



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 79 | Fax +32 2 553 13 50
Email: info@vreg.be
Web: www.vreg.be

Rapport van de Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

van 8 augustus 2006

met betrekking tot de oorsprong van de in 2005 geleverde elektriciteit in Vlaanderen

RAPP-2006-8

Controle op de oorsprong van de geleverde elektriciteit – kader

In uitvoering van artikel 11 van het besluit van de Vlaamse Regering van 29 maart 2002, zoals gewijzigd door het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005, dient iedere elektriciteitsleverancier op elke factuur of begeleidend document daarbij de oorsprong te vermelden van de elektriciteit die hij in het voorgaande kalenderjaar leverde aan eindafnemers.

De oorsprong van de elektriciteit wordt opgegeven onder volgende categorieën:

- 1° elektriciteit geproduceerd met hernieuwbare energiebronnen;
- 2° elektriciteit geproduceerd in kwalitatieve warmtekrachtinstallaties;
- 3° elektriciteit geproduceerd met fossiele brandstoffen;
- 4° elektriciteit geproduceerd in nucleaire centrales;
- 5° elektriciteit waarvan de oorsprong onbekend is.

Werkwijze

De leveranciers dienden aan de VREG via een modelformulier de brandstofmix te rapporteren van de in 2005 door henzelf geleverde elektriciteit.

Elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen

Bovenvermeld besluit stelt dat de leveranciers het aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen moeten staven aan de hand van de voorlegging van garanties van oorsprong.

Opgewekt in Vlaanderen

In Vlaanderen worden pas sinds 2006 garanties van oorsprong uitgereikt, in navolging van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005. Daarom baseerde de controle van het aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen voor het leveringsjaar 2005 zich op de in Vlaanderen op het elektriciteitsnet geïnjecteerde netto hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen per leverancier. Deze injectie- en productiegegevens zijn bij de VREG immers gekend uit de opvolging van het systeem van groenestroomcertificaten. Een aantal benodigde bijkomende gegevens met betrekking tot de hoeveelheid op het net geïnjecteerde elektriciteit kon de VREG opvragen bij de netbeheerders.

Opgewekt buiten Vlaanderen

Voor de staving van leveringen van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen afkomstig van buiten Vlaanderen konden wél garanties van oorsprong worden gebruikt, bovenop de hierboven vermelde Vlaamse injectie. Deze garanties van oorsprong dienden aan de VREG te worden voorgelegd. De VREG markeerde ze vervolgens als gebruikt, zodat wordt vermeden dat dezelfde hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen meerdere malen onder deze benaming wordt verkocht.

In dit kader trad de VREG toe tot de Association of Issuing Bodies. Dit is een internationale VZW die instanties in Europa verenigt die op een betrouwbare manier certificaten uitgeven voor een bepaalde hoeveelheid energieproductie uit een bepaalde energiebron. Enkel van de regio's of landen waarvan de Issuing Body garanties van oorsprong uitreikt die voldoen aan de bepalingen uit de Europese Richtlijn 2001-77-EG betreffende de bevordering van elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen op de interne elektriciteitsmarkt, werden door de VREG aanvaard ter staving van het aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de brandstofmix van de leveranciers.

Elektriciteit uit niet-hernieuwbare energiebronnen

Voor het leveringsjaar 2005 werd voor de elektriciteit geleverd uit overige energiebronnen uitgegaan van het aandeel van iedere energiebron in het productiepark van de betreffende leverancier of van de producenten van wie deze leverancier zijn elektriciteit aankoopt. Hierbij werd uitgegaan van de verklaringen op woord van eer van de leveranciers. Er was immers in Vlaanderen geen wetgeving

over garanties van oorsprong voor andere dan hernieuwbare energiebronnen op het moment van de rapporteringsdeadline.

Berekening van de brandstofmix

Om dubbeltelling van dezelfde hoeveelheid elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen tegen te gaan, wordt dit aandeel bepaald door het aantal voorgelegde garanties van oorsprong en door de injectie in Vlaanderen, maar niet door het aandeel fysische elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in het gehele productiepark.

Voor de bepaling van het aandeel elektriciteit uit niet-hernieuwbare energiebronnen baseert de VREG zich op het aandeel van de niet-hernieuwbare energiebronnen in het gehele productiepark van producenten die de leverancier van elektriciteit voorzien. Hierop komt een correctie voor de elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen.

