

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 8

van **ANDRIES GRYFFROY**

datum: 2 oktober 2015

aan **ANNEMIE TURTELBOOM**

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

Warmte-krachtkoppeling (WKK) - Stand van zaken

Warmte-krachtkoppeling (WKK) is een brandstofbesparende manier om tegelijkertijd warmte en elektriciteit op te wekken in één proces. Hierdoor wordt minder energie verbruikt dan wanneer warmte en elektriciteit apart worden opgewekt. De opgewekte stroom kan onmiddellijk gebruikt worden. Als er stroomoverschot is, kan dat geleverd worden aan het net. Als de installatie te weinig elektriciteit produceert, kan het tekort aan stroom van het net gehaald worden.

De Vlaamse overheid geeft financiële ondersteuning voor de installatie van kwalitatieve WKK's in de vorm van warmte-krachtcertificaten (WKC).

Indien deze installaties gebruikmaken van biobrandstoffen, vloeibare of gasvormige brandstof voor vervoer die geproduceerd is uit biomassa, krijgen ze bovenop groenestroomcertificaten (GSC).

1. Hoeveel WKK's staan er in Vlaanderen in 2013 en 2014 en wat was hun totaalvermogen? Wat is het vermogen en startdatum van elke WKK-installatie en wanneer loopt de ondersteuning ervoor ten einde? Zijn er reeds installaties die een verlenging van hun WKC's hebben aangevraagd?
 - a) Hoeveel MWh hebben ze geproduceerd in 2013 en 2014? Indien mogelijk ook per WKK.
 - b) Hoeveel ondersteuning in euro aan WKC's hebben ze gekregen in 2013 en 2014?
2. Hoeveel installaties krijgen bijkomende GSC-ondersteuning voor de verwerking van biomassa, -gas en andere? Wat is de startdatum van elke installatie en wanneer loopt de ondersteuning voor GSC's ten einde? Zijn hierbij reeds verlengingen aangevraagd van GSC?
 - a) Hoeveel MWh hebben ze geproduceerd in 2013 en 2014?
 - b) Hoeveel ondersteuning in euro aan GSC hebben ze gekregen in 2013 en 2014?
3. Hoeveel biobrandstof werd in deze WKK's verwerkt in 2013, 2014, hoeveel toe (tonne of oil equivalent) werd hiervan geïmporteerd en hoeveel is lokaal vergaard?

ANNEMIE TURTELBOOM

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

ANTWOORD

op vraag nr. 8 van 2 oktober 2015

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. In 2013 waren 552 WKK-installaties operationeel met een totaal vermogen van 2193 MW (elektrisch + mechanisch) en 3733 MW (thermisch). In 2014 waren 580 installaties operationeel met een vermogen van 2223 MW (elektrisch + mechanisch) en 3799 MW (thermisch). Als bijlage gaat een lijst van de certificaatgerechtigde WKK-installaties met het vermogen en de startdatum. Voor WKK's met een startdatum voor 2013 hangt het einde van de steunperiode af van de degressiviteit, dewelke bepaald wordt door operationele parameters die niet a priori vaststaan. WKK's met een startdatum vanaf 1 januari 2013 vallen onder het nieuwe systeem met een bandingfactor, deze krijgen gedurende 10 jaar steun vanaf de "datum eerste toekenning certificaat", dit veld werd opgenomen in de bijlage.

Er zijn geen installaties die verlenging van WKC's hebben gevraagd, vermits enkel verlengingen voor GSC mogelijk zijn. Installaties met startdatum voor 1/1/2013 ontvangen aanvaardbare WKC's volgens een degressief pad en kunnen dus warmtekrachtcertificaten ontvangen tot de degressiefactor gelijk is aan 0.

In 2013 produceerden WKK-installaties 12.288 GWh (elektrisch + mechanisch), in 2014 11.318 GWh.

Wanneer we de uitgereikte WKC's waarderen aan de gemiddelde marktwaarde voor dat kalenderjaar werd er in 2013 voor 145.706.681 euro WKC's uitgereikt. In 2014 was dit 132.534.654 euro.

2. In 2013 waren er 129 certificaatgerechtigde WKK's die ook in aanmerking kwamen voor GSC's, in 2014 waren dat er 130. Als bijlage gaat een lijst van de GSC-installaties met de startdatum. Voor deze groenestroomproductie-installaties bedraagt de eerste steunperiode 10 jaar vanaf de "datum eerste toekenning certificaat", dit veld werd opgenomen in de bijlage.

Voor 7 van deze installaties werden reeds verlengingen van de GSC aangevraagd.

Er werd in 2013 1035 GWh netto groene stroom geproduceerd in de certificaatgerechtigde warmtekrachtinstallaties, in 2014 was dit 1179 GWh.

Wanneer we de uitgereikte GSC's waarderen aan de gemiddelde marktwaarde voor dat kalenderjaar werd er in 2013 voor 84.256.188 euro GSC's uitgereikt. In 2014 was dit 87.542.045 euro.

3. In 2013 bedroeg de input van biobrandstoffen (biogas, oliën, vetten, slib, hout,...) 11,9 PJ en in 2014 12,6 PJ. Het aandeel uit import is niet exact beschikbaar, maar kan geraamd worden op 5%.

BIJLAGE

1. Lijst installaties GSC
2. Lijst installaties WKC