



# GREENPEACE

## ELECTRABEL

**BRUSSEL VLAANDEREN WALLONIË**

Regentlaan 8  
1000 Brussel  
T 078 35 33 33  
W [www.electrabel.be](http://www.electrabel.be)

*Bij vorige edities van het klassement van elektriciteitsleveranciers hadden de vertegenwoordigers van Electrabel ons laten weten dat zij het niet eens waren met de gebruikte methode.*

*In essentie hadden zij kritiek op drie punten:*

*1: Voor het criterium 'in België geleverde mix', die goed was voor de helft van de punten, stelden zij dat het toekennen van een score die automatisch minimaal (-1) is voor een bedrijf waarvan het aandeel kernenergie in de geleverde mix hoger lag dan het Europees gemiddelde, te sterk in het nadeel werkt van een bedrijf dat 'historisch' beschikt over een grote nucleaire infrastructuur zoals Electrabel. We hebben rekening gehouden met die kritiek, aangezien de toegewezen score vandaag rechtstreeks in verhouding staat met de relatieve percentages van de verschillende productiewijzen die een rol spelen in de leveringsmix.*

*2: Electrabel had ons verzocht om geen onevenredig groot gewicht toe te kennen aan de Belgische markt voor een bedrijf waarvan de activiteiten ook veel verder reiken. Die opmerking lijkt ons terecht en afgezien van de 25 punten die worden toegewezen aan de mix die in België wordt geleverd (zie punt 3), hebben wij rekening gehouden met de gegevens voor Europa.*

*3: Electrabel had ook de wens uitgedrukt dat voor de samenstelling van de in België geleverde mix rekening zou worden gehouden met de mix die betrekking heeft op de productie op de pentalaterale markt (België, Luxemburg, Nederland, Duitsland en Frankrijk). Op dat verzoek zijn wij niet ingegaan. Op zijn eigen website publiceert Electrabel namelijk een overzicht van de stroom die het in België levert, volgens de methode van de regulator (CREG). Het spreekt voor zich dat ook wij de gegevens van de regulator hebben gebruikt, die de facto betrekking hebben op de Belgische productie.*



# ELECTRABEL

BRUSSEL VLAANDEREN WALLONIË

## I. Geleverde energiemix:

Electrabel groen: 3,4/25

Andere producten: -15,8/25

Voor de energiemix van Electrabel hebben wij dus de gegevens overgenomen van de website van het bedrijf. Voor de niet-gespecificeerde gegevens (steenkool en aardolie), hebben wij de Europese mix van Electrabel gebruikt. Het verschil (3,15 %) hebben we ondergebracht in de rubriek 'onbekend'.

De oorsprong van de door Electrabel geleverde elektriciteit in België, berekend volgens de methode gehanteerd door de regulator, is als volgt:

	% hernieuwbare	% warmtekracht	% fossiel	% nucleair	% onbekend
Fuel Mix Totaal	1,69	7,66	30,33	58,43	1,89
			aardgas: 16,32		
			ander: 14,01		
Fuel Mix Grijs	1,60	7,67	30,36	58,49	1,88
			aardgas: 16,33		
			ander: 14,03		
Fuel Mix Groen	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			aardgas: 0,00		
			ander: 0,00		

(<http://www.electrabel.be/whoarewe/activities/keyfiguresgene.aspx>)

Voor het contract 'Electrabel groen' dat stelt dat 100 % van de geleverde stroom hernieuwbaar is en afkomstig uit België, hebben wij de gegevens gebruikt uit het activiteitenverslag 2007 van het bedrijf (pagina 33), waarmee we tot de volgende hernieuwbare Belgische energiemix komen:

- Kleine waterkrachtinstallaties: 5,3 %
- Windenergie: 8,2 %
- Biomassa: 86,5 %

Hernieuwbare energiebronnen  
Elektriciteitsproductie in 2007 - in GWh

	Europa	2007/2006	België
Waterkracht + 27,6 %	16 768	+ 0,5 %	74
Windkracht + 9,4 %	713	+ 28,0 %	116
Biomassa + 15,7 %	1 642	+ 2,9 %	1 217
Totaal + 15,7 %	19 123	+ 1,5 %	1 407

Het bevoorradingsbeleid van Electrabel op het vlak van biomassa berust hoofdzakelijk op houtpellets en houtresten ('olive cakes' worden ook gebruikt, maar voor een beduidend minder aandeel). De biomassa gebruikt in België in 2005 was voor 80 % ingevoerd (uit Europa, Canada, Rusland, Thailand, Zuid Afrika, etc...). Vandaag vindt Electrabel haar grondstoffen steeds dichterbij haar centrales. In totaal komen meer dan 60 % van de gebruikte houtschilfters uit West-Europa. Via de firma Laborelec heeft Electrabel een systeem voor de certificering van deze ingevoerde biomassa laten uitwerken.

