

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 420
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 25 september 2015

aan **ANNEMIE TURTELBOOM**

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

Windmolenparken - Stand van zaken

Windenergie is een belangrijke duurzame energiebron in Vlaanderen. Ze levert een bijdrage aan de hernieuwbare energievoorziening in ons land. Deze 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.

1. Hoeveel windmolenparken zijn er in Vlaanderen in 2012, 2013 en 2014?
2. Wat is het geïnstalleerd vermogen (MW) en aantal windmolens per windmolenpark in Vlaanderen? Daarbij graag ook de opstartdatum per park en het totale vermogen aan geïnstalleerd vermogen voor de jaren 2012, 2013 en 2014.
3. Zijn er reeds windmolenparken met een uitbreiding van vermogen geweest? Zo ja, gelieve ook de datum en het oude en nieuwe vermogen van deze windmolenparken mee te delen.
4. Hoeveel MWh werd per windmolenpark geproduceerd in Vlaanderen en dat voor de periode 2012, 2013 en 2014?
5. Hoeveel groenestroomcertificaten werden per windmolenpark afgeleverd in 2012, 2013 en 2014 en wat is daarvan de totale kostprijs per jaar en per windmolenpark?

ANNEMIE TURTELBOOM

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

ANTWOORD

op vraag nr. 420 van 25 september 2015

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. De data die Vlaanderen registreert inzake windenergie op land, definieert een windmolenpark als een entiteit waarvoor de eigenaar de groenestroomcertificaten ontvangt. Dat maakt dat sommige parken er geografisch als een eenheid uitzien maar in de data echter verschillende dossiers zijn, nl. opgedeeld in functie van eigenaarschap. De cijfers voor 2014 worden momenteel samengesteld en zijn op dit moment nog niet volledig gereviseerd. Ze zullen binnenkort beschikbaar gemaakt worden. Eind 2012 waren er zo in Vlaanderen in totaal 99 windmolenparken actief. Eind 2013 waren er dat 109.
2. Het bijkomend geïnstalleerd vermogen en het aantal windturbines per windmolenpark, samen met hun opstartdatum en het totaal geïnstalleerd vermogen voor de jaren 2012 en 2013 is opgenomen in de tabellen als bijlage. Hierbij moet worden opgemerkt dat een windmolenpark gedefinieerd is als de entiteit die groenestroomcertificaten ontvangt wat niet noodzakelijk hetzelfde is als de geografische eenheid van een windmolenpark. Op die manier mag het aantal turbines in een park uit de bovenstaande tabel niet beschouwd worden als het aantal turbines op de geografische locatie daar sommige van bovenstaande parken samen één geografisch geheel vormen. De cijfers voor 2014 worden momenteel samengesteld en zijn op dit moment nog niet volledig gereviseerd. Ze zullen binnenkort beschikbaar gemaakt worden.
3. Retrofit, ofwel het vervangen van turbines in een park door nieuwe efficiëntere turbines, gebeurt ook in Vlaanderen maar is tot op heden nog maar beperkt doorgevoerd. Het gaat hierbij om oude parken die een upgrade krijgen. Voor Vlaanderen zijn er op die manier drie parken geretrofit. Deze parken omvatten vandaag ofwel een hoger totaal vermogen of een gelijk vermogen met een lager aantal windturbines. De betreffende gegevens zijn opgenomen in de bijlage.
4. De VREG publiceert maandelijks cijfers over het aantal toegekende garanties van oorsprong (zie <http://www.vreg.be/nl/groene-stroom>). Een installatie krijgt een garanties van oorsprong voor iedere 1.000 kWh die het geproduceerd heeft uit hernieuwbare energiebronnen en geïnjecteerd wordt op het transmissie- of distributienet. Voor windturbines is dat ongeveer gelijk aan de geproduceerde hoeveelheid elektriciteit (- het zelfverbruik, ongeveer 100 MWh). De gegevens worden enkel geaggregeerd gepubliceerd, niet per windmolenpark. In 2014 werden 904.020 garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteit opgewekt uit windenergie in Vlaanderen. In 2013 ging het om 759.723 garanties van oorsprong en in 2012 om 615.083 garanties van oorsprong.
5. De VREG publiceert maandelijks ook cijfers over het aantal toegekende groenestroomcertificaten (zie <http://www.vreg.be/nl/groene-stroom>). In 2014 werden in totaal 984.299 groenestroomcertificaten toegekend voor de productie van elektriciteit in windturbines in Vlaanderen. De gegevens worden enkel geaggregeerd gepubliceerd, niet per windmolenpark. In 2013 ging het om 846.454 groenestroomcertificaten en in 2012 om 700.627 groenestroomcertificaten. De

marktwaarde van een groenestroomcertificaat schommelt momenteel rond de 90 euro.

BIJLAGE

Overzicht