

## **Waar komt onze (groene) stroom vandaan?**

**Vorige week was het even een hot topic: is groene stroom wel écht groen? De VREG brengt transparantie met het Brandstofmixrapport. Net zoals vorige jaren bieden we inzicht in de energiebronnen waarmee de in Vlaanderen geleverde elektriciteit opgewekt is. Maar zoals aangekondigd in het VREG ondernemingsplan gaat het rapport dit jaar verder. Het vermeldt voor het eerst per elektriciteitsleverancier wat het land van herkomst is en wat de energiebronnen voor de geleverde groene stroom in 2012 zijn.**

### **Waar komt groene stroom vandaan? Dit wordt in kaart gebracht via Garanties van Oorsprong (GvO)**

"Groene" elektriciteit of elektriciteit afkomstig uit hernieuwbare bronnen is net zoals "grijze" stroom een Europees verhaal. Ons elektriciteitsnet is verbonden met de buurlanden en zo deel van het grote Europese net. Als onze "grijze" stroom uit het buitenland komt, is het ook logisch dat (een deel van) onze groene stroom uit het buitenland komt. Maar hoe weet je dan zeker dat het echt gaat over elektriciteit afkomstig uit hernieuwbare bronnen?

De enige manier om transparantie te brengen in waar de stroom vandaan komt, is om een betrouwbaar en waterdicht systeem op te zetten dat de "boekhouding" van de productie weergeeft. Dat systeem is de Garantie van Oorsprong. De GvO biedt 100% garantie over het hernieuwbare ("groene") karakter van de geleverde stroom.

De VREG is de enige instantie die GvOs voor Vlaamse stroom uit hernieuwbare bronnen uitgeeft. We beheren de databank waarin de – Vlaamse en buitenlandse – GvOs binnen Vlaanderen verhandeld worden. Verder controleren we of elektriciteitsleveranciers die claimen stroom uit hernieuwbare bronnen te leveren in Vlaanderen inderdaad de nodige GvOs indienen om hun groene contracten te staven.

Consumenten kunnen dit ook zelf nakijken via de GROENCHECK op [www.vreg.be/groencheck](http://www.vreg.be/groencheck).

Tenslotte kijken we toe op de verplichting van de elektriciteitsleveranciers om de oorsprong van hun elektriciteit op de factuur te zetten. Elk gezin en bedrijf in Vlaanderen ziet op zijn jaarlijkse energiefactuur de oorsprong van de energie die hij of zij geleverd krijgt ("brandstofmix per product") en de oorsprong van alle leveringen van zijn leverancier (totale "brandstofmix").

### **Landen van herkomst en energiebronnen van de groene stroom in 2012**

In 2012 kwam 52% van de via het distributie- en transmissienet geleverde stroom in Vlaanderen uit hernieuwbare bronnen. Dat is veel. Vlaanderen is dan ook een Europese koploper. De vraag naar groene contracten is bij ons hoger dan in veel andere landen.

Niet al die stroom uit hernieuwbare bronnen is in Vlaanderen opgewekt. We hebben als het ware het groene karakter uit andere Europese landen naar hier gehaald.

Het feit dat er in Vlaanderen (en België) minder groene stroom geproduceerd wordt dan er verkocht wordt, is geen reden om te besluiten dat het niet om echte groene stroom gaat. Net zoals er stroom uit andere landen geïmporteerd wordt, worden er GvOs geïmporteerd. Deze vormen een sluitend bewijs dat 1 MWh elektriciteit opgewekt is met duurzame energie. In Vlaanderen mogen alleen GvOs geïmporteerd worden uit landen waar de elektriciteitsleveranciers ook verplicht zijn om de herkomst van de geleverde elektriciteit op de factuur te vermelden en waar een betrouwbaar systeem van garanties van oorsprong is ingevoerd. Op die manier wordt verzekerd dat elke kWh groene stroom slechts één maal verkocht wordt.

85% van de groene stroom die in 2012 in Vlaanderen werd verkocht, komt uit Scandinavië:

- 1) Noorwegen 45%
- 2) Finland 12%
- 3) Zweden 11%
- 4) Denemarken 10%
- 5) IJsland 7%

De geleverde groene stroom is in 2012 vooral afkomstig uit volgende energiebronnen:

- 1) waterkracht 70%
- 2) biomassa 13%
- 3) windenergie op land 10%
- 4) aardwarmte 3%

Het aantal contracten met gegarandeerd groene stroom stijgt jaar na jaar in Vlaanderen. Ook in 2012 is het aantal groene contracten gestegen. Eind 2012 waren er 1.056.968 toegangspunten waaraan groene stroom werd geleverd. Het gaat om iets meer dan 25% van het totaal aantal contracten.

