

Electrabel Groen

Rood

Laatste wijziging 21/09/2007

Regentlaan 8

1000 Brussel

België

Tel: 078 35 33 33

Website: www.electrabel.be

Energiemix¹

Biomassa: 86,5%

Waterkracht: 4,8%

Windenergie: 8,7%

Scores

| criterium | score | punten |
|---|-------|-----------|
| Energiemix | +0,5 | 50 op 100 |
| investeringsbeleid | -1 | -50 op 50 |
| Energiediensten (promotie energie-efficiëntie) | 0,5 | 25 op 50 |
| Totale score | | 25 op 200 |

Hoe wordt deze score berekend?

Aan de leveranciers werd gevraagd een vragenlijst in te vullen. Op basis van hun antwoorden krijgen ze een score toegekend op basis van drie criteria: de energiemix van de in België geleverde elektriciteit, hun investeringsbeleid en hun inspanningen om energie-efficiëntie te bevorderen.

De score kan variëren van zeer goed, goed, gemiddeld, slecht tot zeer slecht; respectievelijk 1, ½, 0, -½ en -1.

Om onze rangschikking te onderbouwen lichten we iedere score toe in een fiche (één per product).

Niet alle criteria hebben hetzelfde gewicht, daarom hanteren we een wegingsfactor :

100 voor de energiemix
50 voor het investeringsbeleid
50 voor de energiediensten

De energiemix weegt het zwaarst door en is daarmee het belangrijkste criterium.

De eindscore is gebaseerd op de volgende formule:

$$\text{Eindscore} = 100 * \text{Score_Mix} + 50 * \text{Score_Diensten} + 50 * \text{Score_Investeringsbeleid}$$

¹ Opmerking: Electrabel gaat ervan uit dat de in België geleverde elektriciteit opgewekt wordt in de regio Benelux/Frankrijk/Duitsland en geeft geen aparte cijfers voor België alleen. Daarom hebben we in plaats van 'de in België geleverde elektriciteit' de 'in België geproduceerde elektriciteit' gehanteerd, zoals weergegeven in hun Activiteitenrapport 2006. Voor meer uitleg: zie hieronder in 'Informatie'.

Informatie

Het is voor het eerst dat Electrabel onze vragenlijst heeft ingevuld (sinds 2002), wat op zich een positieve ontwikkeling is. Toch zijn er nog fundamentele meningsverschillen tussen Electrabel en Greenpeace over de interpretatie van de verstrekte informatie.

Zo dringt Electrabel er bij Greenpeace op aan om voor de 'mix' van de in België geleverde stroom de 'Europese referentiemarkt' in aanmerking te nemen voor onze rangschikking, omdat zij deze beschouwt als de reële oorsprong van de in België geleverde stroom. Greenpeace kan hierop niet ingegaan en hanteert de methode die ook door de elektriciteitsregulators van ons land toegepast wordt. Voorts wordt het internationale profiel van het bedrijf in het criterium 'investeringen' opgenomen. Ten slotte is Electrabel het enige bedrijf dat deze vraag formuleert.

Gezien Electrabel niet bereid was de energiemix van de in België geleverde elektriciteit mee te delen zoals die door ons wordt gedefinieerd, hebben wij ons gebaseerd op het Activiteitenverslag 2006 van Electrabel (zie voetnoot).

Voor wat het criterium 'investeringen' betreft dringt Electrabel erop aan dat voor haar 'groen' product enkel de investeringen in hernieuwbare energie in aanmerking genomen worden. Ook hierop kan Greenpeace niet ingaan. Zoals duidelijk in de methodologie beschreven, wordt het criterium 'investeringen' gehanteerd om het bedrijf in haar geheel (internationaal) te beoordelen, en niet het aparte groene product.

Mix: +0,5

Electrabel Groen levert stroom geproduceerd met hernieuwbare energie in België.

Het grootste deel van de door Electrabel in België geproduceerde hernieuwbare energie komt uit **biomassa** (86,5%), voornamelijk uit de bijstook van biomassa in oude steenkoolcentrales.

Electrabel stookt biomassa bij in haar steenkoolcentrales. Deze steenkoolcentrales hebben een laag rendement én een bijzonder hoge CO₂-uistoot (en versterken zo mee het broeikas effect). Het zou veel efficiënter zijn om de biomassa in te zetten in efficiënte warmtekrachtkoppelingssystemen (WKK) met een hoog rendement.

