



Gents MilieuFront vzw (GMF)

Koningin Maria Hendrikaplein 5
9000 Gent
tel. 09 242 87 54
fax. 09 242 87 51

info@gentsmilieufront.be
www.gentsmilieufront.be

6 augustus 2009

Aan het College van Burgemeester en Schepenen
Botermarkt 1
B-9000 Gent

Betreft: Bezwaarschrift milieuvergunningsaanvraag van Electrabel klasse 1 voor de elektriciteitscentrale Rodenhuize gelegen aan de Rodenhuizenkaai 3 te 9042 Desteldonk voor het verder exploiteren en het veranderen (door wijziging en uitbreiding) van een elektriciteitscentrale

Geachte,

Tussen 3 juli 2009 en 8 augustus 2009 loopt het openbaar onderzoek van de milieuvergunningsaanvraag klasse 1 van Electrabel voor de elektriciteitscentrale Rodenhuize gelegen aan de Rodenhuizenkaai 3 te 9042 Desteldonk.

Het Gents Milieufront vzw wil van dit openbaar onderzoek gebruik maken om enkele bezwaren in te dienen.

De aanvraag bevat het ombouwen van de bestaande Rodenhuize 4 installatie. Deze installatie heeft als hoofddoelstelling back-up zijn van de centrale op de terreinen van Sidmar die hoogovengas verbrandt (schatting: 10 % van de tijd). Voor de rest van de tijd zal de centrale stroom produceren via het verbranden van houtpellets.

1. Fundamenteel bezwaar - gebruik van houtpellets op basis van afvalhout en van duurzame bosteelt

Vlaanderen heeft een doelstelling van 12 % groene stroom tegen 2015 naar voor geschoven. Groene stroom kan afkomstig zijn van wind-, zonne-energie en biomassa. Rond het gebruik van biomassa zijn discussies gaande van wat wel en niet meegenomen kan worden.

In het rapport 'MOGELIJKHEDEN EN POTENTIEEL VAN PELLETS IN VLAANDEREN' (2005 in opdracht van VITO - pagina 58) lezen we dat Electrabel ook zal starten met het gebruik van pellets in zijn steenkoolcentrales en hoeveelheden van circa 300.000 ton zullen importeren uit Canada, Zuid-Afrika, Zuid-Amerika en de Baltische staten voor de centrales in Rodenhuize en Awirs vanaf 2006.

Op pagina 60 vermeldt de MER dat bij de aankoop van de houtpellets rekening gehouden zal worden met de duurzaamheidsaspecten zoals verantwoord bosbeheer, impact op de omgeving, traceerbaarheid, oorsprong van het materiaal, gedetailleerde energie/CO2 balans van aanmaak en transport van pellets.

GMF vraagt dat deze bepaling voldoende hard gemaakt wordt in de vergunning. Zo dient ons inziens opgelegd te worden dat houtpellets afkomstig dienen te zijn uit FSC-gecertificeerde bossen en dient

www.gentsmilieufront.be - www.milieuadvieswinkel.be - www.bouwwijzer.be



absoluut verboden te worden om houtpellets afkomstig uit tropisch bos of uit oerbossen uit Scandinavië te gebruiken. Als bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde stellen we voor dat Electrabel jaarlijks moet rapporteren over de houtpellets die gebruikt worden en van waar die afkomstig zijn.

2. Restwarmte beter benutten

De restwarmte uit de rookgassen wordt gerecupereerd voor het opwarmen van het inkomende procesgas en voor het voorverwarmen van de inkomende verbrandingslucht.

GMF is echter van oordeel dat er veel meer mogelijkheden zijn om de restwarmte te valoriseren. De uiteindelijke temperatuur van de uitgaande rookgassen (na voorverwarming van de inkomende lucht) is misschien nog voldoende hoog om elders te benutten, bvb. voor gebouwverwarming of in de glasteelt. Ook de CO₂ in de rookgassen kan misschien ingezet worden als grondstof voor de glasteelt van de nabijgelegen glastuinbouwcentra te Lochristi en net over de Nederlandse grens. In 2008 finaliseerde GMF een project rond valorisatie van reststromen in de Gentse haven.

3. Rendement onvoldoende

Het rendement van omgebouwde en aangepaste centrale Rodenhuize 4 ligt lager dan het rendement van een nieuwe biomassacentrale. Electrabel koos er toch voor om de centrale van Rodenhuize om te bouwen en geen nieuwe te bouwen gezien dit een kortere omlooptijd heeft (zie MER p. 78). Het huidige rendement van de centrale van Rodenhuize bedraagt 35,5 % (MER pagina 65). De overige 64,5% gaat voor een groot deel verloren als restwarmte via koeltoren en schoorstenen. Bij de centrale van Rodenhuize blijft de bestaande koeltoren zijn functie behouden. Dezelfde biomassa verbranden in een warmtekrachtkoppelingcentrale zou een rendement kunnen halen van 85% of meer. Dit sluit aan bij het punt over benutten van reststromen.

Een energiestudie zou bij de milieuvergunningsaanvraag bijgevoegd zijn (niet meteen gevonden / gecheckt). De conclusies uit deze studie zouden mee genomen worden in het investeringsplan. GMF vraagt om de milieuvergunningsaanvraag enkel goed te keuren als de energie-efficiëntie veel hoger ligt dan de huidige 35,5 %.

Het Gents MilieuFront hoopt dat u als vergunningsverlenende overheid zal ingaan op de bovenstaande bekommernissen.

Hoogachtend

Erik Grietens
Voorzitter Gents Milieufront vzw