38.500 VAh)

12.3.2 (3)

vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren met een totaal vermogen van 10,5 kW (3 x 3 kW en 2 x 0,750 kW)

16.3.1.1 (3)

een airco van 3,4 kW en een compressor van 7,5 kW

16.7.1 (3)

de opslag van 20 verplaatsbare CO₂ gasflessen met een totale waterinhoud van 618 liter

17.3.6.3 (1)

de opslag van 1.000 m³ lampolie in een bovengrondse, metalen enkelwandige houder

17.3.7.1 (3)

de opslag van 3.762 liter smeer- en regelolie

17.3.8.2. (2)

de opslag van 3.344 liter smeerolie in vaten

31.1.3 (1) – 31.1.4 (1)

een gasturbine (turbojet) met een motor van 20 MWe – 80 MWth

43.4 (1)

een gasturbine (turbojet) met een totaal thermisch ingangsvermogen van 20 MWe – 80 MW th

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van de ondertekening van onderhavig besluit voor een termijn van 20 jaar.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
2. VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
3. VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
4. VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht
5. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters 52° a) en c)
7. VLAREM.V35 – Elektriciteit
8. VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
9. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
10. VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
11. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
12. VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
14. VLAREM.V107E – Niet in 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden**15. M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider**

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

16. M.b.t. de brandveiligheid

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

17. De zetting van de opslagtank voor lamppetroleum (P3) van 1.000 m³ dient opgemeten te worden om de 3 jaar, bij het uitvoeren van het beperkt onderzoek van de opslagtank.

Art. 4. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

Art. 5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 7. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Zelzate;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;

- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

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

Gent, 22 mei 2008

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de Gouverneur-Voorzitter

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**