

8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,
Marc De Buck,
Jozef Dauwe,
Hilde Bruggeman,
leden

Dirk De Muynck,
wnd. provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte	082/44001/192/2/A/1/LDR/KVDS
betreft	**nv ELECTRABEL** AALTER
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 (turbojet) , gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder Aalter, Afdeling 1, Sectie B, perceelnummer 64/k, aan de Venecolaan zn te 9880 Aalter,

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:

Gelet op het besluit van de Deputatie van 22 december 1978 voor het exploiteren van een gasturbinegroep uitgerust met elektromotoren voor pompen, ventilatoren (ongeveer 26 kW), de eigenlijke gasturbine, gekoppeld

aan een alternator van 12kV/22 MVA, een transformator van 22 MVA, een transformator van 160 kVA en een opslagplaats voor 1.000 m³ vliegtuigbenzine in een bovengrondse houder (voor een termijn van 30 jaar, dus tot en met 21 december 2008);

Gelet op het besluit van de Deputatie van 23 januari 1997 voor het lozen van huishoudelijk afvalwater en de overschakeling van de opslag van vliegtuigbenzine naar lamppetroleum (voor een termijn tot en met 21 december 2008);

Gelet op de mededeling van kleine verandering, geakteerd door de Deputatie op 17 november 2005, geldend als vergunning voor een turbojet van 20 MWe – 80 MWth in het kader van processen die emissies van CO_2 tot gevolg hebben;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 15 februari 2008 ingediend door de nv Electrabel, Regentlaan 8 te 1000 Brussel, voor het verder exploiteren van een gasturbine voor elektriciteitsproductie (turbojet) , gelegen aan de Venecolaan zn te 9880 Aalter, op het perceel, kadastraal bekend onder Aalter, Afdeling 1, Sectie B, perceelnummer 64/k, met als voorwerp: 3.1.1, 3.3, 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 10 maart 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 17 april 2008, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 28 april 2008 van het College van Burgemeester en Schepenen van Aalter, onder de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Het is wenselijk het groenscherm waar mogelijk (zeker rondom petroleumopslagtank) verder uit te breiden.

- Het is aangewezen het gebruik van herbiciden maximaal af te bouwen;

Gelet op het gunstig advies van 13 mei 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 voorwaarden, en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde: "Het bepalen en aanbrengen van brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeuren onafhankelijk van deze vergunning in overleg met de brandweer.";

Gelet op het gunstig advies van 9 mei 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 gunstig advies van 18 april 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 23 april 2008 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM, onder de toepasselijke algemene milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van 28 mei 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 horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van het bedrijf die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen niets toe te voegen heeft;

Gelet op het gunstig advies van 3 juni 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn van 20 jaar, onder de voorgestelde en gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 30 april 2008 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

De 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 is reeds meerdere tientallen jaren aanwezig op de huidige locatie. 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: 54,03 u; 2005: 36,09 u en 2006: 40,83 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 pomp-lokaal 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 ‘Eeklo - Aalter‘ gelegen in een industriegebied.

In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich uitsluitend andere industriële vestigingen.

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

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

** Afvalwater*

Er is enkel een zeer beperkte hoeveelheid bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties en wordt geloosd op de openbare riolering.

Het bedrijfsafvalwater betreft mogelijks vervuild hemelwater van de zone waar de tankwagen staat bij het aanleveren van de lamppetroleum. Gezien de beperkte draaiuren dient de tank slechts tweemaal per jaar bijgevuld te worden. Het bedrijfsafvalwater wordt over een kws-afscheider met coalescentiefilter geleid en daarna geloosd in de openbare riolering.

** Bodem- en grondwater*

De tank van 1.000 m³ lamppetroleum is enkelwandig en staat in een inkuiping. De inkuiping (een aarden wal bezaaid met gras) is vloeistofdicht (door middel van een folie die in 1997 is aangebracht) gemaakt conform de voorschriften van art 5.17.3.6 §4 van het Vlarem II.

Op 9 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 vloeistofdicht uitgevoerd.

De vloer van het batterijlokaal is van beton en voorzien van een zuurbestendige coating.

** 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*

Omwille van 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 het Vlarem II. Hierbij geldt een norm van 50 mg/Nm³ voor stof, van 250 mg/Nm³ voor CO_2 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. Uit de meetgegevens blijkt dat 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, etc. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Brugse Polders'. 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 (turbojet), aan de Venecolaan zn te 9880 Aalter, op het perceel, kadastraal bekend onder Aalter, Afdeling 1, Sectie B, perceelnummer 64/k, met als voorwerp:

3.1.1 (3)
lozen van max. 16,8 m³/jaar bedrijfsafvalwater, zijnde mogelijks verontreinigd hemelwater via een KWS-afscheider in de openbare riolering

3.3. (3)
lozen van max. 25 m³/jaar huishoudelijk afvalwater

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)
vaste opgestelde batterijen van 33.720 VAh (24V-30Ah: 720 VAh en 300 Ah-110V: 33.000 VAh)

12.3.2 (3)
vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren met een totaal vermogen van 9,3 kW (3 x 3 kW en 0,3 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 gasflessen CO_2 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 diverse oliën in vaten

17.3.8.2. (2)
de opslag van 3.344 l milieugevaarlijke producten (smeeroliën) 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 ondertekening van onderhavig besluit en 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° b) 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.
18. Tijdens het eerstvolgende plantseizoen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van het gemeentebestuur een winterharde en landschappelijk geïntegreerde groenaanleg gerealiseerd. Deze aanplant moet voldoende dicht zijn van structuur en bestaan uit streekeigen hoogstammige bomen, struiken en heesters.
19. Het gebruik van herbiciden dient maximaal afgebouwd te worden.

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 Aalter;

- 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;
- het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk;

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, 31 juli 2008

namens de Deputatie:

de wnd. Provinciegriffier	de Gouverneur-Voorzitter
get. Dirk De Muynck	get. André Denys

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

Raf Barzeele
dienstchef