



Vlaamse Reguleringsinstantie  
voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt  
North Plaza B | Koning Albert II-laan 7 | B-1210 Brussel  
Tel. +32 2 553 13 53 | Fax +32 2 553 13 50  
Email: [info@vreg.be](mailto:info@vreg.be)  
Web: [www.vreg.be](http://www.vreg.be)

## Rapport van de Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

van 23 augustus 2005

met betrekking tot de oorsprong van de geleverde elektriciteit in 2004 in Vlaanderen

RAPP-2005-6

## Inhoudstafel

1.	CONTROLE OP DE OORSPRONG VAN DE ELEKTRICITEIT - KADER	3
2.	WERKWIJZE	3
3.	ELEKTRICITEIT UIT HERNIEUWBARE ENERGIEBRONNEN OPGEWEKT BUITEN VLAANDEREN	4
4.	CONTROLE OP FACTUUR	5
5.	RESULTATEN VAN DE CONTROLE OP DE LEVERINGEN IN 2004	6
5.	CONTROLE VOOR 2005	7

## 1. Controle op de oorsprong van de elektriciteit - kader

Artikel 11 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 29 maart 2002 (het "Besluit") inzake de openbaredienstverplichtingen ter bevordering van het rationeel energiegebruik, zoals gewijzigd door het Besluit van de Vlaamse Regering van 26 september 2003 tot wijziging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 29 maart 2002 inzake de openbaredienstverplichtingen ter bevordering van het rationeel energiegebruik (B.S. 31 december 2003), verplicht de elektriciteitsleveranciers om op hun afrekeningsfacturen de oorsprong van de in het vorige kalenderjaar geleverde elektriciteit te vermelden.

De oorsprong van de elektriciteit moet daarbij worden opgedeeld in 5 categorieën:

- elektriciteit geproduceerd in hernieuwbare energiebronnen;
- elektriciteit geproduceerd in kwalitatieve warmtekrachtinstallaties;
- elektriciteit geproduceerd met fossiele brandstoffen;
- elektriciteit geproduceerd in nucleaire centrales;
- elektriciteit waarvan de oorsprong onbekend is.

## 2. Werkwijze

Op basis van de opmerkingen van de controle op de leveringen in 2003 paste de VREG de werkwijze aan en communiceerde die naar alle betrokken leveranciers. Er werd hierbij een onderscheid gemaakt tussen elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen enerzijds en uit andere bronnen anderzijds.

- ◇ Voor electriciteit uit hernieuwbare energiebronnen opgewekt buiten Vlaanderen moesten garanties van oorsprong worden voorgelegd aan de VREG (zie verder onder 3.).
- ◇ Voor electriciteit uit hernieuwbare energiebronnen opgewekt in Vlaanderen volstond het mee te delen uit welke productie-installaties de op het net geïnjecteerde elektriciteit de leveringen van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen dekt. De VREG beschikt immers over de injectiegegevens van deze installaties.
- ◇ Voor electriciteit uit niet-hernieuwbare energiebronnen:  
Er is noch op Vlaams noch op Europees niveau een systeem van garanties van oorsprong voor niet-groene stroom opgelegd, dus controle op basis van garanties van oorsprong is hiervoor voorlopig onmogelijk. De VREG heeft zich hiervoor dus moeten baseren op het aandeel van elke energiebron in het gehele productiepark van de producenten waarmee de leveranciers overeenkomsten hadden voor de elektriciteitsleveringen van 2004. Het aandeel van elke energiebron werd bepaald op basis van de *hoeveelheid geproduceerde elektriciteit* uit de respectievelijke energiebronnen van het volledige productiepark van deze producenten in 2004 (niet op basis van het geïnstalleerde vermogen).  
Op deze cijfers is vervolgens een correctie toegepast voor de elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen op basis van de gestaafde hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen.

Ter illustratie kan volgend voorbeeld dienen:

Een leverancier kocht in 2004 elektriciteit van 1 producent. Het gehele productiepark van deze producent bestond in 2004 uit 5% hernieuwbare energiebronnen, 10% kwalitatieve WKK, 22% fossiel, 60% kernenergie en 3% onbekend. De leverancier legde voor 20% van zijn leveringen van 2004 garanties van oorsprong voor aan de VREG en vermeldde als enige partij het gebruiksrecht van een hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen geïnjecteerd op

het net in Vlaanderen overeenkomend met 10% van zijn leveringen. De betrokken leverancier dient dan in 2005 volgende brandstofmix op zijn facturen te vermelden:

- i. 30% hernieuwbare energiebronnen
- ii. Dus 70% niet-hernieuwbare energiebronnen, te verdelen als volgt:  
Brandstofmix productiepark van de producent = 95% niet-groen. Het groene deel van het productiepark wordt niet meegerekend, zodat de 95% niet-groen wordt omgezet naar 70%: (de niet-groene percentages van het volledige productiepark worden gedeeld door 0,95 en vermenigvuldigd met 0,70.)
  - 7% kwalitatieve WKK
  - 16% fossiel
  - 44 % kernenergie
  - 2% onbekend.