# ELECTRABEL

BRUSSEL VLAANDEREN WALLONIË



Wij konden die procedure niet diepgaand bestuderen, maar het valt niet te ontkennen dat Electrabel inspanningen heeft geleverd om op zijn minst te proberen te vermijden dat het een beroep doet op biomassa met een te grote milieu-impact.

Daarom hebben wij na discussies met vertegenwoordigers van Electrabel en ondanks het feit dat de biomassa meestal in co-verbranding met steenkool wordt verbrandt, aan deze productie op basis van biomassa een neutrale score toegekend.

De co-verbranding van biomassa in die oude steenkoolcentrales, waarvoor Electrabel van het Vlaams Gewest groenestroomcertificaten krijgt, valt om twee redenen te betreuren. Ten eerste vormt zij een alibi voor de verlenging van de levensduur van deze centrales die dringend buiten gebruik moeten worden gesteld. Ten tweede levert dit geen optimaal rendement. Biomassa kan slechts een oplossing vormen voor de energieproductie wanneer bij het gebruik elke verspilling wordt vermeden.

## 2. Eigen productiemix: -10/25

De productiecijfers zijn beschikbaar in het activiteitenverslag 2007 van Electrabel. In de grafiek 'Productie per type eenheid' is het mogelijk om de kwaliteitsvolle warmtekrachtkoppeling afzonderlijk te bekijken (wij hebben daarvoor de via warmtekrachtkoppeling geproduceerde hoeveelheid afgetrokken van het totaal voor gas) en wij hebben die een betere score toegekend. Ook bij 'waterkracht' hebben wij op basis van de beschikbare informatie een onderverdeling gemaakt tussen kleine en grote waterkrachtinstallaties.

## 3. Investeringsbeleid sinds 2001: 1,1/25

Algemeen is het investeringsbeleid van Electrabel sinds 2001 sterk gericht geweest op gas (bijna 50 %). Ook grote waterkrachtinstallaties nemen een heel belangrijke plaats in. Uit de rekeningen van Electrabel blijkt een toename van de capaciteit op het vlak van grote waterkracht met 3715 MW. Omdat we ermee rekening houden dat 2937 MW in werkelijkheid afkomstig zijn van de overname van 49,5 % van de aandelen van de 'Compagnie Nationale du Rhône' (en de rest voornamelijk afkomstig van de volledige overname van de 'Société Hydroélectrique du Midi'), hebben we van dit totaal 1483 MW afgetrokken, om zo te komen tot een totaal van 'nieuwe' grote waterkrachtinstallatie van 2232 MW.<sup>1</sup>

De investeringen in windenergie vertegenwoordigen enkele 530 MW. Steenkool en kernenergie, samen met zo'n 5 % nieuwe capaciteit hebben geen belangrijke invloed gehad op de verkregen score.

## 4. Toekomstige investeringen: -7,1/25

De investeringen die Electrabel momenteel heeft voorzien, behalen een duidelijk negatieve score, omdat ongeveer 30 % naar steenkool gaat en 5 % naar kernenergie. Bovendien houdt de score die we hebben berekend, volgens onze methode, nog niet eens rekening met vier projecten voor steenkoolcentrales in Oost-Europa en Duitsland en evenmin met het feit dat Electrabel heel waarschijnlijk betrokken zal zijn bij de bouw van de kerncentrale van Belene in Bulgarije, in samenwerking met de Duitse reus RWE. Hernieuwbare energie blijft steken op 5 %, waarvan de helft biomassa.

Voor de investeringen die voorzien zijn in België, moeten we erop wijzen dat Electrabel ons heeft meegedeeld dat het tegen 2015 wil investeren in ten minste 600 MW bijkomende capaciteit voor hernieuwbare energie (vooral windenergie), dat wil zeggen gemiddeld 100 MW per jaar. Wij kunnen die 600 MW uiteraard niet in aanmerking nemen, aangezien onze methode alleen rekening houdt met projecten die een vergunning hebben gekregen of waarvan we op zijn minst kunnen verwachten dat zij op korte termijn en met een voldoende mate van zekerheid van start zullen gaan. Maar omdat wij de verzekering hebben gekregen dat de installatie van deze bijkomende hernieuwbare productiecapaciteit was voorzien in de begroting, hebben wij er toch rekening mee gehouden à rato van een schijf van één jaar, of 100 MW, bovenop de projecten die vandaag al bevestigd zijn.

**TOTALE SCORE:            ELECTRABEL: -32/100**  
**ELECTRABEL GROEN: -13/100**

<sup>1</sup> Het gaat hier in feite om oude capaciteit die gewoon van eigenaar verandert. Aangezien onze methode geen onderscheid maakt tussen overname en bouw, valt dit in het voordeel van Electrabel uit.