

Brussel, 19 juli 2013

Hoe scoort uw gemeente en provincie voor hernieuwbare stroom en warmtekrachtkoppeling?

Twee keer per jaar publiceert de VREG het beeld over hoe de gemeenten en provincies scoren op vlak van stroom uit hernieuwbare bronnen en uit warmte-krachtkoppeling. Deze cijfers gaan over 2012.

De "zonnigste" gemeente van Vlaanderen in 2012 is Gent.

In 2012 blijft Oost-Vlaanderen, net zoals in 2011 en 2010, de "groenste" provincie in Vlaanderen. Op de tweede plaats staat West-Vlaanderen.

De "blauwste"¹ provincie (de provincie die de grootste hoeveelheid brandstof heeft bespaard door het gebruik van kwalitatieve warmte-krachtinstallaties) blijft Antwerpen.

Welke zijn de "groenste" gemeenten?

De "zonnigste" gemeente in Vlaanderen in 2012 is Gent, omdat daar de grootste hoeveelheid groenestroomcertificaten voor de productie van zonnestroom uitgereikt werd in 2012.

Ook Antwerpen, Beveren-Waas en Waregem hebben heel wat zonnepanelen op hun grondgebied.

Aantal uitgereikte groenestroomcertificaten voor zonnepanelen in 2012

Gent	42.031
Antwerpen	39.297
Beveren-Waas	38.487
Waregem	30.138
Genk	28.885
Brugge	26.617
Roeselare	20.644
Heusden-Zolder	20.149
Sint-Truiden	19.789
Lommel	19.017

Voor de andere technologieën voor opwekking van elektriciteit op basis van hernieuwbare bronnen zijn de koplopers:

- Brugge voor windenergie (Electrawinds, Aspiravi en Herdersbrug-VCR van Electrabel)
- Bocholt voor waterkracht
- Gent voor biomassa uit land- of bosbouw (Max Green Rodenhuize) en biomassa uit gesorteerd of selectief ingezameld afval (Stora Enso)
- Beveren-Waas voor biomassa uit huishoudelijk afval (Sleco en Indaver)
- Antwerpen voor biogas - stortgas (Hooge Maey)
- Zedelgem voor biogas uit rioolwaterzuiveringsinstallaties (een slachthuis).

¹ Naar analogie met de term "groene stroom" voor elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen wordt voor elektriciteit uit kwalitatieve warmte-krachtkoppeling de term "blauwe stroom" gebruikt

Welke zijn de "blauwste" gemeenten?

Elektriciteit uit hernieuwbare bronnen wordt vaak groene stroom genoemd. Elektriciteit uit kwalitatieve warmte-krachtinstallaties noemen we dan 'blauwe' stroom. Warmte-krachtkoppeling zorgt voor een besparing van primaire energie door de warmte die vrijkomt bij de productie van elektriciteit nuttig te gebruiken en biedt door deze hoge energie-efficiëntie voordelen op vlak van de milieu impact.

Antwerpen heeft heel wat gasturbines bij Belgian Refining Corp, Exxon Mobil, Total Antwerpen en Lanxess en ook heel wat STEG's (stoom- en gasturbines) bij Electrabel-Lanxess, Zandvliet Power en Inesco (Ineos-Essent-Cogeneration).

In Merksplas hebben heel wat tuinbouwbedrijven een warmte-krachtkoppelinginstallatie. In Aalst staat een tegendrukstoomturbine bij Syral Belgium.

Welke is de "groenste" provincie?

Oost-Vlaanderen blijft in 2012, net als in 2011 en 2010, de "groenste" provincie (op basis van het geïnstalleerd vermogen). In die provincie staat immers de grootste hoeveelheid vermogen voor productie op basis van hernieuwbare energiebronnen opgesteld. Het gaat hier niet enkel over zonne-energie, maar over alle vormen van hernieuwbare elektriciteitsopwekking.

Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
biogas - GFT met compostering	2.353	0	0	0	1.408	3.761
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	17.060	14.749	9.718	2.379	15.594	59.500
biogas - overig	5.157	1.664	9.470	5.147	21.908	43.346
biogas - RWZI	1.790	650	1.125	312	1.173	5.050
biogas - stortgas	7.211	4.543	1.666	1.262	1.406	16.088
biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	0	65.520	171.125	0	79.757	316.402
biomassa uit huishoudelijk afval	5.500	3.100	17.200	0	14.583	40.383
biomassa uit land- of bosbouw	16.402	716	284.820	6.277	128	308.342
waterkracht	525	160	16	293	0	994
windenergie op land	80.171	49.502	128.558	14.314	97.596	370.140
zonne-energie	461.926	432.968	427.177	232.483	447.308	2.001.861
Totaal	598.095	573.572	1.050.875	262.466	680.860	3.165.869

Welke is de "blauwste" provincie?

Antwerpen blijft in 2012 net als in 2011 en 2010 de "blauwste" provincie (op basis van het geïnstalleerd vermogen). In die provincie staat immers de grootste hoeveelheid capaciteit aan kwalitatieve warmte-krachtinstallaties geïnstalleerd. Dit kan verklaard worden door het grote potentieel aan WKK in de haven van Antwerpen.

Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
aftap-condensatie stoomturbine	27.700	0	5.608	0	0	33.308
gasturbine met warmteterugwinning	368.010	0	29.132	4.581	14.880	416.603
interne verbrandings motor	324.963	22.327	52.634	17.219	86.068	503.210
steg	550.400	0	0	0	0	550.400
stirlingmotor	90	10	14	2	2	118
tegendrukstoom turbine	47.202	0	78.300	0	0	125.502
Totaal	1.318.365	22.337	165.688	21.802	100.950	1.629.141

STATISTIEKEN

<http://www.vreg.be/halfjaarlijkse-statistieken-groene-stroom>

<http://www.vreg.be/halfjaarlijkse-statistieken-wkk>

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 z'n 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 markspelers en de afnemers.

Voor meer informatie over dit persbericht:

André Pictoel, Gedelegeerd bestuurder VREG, 02/553.13.53, +32 473/593.874, andre.pictoel@vreg.be

Of:

Dirk Van Evercooren, Directeur Marktwerving, 02/553.13.60, +32 478/550.480, dirk.vanevercooren@vreg.be

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
www.vreg.be