

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 372
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 6 september 2017

aan **BART TOMMELEIN**

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

VREG - Certificatenmarktrapport 2016 groenestroomcertificaten

Om de keuze voor hernieuwbare energiebronnen te stimuleren, ondersteunt de Vlaamse overheid de productie via het systeem van de groenestroomcertificaten (GSC's). Dit systeem werkt via twee bewegingen. Enerzijds krijgen producenten van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen GSC's, anderzijds dienen elektriciteitsleveranciers-toegangshouders die geregistreerd staan in het register van de distributie- of transmissienetbeheerder op een afnamepunt in het Vlaamse Gewest een bepaald aantal GSC's (quotum) in te leveren.

In het Certificatenmarktrapport 2016 bundelt de Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt (VREG) de stand van zaken van de markten voor groenestroom- en warmtekrachtcertificaten (WKC's). Het vormt een aanvulling op het jaarlijkse marktrapport over de elektriciteits- en de aardgasmarkten. De VREG vervult daarmee zijn functie om toezicht te houden op de certificatenmarkten en de quotumverplichtingen.

1. Wat is de inschatting van het aantal uit te reiken certificaten per categorie (wind, biogas, restafval, zon enzovoort) voor 2018 tot en met 2025 rekening houdend met de eindigheid van installaties die recht hebben op groenestroomcertificaten en de vooropgestelde groei volgens het energieplan in scenario 2?
2. Hoeveel installaties en capaciteit, opgesplitst per categorie (wind, biogas, restafval, zon enzovoort), zullen hun recht op GSC's in de toekomst verliezen en dit per jaar tot 2025?
3. In 2016 daalde het aantal uitgereikte GSC's.

Wat is de oorzaak van deze daling? Hoeveel van deze daling is veroorzaakt door eindigheid van installaties die recht geven op GSC's? Hoeveel werd veroorzaakt door niet-gemiddelde weersomstandigheden voor wind en zon?

BART TOMMELEIN

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

ANTWOORD

op vraag nr. 372 van 6 september 2017

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. Als bijlage gaat een overzicht van het aantal uitgereikte groenestroomcertificaten tot 2016 uit het certificatenmarktrapport van de VREG en de prognose van het aantal verwachte groenestroomcertificaten tot 2020. Voor de periode daarna kunnen we geen prognoses geven gezien de vooropgestelde beleidsscenario's nog moeten vastgelegd worden in het kader van het Energie- en Klimaatplan 2030.

Voor groene stroom wordt een lichte toename van het aantal uit te reiken GSC tegen 2020 verwacht.

Deze toename kan grotendeels worden verklaard door de bijkomende ambities van het Windplan waardoor er jaarlijks ongeveer 200.000 certificaten extra worden toegekend tegen 2020. Verder worden er ook bijkomende certificaten in rekening gebracht voor grootschalige PV-installaties volgens de ambities van het Zonneplan. Dit betekent een geleidelijke extra toename van 20.000 certificaten in 2017 tot circa 120.000 in 2020. Voor PV wordt er aangenomen dat de helft van het bijkomend vermogen kan worden toegeschreven aan installaties van categorie 2 en 3 waarvoor er nog een bandingfactor bestaat. Verder wordt er ook rekening gehouden met een aantal geplande bijkomende biogasinstallaties en één geplande biomassa-installatie die samen zorgen voor bijna 200.000 bijkomende certificaten wanneer al deze installaties operationeel zijn. Voor nieuwe installaties wordt er gerekend met de bandingfactoren zoals gepubliceerd in het onrendabele toppen rapport.

De toename van het aantal uit te reiken certificaten wordt afgeremd door de eindigheid van het certificatenstelsel met de verschillende verlengingsopties. Er is een verlenging mogelijk op basis van vollasturen en daarna zijn er nog twee verlengingsopties van telkens 5 jaar. De duur van de verlengingsoptie op basis van vollasturen hangt af van de resterende toe te kennen certificaten die op voorhand niet gekend zijn. Dit betekent dat het moeilijk is om te voorspellen wanneer een installatie naar de volgende verlengingsoptie zal overgaan. Verder zijn er nog maar weinig gegevens beschikbaar over de bandingfactoren bij verlengingen voor de verschillende technologieën en stellen we een grote variatie vast. Daarom wordt een pragmatische aanpak toegepast en gaan we er van uit dat bestaande installaties na 10 jaar een half certificaat krijgen per geproduceerde MWh. De werkelijkheid situeert zich tussen 0 en 1. Op basis van de beschikbare informatie kunnen andere aannames evenwel niet worden onderbouwd. Door te rekenen met 0,5 GSC/MWh wordt de "fouten"-marge tot een minimum herleid. PV-installaties vormen hier een uitzondering omdat installaties die voor 2013 in dienst zijn genomen gedurende 20 jaar minimumsteun krijgen. Verwacht kan echter worden dat het totaal aan bijkomende certificaten door deze verlengingen zal dalen, door het recent goedgekeurde besluit van de Vlaamse Regering dat een generieke verlengingsregeling uitwerkt. Door de huidige benadering vermindert het aantal uitgereikte certificaten systematisch met circa 300.000 certificaten in 2017 tot 700.000 in 2020.

2. Aangezien er 3 verlengingsopties zijn, waarvan 2 met een verlengingsperiode van 5 jaar, hebben alle installaties mogelijk recht op groenestroomcertificaten tot 2023. Deze periode kan nog uitgebreid worden afhankelijk van de duur van de verlenging

op basis van vollasturen. Aangezien deze verlenging afhankelijk is van het aantal resterende uit te reiken GSC's, is het moeilijk voorspelbaar wanneer installaties precies hun recht op certificaten verliezen. Voor bestaande installaties zal het aantal uit te reiken groenestroomcertificaten na 10 jaar afhangen van de resterende bandingfactor. Indien er geen onrendabele top meer is, zullen er ook geen certificaten meer worden uitgereikt. Dit is voor elke installatie specifiek. Hierover zijn nog maar weinig gegevens beschikbaar, waardoor het moeilijk is om hierover conclusies te trekken. De Vlaamse Regering heeft echter ook een generieke regeling uitgewerkt voor biomassa en wind.

3. Uit het certificatenmarktrapport van de VREG blijkt dat er in 2016 382.533 GSC's minder werden uitgereikt. Dit is voornamelijk te verklaren doordat een aantal biomassa-installaties minder groene stroom hebben geproduceerd. Enkel voor groene stroom uit huishoudelijk afval en voor RWZI-biogas-installaties zien we een daling van het aantal certificaten omwille van de eindigheid na 10 jaar. Voor een aantal installaties blijkt uit de berekening dat er geen onrendabele top meer is. Hierdoor is het aantal uitgereikte certificaten voor groene stroom uit huishoudelijk afval gedaald van 183.730 certificaten in 2015 naar 80.086 in 2016 en voor biogas RWZI van 23.175 certificaten naar 9.258. Het effect van weersomstandigheden op het aantal uitgereikte certificaten voor zon en wind is moeilijk in te schatten. Voor 2016 is het duidelijk dat de lagere productie van de biomassa-installaties meer invloed heeft gehad op het aantal uitgereikte GSC's.

BIJLAGE

Overzicht