### **3. Elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen opgewekt buiten Vlaanderen**

Om de hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen opgewekt buiten Vlaanderen te staven, dienden garanties van oorsprong overgedragen te worden aan de VREG. Hierbij moest aan volgende voorwaarden zijn voldaan:

1. De garantie van oorsprong vermeldt minstens volgende gegevens:
  - a) de gebruikte hernieuwbare energiebron;
  - b) de gegevens van de productie-installatie, waaronder de productieplaats en voor waterkrachtcentrales het nominaal vermogen van de productie-installatie;
  - c) de datum van productie van de overeenstemmende hoeveelheid elektriciteit;
  - d) een identificatie van de instantie die de garantie van oorsprong heeft uitgereikt;
  - e) de hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen waarop de garantie van oorsprong betrekking heeft;
2. De garantie van oorsprong is uitgereikt voor netto geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen, zoals bedoeld in artikel 5 van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 2004 inzake de bevordering van elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen;
3. De garantie van oorsprong is het enige bewijs dat voor de betreffende hoeveelheid elektriciteit werd uitgereikt en dat aantoonde dat een producent in een daarin aangegeven jaar een daarin aangegeven hoeveelheid elektriciteit, uitgedrukt in kWh, heeft opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen;
4. De hoeveelheid elektriciteit waarop de garantie van oorsprong betrekking heeft, is nog niet verkocht onder de benaming elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen of een gelijkwaardige benaming.

Garanties van oorsprong uit het European Energy Certificate System (EECS) voldoen aan bovenvermelde voorwaarden en konden elektronisch worden overgedragen naar de centrale databank van de VREG. De VREG had hiertoe een bijkomende module gekoppeld aan haar databank van groenestroomcertificaten. Deze ingevoerde certificaten konden niet worden ingeleverd om te voldoen aan de quotumverplichting.

#### **4. Controle op factuur**

De VREG controleerde de door de leveranciers gerapporteerde gegevens aan de hand van een voorbeeldfactuur per product. Na deze controle en enkele aanpassingen op het niveau van de rapporten en/of de facturen kon de VREG vaststellen dat er geen afwijkingen tussen beide overbleven. De cijfers van de brandstofmix van de in Vlaanderen actieve leveranciers worden samengevat in de tabel op de volgende pagina.

## Resultaten van de controle op de leveringen in 2004

Leverancier	Product	HEB	KWKK excl. HEB	Fossiele brandstof excl. KWKK	Nucleair	Onbekend	Som
City Power NV	City Power	100					100
	City Power Belg. Groen	100					100
Ecopower CVBA		100					100
Electrabel NV + Electrabel Customer Solutions NV	Electrabel	0,67	7,59	31,63	58,3	1,81	100
	Electrabel Groen	100					100
Electricité de France		0	2,96	25,98	65,25	5,81	100
Elektriciteitsbedrijf Merksplas BVBA		2	1,67	61,74	32,24	2,35	100
Eneco Energie International BV <sup>1</sup>						100	100
E.ON Belgium NV		0	35	65			100
Essent Belgium NV	Essent	0	36,71	49,37	10,13	3,8	100
	Essent Groen	100					100
Luminus NV	Luminus	0	4,77	46,89	46,24	2,1	100
	Luminus Groen	100					100
Nuon Belgium NV	Nuon Comfort - Flex	19,2	25,38	44,05	6,8	4,6	100
	Nuon Nature B2C	100					100
	Nuon Nature B2B	100					100
SPE NV		0	1,7	63	32,9	2,4	100
Trianel Energie BV <sup>1</sup>						100	100

<sup>1</sup> Eneco Energie International BV en Trianel Energie BV verkregen een uitzondering op de regel dat slechts 5% onbekend mag worden gerapporteerd na motivering aan de VREG (energie afkomstig van handelsbeurzen)

## **5. Controle voor 2005**

De Vlaamse Regering heeft op 8 juli 2005 haar definitieve goedkeuring gegeven aan een Besluit tot wijziging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 maart 2004 inzake de bevordering van elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen en van het Besluit van de Vlaamse Regering van 29 maart 2002 inzake de openbaredienstverplichtingen ter bevordering van het rationeel energiegebruik.

De principes waarop de VREG zich baseerde voor de controle in 2004 werden in dit Besluit overgenomen. Daarnaast komt er een maandelijkse inlevering van garanties van oorsprong voor elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen. De VREG bereidt de nodige aanpassingen voor aan haar databeheersysteem. Afhankelijk van de datum van inwerkingtreding van voornoemd wijzigingsbesluit zal de procedure voor 2005 licht dienen te worden aangepast.