

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 130
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 20 januari 2017

aan **BART TOMMELEIN**

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

Windturbines en windmolenparken - Stand van zaken

Windenergie is een belangrijke duurzame energiebron in Vlaanderen. Het levert een bijdrage aan de hernieuwbare energievoorziening in ons land. Dat is noodzakelijk om de Europese en internationale doelstellingen met betrekking tot duurzaamheid te behalen.

De Vlaamse overheid stimuleert de productie van windenergie door het systeem van de groenestroomcertificaten (GSC).

1. Over windmolenparken

- a) Hoeveel windmolenparken zijn er in Vlaanderen in 2015 en 2016?
- b) Wat is het geïnstalleerd vermogen (MW) per windmolenpark in Vlaanderen? Daarbij ontvang ik graag de cijfers voor 2015 en 2016?
- c) Hoeveel MWh werd per windmolenpark geproduceerd in Vlaanderen en dat voor de periode 2015 en 2016?
- d) Hoeveel groenestroomcertificaten (GSC) worden er per windmolenpark in Vlaanderen afgeleverd en wat is daarvan de totale kost per jaar en per windmolenpark?

2. Over windturbines

- a) Hoeveel windturbines zijn er in Vlaanderen in 2015 en 2016?
- b) Wat is het geïnstalleerd vermogen (MW) per windturbine in Vlaanderen? Daarbij ontvang ik graag de cijfers voor 2015 en 2016?
- c) Hoeveel MWh werd per windturbine geproduceerd in Vlaanderen en dat voor de periode 2015 en 2016?
- d) Hoeveel groenestroomcertificaten (GSC) worden er per windturbine in Vlaanderen afgeleverd en wat is daarvan de totale kost per jaar en per windturbine?

BART TOMMELEIN

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

ANTWOORD

op vraag nr. 130 van 20 januari 2017

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. Deze data per windturbinepark zijn niet systematisch beschikbaar op het niveau van elk operationeel windturbinepark in Vlaanderen.
2.
 - a) In Vlaanderen waren eind 2015 in totaal 376 grootschalige windturbines operationeel. Voor 2016 hebben we gevalideerde cijfers tot 30 september en dan komen we op 396 windmolens. De finale cijfers zullen later in het voorjaar beschikbaar zijn.
 - b) Het gemiddeld vermogen per geïnstalleerde windturbine in 2015 bedroeg 2,5 MW. Op basis van de preliminaire cijfers voor 2016, bedroeg het gemiddelde vermogen per geïnstalleerde windturbine 3,0 MW. De finale cijfers voor 2016 zullen later in het voorjaar beschikbaar zijn.
 - c) Voor het kalenderjaar 2015 werd er door alle bestaande windturbines in het Vlaamse Gewest 1.265.709.485 kWh aan elektriciteit geproduceerd die in aanmerking komt voor de toekenning van groenestroomcertificaten. In 2016 (december 2015 - november 2016, cijfers december nog niet volledig) wordt geraamd dat er in Vlaanderen 1.673.715.538 kWh aan elektriciteit is geproduceerd met windenergie. Cijfers per windturbine zijn moeilijk vergelijkbaar omdat de productie dan afhangt van welk moment in het jaar de windturbine in dienst is genomen.
 - d) Hiervoor werden in 2015, rekening houdend met o.a. bandingfactoren, 1.149.960 groenestroomcertificaten toegekend met een marktwaarde van ongeveer 90 euro per certificaat. De totale subsidie toegekend voor de productie in deze twaalf maanden kan dus geraamd worden op een grootte-orde van 103 miljoen euro. Voor 2016 (december 2015 - november 2016) werden op die manier 1.457.004 groenestroomcertificaten toegekend en kan de totale subsidie voor deze twaalf maanden geraamd worden op 131 miljoen euro.