Een positief punt is dat Electrabel investeert in het opzetten van een ketencontrole voor biomassa. Via de ketenbewaking probeert Electrabel garanties af te dwingen voor haar biomassa, op sociaal en ecologisch vlak. Zo gebruikt Electrabel geen palmolie, zolang de duurzaamheid ervan niet kan worden gegarandeerd. Vandaag wordt het certificeringssysteem van Electrabel systematisch op alle ingevoerde biomassasoorten toegepast, met het accent op houtpellets vanuit de hele wereld (Europa, Rusland, Canada, Zuid-Amerika, Afrika). De criteria van de FSC-certificering worden door een onafhankelijke instantie onder toezicht van SGS België systematisch toegepast en nagezien. Het systeem is erkend door de overheid en wordt stelselmatig verfijnd.

De **waterkrachtcentrales** van Electrabel in België zijn kleinschalig, wat positief is. Electrabel heeft in België tien **windparken**, gespreid over heel het land.

In het buitenland ligt de productiemix van groene stroom anders. Koploper is daar waterkracht met 94%, gevolgd door biomassa met 4% en windenergie met 4%. Electrabel wil het aandeel van hernieuwbare energiebronnen in haar Europese productie opvoeren tot 18%.

De productie van waterkracht vindt vooral in Frankrijk plaats, in grootschalige waterkrachtcentrales (dwz >10 MW). Grootschalige waterkracht brengt een aantal risico's met zich mee voor het waterecosysteem. Als milieubeweging promoten wij enkel kleinschalige waterkracht.

De stroom uit biomassa in het buitenland wordt geproduceerd in de centrales in Polen (Polaniec, 1654 MW) en Nederland (Gelderland, 602 MW). In Portugal heeft Electrabel windparken voor een totaal van 450MW.

Investerings: -1

Electrabel werd in 2005 overgekocht door de Franse groep Suez. Electrabel investeert vooral in gascentrales (Steg-centrales en warmtekracht), steenkoolcentrales en kernenergie, en wil dat ook in de toekomst blijven doen. In 2004 verving Electrabel twee stoomgeneratoren in de kernreactor Doel 2, een investering van 82 miljoen euro. In 2007 werd de procedure gestart voor de vervanging van de stoomgeneratoren van Doel 1. Dit zijn investeringen in de verlenging van de levensduur van deze reactoren, die eerst voorzien waren om 30 jaar te functioneren.

In Nederland investeerde Electrabel in de verlenging van de levensduur van de steenkoolcentrale in Gelderland (602MW).

Electrabel onderzoekt ook de bouw van nieuwe steenkoolcentrales en STEG centrales in Nederland. Daarbij wordt er nog geïnvesteerd in de modernisering (repowering, verbetering van de efficiëntie, fuelswitch naar aardgas) van de klassieke centrales van Tirreno Power in Italië.

De groep Suez-Electrabel kondigde aan dat het interesse heeft voor een participatie in nieuwe kerncentrales in Frankrijk en het V.K. Electrabel is ook één van de kandidaten om de derde en vierde reactor in de Roemeense kerncentrale Cernavoda te bouwen en beheren.

Dit neemt niet weg dat Electrabel tegelijk investeert in windprojecten en toepassingen van biomassa. Electrabel heeft projecten voor windparken in Italië, Portugal, Frankrijk, en natuurlijk ook in België. Sinds 2001 investeerde het bedrijf in Europa in 500MW windvermogen en 10MW WKK op basis van biomassa.

Het Europees opgestelde vermogen aan hernieuwbare energie (4773MW) bedroeg eind 2006 ongeveer 16% van het totale opgestelde vermogen (30021MW). Het merendeel van het hernieuwbaar vermogen bestaat uit grote waterkrachtcentrales. Het is de ambitie van Electrabel om tegen 2009 het aandeel van hernieuwbare energiebronnen in haar Europese productie op te voeren tot 18%, grotendeels bestaande uit grote waterkracht.

Door de gedane investeringen in kernenergie en de interesse om te blijven investeren in kernenergie, krijgt 'Electrabel Groen' de minimumscore voor investeringen (-1).

Diensten: +0,5

Electrabel informeert haar klanten over energiebesparing via reclamecampagnes en in haar nieuwsbrief. Electrabel biedt haar klanten ook energieaudits aan. Op de website van Electrabel zijn simulaties beschikbaar en kan de klant zijn verbruik opvolgen.