

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 243
van **ELS ROBEYNS**
datum: 20 april 2016

aan **ANNEMIE TURTELBOOM**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Steenkoolcentrales - Groenestroomcertificaten

Energieopwekking met biomassa wordt in Vlaanderen aanvaard als bron van groene stroom. Biomassa is vandaag zelfs de belangrijkste bron van groene stroom in Vlaanderen. Veel biomassa wordt verbrand in steenkoolcentrales, die hiervoor groenestroomcertificaten ontvangen. Enkel dankzij die certificaten is de stroomopwekking in steenkoolcentrales goedkoper dan in gascentrales, zo blijkt uit berekeningen van het VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek). Het systeem van groenestroomcertificaten houdt zo een vervuilende energieproductiemethode in stand.

1. Hoeveel steenkoolcentrales zijn momenteel in gebruik in Vlaanderen?
2. Wat is de jaarlijkse productiecapaciteit van deze steenkoolcentrales?
3. Hoeveel steenkoolcentrales verbranden biomassa?
4. Wat is de totale jaarlijkse hoeveelheid biomassa die in steenkoolcentrales verbrand wordt?
5. Wat is de opbrengst in kWh van de verbrande biomassa op jaarbasis?
6. Hoeveel groenestroomcertificaten werden in 2015 toegekend aan steenkoolcentrales die biomassa verbranden?
7. Hoeveel euro werd in 2015 via groenestroomcertificaten uitbetaald aan de steenkoolcentrales?
8. Wat is de huidige milieu-impact per opgewekte Wh van deze steenkoolcentrales die biomassa verbranden ten opzichte van de impact van gascentrales? Hierbij graag gegevens over uitstoot CO₂, NO_x en SO₂ met betrekking tot beide systemen.

BART TOMMELEIN

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

ANTWOORD

op vraag nr. 243 van 20 april 2016

van **ELS ROBEYNS AAN ANNEMIE TURTELBOOM**

1. Sinds begin 2016 is het gebruik van steenkool voor elektriciteitsproductie stopgezet. In Vlaanderen zijn dus geen steenkoolcentrales meer actief.
2. Zie antwoord vraag 1.
3. Alle voormalige steenkoolcentrales zijn dus omgebouwd naar 100% biomassacentrales of stilgelegd.
4. In 2015 werd in totaal 965.847 ton biomassa verbrand, waarvan 85.060 ton in Langerlo en 880.787 ton in Rodenhuize.
5. Er werd in deze centrales 1.713.094 MWh groene stroom geproduceerd, waarvan 127.926 MWh in Langerlo en 1.585.168 MWh in Rodenhuize.
6. Voor deze bruto groenestroomproductie werden 1.207.790 aanvaardbare groenestroomcertificaten uitgereikt, waarvan 63.047 voor Langerlo en 1.144.743 voor Rodenhuize.
7. Gerekend aan een gemiddelde marktprijs voor groenestroomcertificaten van 90,4 euro, vertegenwoordigen de groenestroomcertificaten voor Langerlo een financiële waarde van 5,6 miljoen euro. Gerekend aan de reële verkoopprijs van 93 euro, vertegenwoordigen de groenestroomcertificaten voor Rodenhuize een financiële waarde van 106,4 miljoen euro.
8. De gegevens over de milieu-impact van steenkoolcentrales die biomassa verbranden zijn opgenomen als bijlage.

BIJLAGE

Overzicht