### **NIEUW! Welke leverancier levert welk soort groene stroom?**

Dit jaar vermeldt het Brandstofmixrapport voor het eerst *per leverancier* uit welk land van herkomst en uit welke energiebronnen de in 2012 geleverde groene stroom afkomstig was. Zo zetten we weer een bijkomende stap in het transparant maken van de elektriciteitsmarkt.

Twee voorbeelden:

- 1) De groene stroom van Belgian Eco Energy komt 100% uit Wallonië en 100% uit biomassa.
- 2) De groene stroom van eni Gas & Power ziet er als volgt uit:

<i>Geografische herkomst</i>	<i>Hernieuwbare bronnen</i>
31,74% Noorwegen	69,31% waterkracht
31,02% Finland	14,89% biomassa
6,74% Oostenrijk	5,48% aardwarmte
6,69% Nederland	5,31% hernieuwbaar-thermisch
6,50% IJsland	3,07% biogas
6,12% Vlaanderen	1,90% windenergie op land
4,95% Zweden	0,05% windenergie in zee
4,04% Denemarken	
2,21% Slovenië	

Voor de gegevens van alle leveranciers verwijzen wij naar het [brandstofmixrapport](#). Dat vindt u op [www.vreg.be](http://www.vreg.be) via Energiemarkt, Publicaties, Rapporten, RAPP-2013-04.

Door deze voorstellingswijze streven we naar meer transparantie in deze specifieke markt van groene stroom. Consumenten met een voorkeur voor een specifiek soort groene stroom of voor een bepaalde regio of land van herkomst van groene stroom kunnen op basis van het brandstofmixrapport een geïnformeerde keuze voor een groene elektriciteitsleverancier maken.

Elk gezin en bedrijf in Vlaanderen kan vervolgens via de GROENCHECK controleren of zijn elektriciteitscontract echt groen is en hoeveel % groene stroom hij geleverd krijgt. Dit is een gratis dienst van de VREG. Meer informatie via [www.vreg.be/groencheck](http://www.vreg.be/groencheck).

Naar aanleiding van de kritiek op het gebruik van Garanties van Oorsprong die vorige week verscheen in enkele kranten, reageerde de VREG met het [Persbericht "groene stroom is niet nep"](#).

Het systeem van de garanties van oorsprong garandeert dus dat een hoeveelheid elektriciteit die wordt verkocht als groene stroom effectief is opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen en slechts één keer als groene stroom wordt verkocht. Het systeem

voorkomt elke mogelijkheid van dubbeltelling van eenzelfde hoeveelheid groene stroom en beschermt zo de elektriciteitsafnemers tegen bedrog.

Klanten die verder willen gaan en stroom uit *bepaalde hernieuwbare energiebronnen* en/of uit *bepaalde landen* willen kopen, kunnen nu terecht in het brandstofmixrapport voor informatie om hun leverancierskeuze te bepalen.

---

**Nota aan de redacteurs:**

De VREG (Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt) staat in voor de regulering en controle van de vrijgemaakte elektriciteits- en aardgasmarkt in Vlaanderen. De VREG wil de Vlaamse afnemers bijstaan om de mogelijkheden van de vrije energiemarkt te leren kennen en hun weg te vinden op deze markt. Hij volgt de ontwikkelingen van de Vlaamse energiemarkt, bekeken in een Europese context, via studies. In zijn adviserende taak aan de Vlaamse Regering verwerkt hij zijn kennis over de Vlaamse energiemarkt. Hij neemt gepaste maatregelen om de uitvoering van het beleid te ondersteunen. De VREG ijvert voor een transparante Vlaamse energiemarkt en realiseert zijn opdrachten via een open communicatie met de Vlaamse overheid, de marktpelers en de afnemers.

**Voor meer informatie over dit persbericht:**

Dirk Van Evercooren, Directeur Marktwerking VREG  
Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt  
*Publiekrechtelijk vormgegeven extern verzelfstandigd agentschap*  
Graaf de Ferrarisgebouw | Koning Albert II-laan 20 bus 19 | B-1000 Brussel  
02/553.13.60, 0478/550.480 of [dirk.vanevercooren@vreg.be](mailto:dirk.vanevercooren@vreg.be)  
[www.vreg.be](http://www.vreg.be)