H: Het aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen dat werd gestaafd aan de VREG (dit is de som van de gestaafde hoeveelheid aan de hand van Vlaamse injectie en de ingevoerde garanties van oorsprong)

B: aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in het totale productiepark van alle producenten die de leverancier van elektriciteit voorzien (zonder dat voor dit aandeel garanties van oorsprong werden voorgelegd aan de VREG)

W: aandeel elektriciteit uit kwalitatieve warmtekrachtkoppelingsinstallaties in het totale productiepark van alle producenten die de leverancier van elektriciteit voorzien (gewogen gemiddelde van deze producenten)

F: aandeel elektriciteit uit fossiele energiebronnen in het totale productiepark van alle producenten die de leverancier van elektriciteit voorzien (gewogen gemiddelde van deze producenten)

N: aandeel elektriciteit uit nucleaire centrales in het totale productiepark van alle producenten die de leverancier van elektriciteit voorzien (gewogen gemiddelde van deze producenten)

O: aandeel elektriciteit waarvan de oorsprong onbekend is

De verschillende energiebronnen in de brandstofmix per leverancier worden dus als volgt gewogen:

Aandeel niet-hernieuwbare energiebronnen in het productiepark van de producenten =

$$NH_p = W + F + N + O = 1 - B$$

Aandeel niet-hernieuwbare energiebronnen te vermelden op de factuur =

$$NH_f = 1 - H$$

Aandeel elektriciteit uit kwalitatieve WKK te vermelden op de factuur =

$$\%WKK = W \times (NH_f / NH_p)$$

Aandeel elektriciteit uit fossiele brandstoffen te vermelden op de factuur =

$$\%Fossiel = F \times (NH_f / NH_p)$$

Aandeel elektriciteit uit nucleaire energie te vermelden op de factuur =

$$\%Nuclear = N \times (NH_f / NH_p)$$

Aandeel elektriciteit uit onbekende bronnen te vermelden op de factuur =

$$\%Onbekend = O \times (NH_f / NH_p)$$

Resultaten van de controle op de leveringen in 2005

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 onderstaande tabel.

Leverancier	Naam product	%HEB	%KWKK	%fossiel	%nucleair	% onbekend	Dit product betreft onderstaand percentage van de leveringen van deze leverancier (in geleverde energie)
City Power NV	Grijze elektriciteit	0	1,74	53,96	41,01	3,29	0,27
	Groene elektriciteit	96,85	0,06	1,7	1,29	0,1	99,73
Ecopower CVBA	Ecopower	100					100
EDF Belgium		0	0,26	44,24	55,01	0,49	100
Electrabel NV + Electrabel Customer Solutions NV	Electrabel	1,43	7,25	31,06	58,38	1,88	99,97
	Electrabel groen	100					0,03
Elektriciteitsbedrijf Merksplas BVBA	EBEM standaard	1,79	3,83	61	31,01	2,37	100
Eneco Energie International BV		0	0	49,46	50,5	0,04	100
Energ NV (**)		89,32				10,68	100
E.ON Belgium NV	Grijze stroom	0	35	65			100
Essent Belgium NV	Essent grijs	25	28,35	36,23	7,95	2,48	82,60
	Essent groen	100					17,40
Lampiris NV	Lampiris standaard	100					100
Luminus NV	Grijze elektriciteit	0	4,61	42,48	50,33	2,58	98,71
	Groene elektriciteit	100					1,29
Nuon Belgium NV	Nuon grijs	65,11	34,89	0	0	0	97,28
	Nuon Nature (B2C & B2B)	100					2,72
SPE NV	Grijze elektriciteit	0	1,75	53,96	41,01	3,29	99,14
	Groene elektriciteit	100					0,86
Trianel Energie BV	Elektriciteit grijs	36,9	22,1	31,9	7	2,1	100

(*) Energ NV werd inmiddels overgenomen door Theolia Benelux NV.

(**) Bij deze leverancier kon de VREG geen controle uitoefenen op de vermelding van de brandstofmix op de factuur aangezien deze leverancier op moment van publicatie van onderhavig rapport geen elektriciteit levert aan eindafnemers. Indien deze leverancier in de toekomst toch nog zou leveren aan eindafnemers, wordt hem alsnog gevraagd een voorbeeldfactuur ter controle aan de VREG te bezorgen.

Controle op brandstofmix van 2006 – vermelding op facturen in 2007

Vanaf leveringsjaar 2006 zal de staving van de brandstofmix voor alle elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen (ook de Vlaamse) moeten gebeuren aan de hand van garanties van oorsprong.

Op 22 juni 2006 keurde de Vlaamse regering een besluit goed dat ook voor elektriciteit uit kwalitatieve warmtekrachtcentrales een systeem van garanties van oorsprong introduceert in Vlaanderen. Dit impliceert dat de controle door de VREG zich in de toekomst ook voor het aandeel elektriciteit uit kwalitatieve warmtekrachtkoppeling kan baseren op garanties van oorsprong. Dit systeem is op datum van publicatie van onderhavig rapport nog niet in werking getreden.