SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1217
van **STAF AERTS**
datum: 7 juli 2021

---

aan **ZUHAL DEMIR**
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Groene stroom - Toekenning garantie van oorsprong

Of elektriciteit afkomstig is van een windmolen, een zonnepaneel of van een kerncentrale, zodra deze in het net wordt geïnjecteerd is het fysiek onmogelijk om nog de herkomst van de stroom die uit het stopcontact komt, vast te stellen.

Een garantie van oorsprong (GO) is een bewijsstuk waarmee men de herkomst van energie kan aantonen. Een GO toont aan dat 1 MWh energie (elektriciteit, gas, warmte of koude) werd opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen (waterkracht, windenergie, zonne-energie, biomassa, …), of uit kwalitatieve warmtekrachtkoppeling in het geval van WKK-GO's. Een systeem van GO's moet garanderen dat elke groene MWh die in een net wordt geïnjecteerd, slechts door één klant wordt "verbruikt". Wie groene energie wil verbruiken, koopt daarvoor GO's en levert deze in of laat zijn energieleverancier dat voor hem doen. De Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt (VREG) beheert het systeem dat dubbeltelling van eenzelfde groene MWh voorkomt.

Niet alle van de in België geproduceerde hernieuwbare elektriciteit heeft verhandelbare garanties van oorsprong. Geproduceerde elektriciteit die men zelf verbruikt, of die hiermee gelijkgesteld is (via de terugdraaiende teller), krijgt immers geen verhandelbare garantie van oorsprong.

Gemiddeld wordt 70% van de opgewekte energie van pv-installaties niet zelf verbruikt, maar op het net geïnjecteerd. De digitale meter kan hier zijn nut bewijzen omdat die, in tegenstelling tot de analoge, terugdraaiende teller, wel kan registreren hoeveel er precies op het net geïnjecteerd wordt.

In Vlaanderen staat volgens de energiekaart iets meer dan 4GW aan pv-vermogen. In 2019 werd 20.119 GWh met pv-installaties opgewekt. Volgens PV Magazine nemen particuliere pv-installaties (<10kVA) 60 tot 65% van de totale pv-productie voor hun rekening. Dat zou betekenen dat particuliere pv-productie in 2019 goed was voor 20.119 x 1000= 20.119.000 MWh x 65%= 13.077.350 MWh of zo'n 13 miljoen GO's.

De module op de website van de VREG leert bijvoorbeeld dat in juni 2021 meer dan 1,5 miljoen garanties van oorsprong naar Vlaanderen werden geïmporteerd en dat er omgekeerd bijna 320.000 werden geëxporteerd.

GO's worden bilateraal verhandeld, de waarde van GO's is daardoor erg afhankelijk van de marktvraag. In het verleden werden pieken tot 10 euro/1000 kWh genoteerd; momenteel schommelt de prijs rond 1 euro/1000 kWh geïnjecteerde groene stroom.

Vlaams Parlement

1. Hoeveel pv-installaties <10kVA waren er in 2020 en 2021? Hoeveel stroom werd door die pv-installaties <10kVA op het net geïnjecteerd?
2. Hoeveel GO's werden uitgegeven voor stroomproductie door installaties <10kVA?
3. Overweegt de minister om, samen met het uitrollen van de digitale meter, het ook mogelijk te maken dat de digitale meter de injectie op het net meet, zodat prosumenten met een pv-installatie <10kVA GO's kunnen krijgen voor de groene stroom die ze injecteren?
4. Door geen GO aan pv-installaties <10kVA toe te kennen, wordt injectie van zonnestroom door prosumenten minder rendabel.

   Hoe verantwoordt de minister de discriminatie tussen grote (>10kVA) en kleine pv-installaties (<10kVA)?
5. Ziet de minister in het licht van energiegemeenschappen en P2P en de verkoop van zonnestroom een meerwaarde om GO's voor kleinere installaties toe te kennen?

ZUHAL DEMIR
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

ANTWOORD
op vraag nr. 1217 van 7 juli 2021
van **STAF AERTS**

---

1. Deze gegevens zijn publiek raadpleegbaar via de website van VEKA (https://www.energiesparen.be/energiekaart/cijfers). Doordat veel van deze installaties nog een analoge terugdraaiende teller hebben, is het niet geweten hoeveel elektriciteit deze installaties injecteren op het net. Op basis van een geïnstalleerd vermogen van 2.500 MW, een geraamde productie van 2.250.000 MWh en een verbruik ter plaatse van 30%zou dit overeenkomen met een injectie van 675.000 MWh.

2. Geen. Artikel 6.2/3.10 van het Energiebesluit stelt dat installaties die elektriciteit opwekken uit een hernieuwbare energiebron alleen in aanmerking komen voor toekenning van garanties van oorsprong als ze een nominaal elektrisch vermogen van meer dan 10 kW hebben.

3. De digitale meter zal inderdaad de injectie van een PV-installatie <10kVA meten en op basis hiervan zou een (verhandelbare) garantie van oorsprong kunnen worden toegekend voor de op het net geïnjecteerde elektriciteit. Stroom die ter plaatse wordt verbruikt (zelfverbruik), komt niet in aanmerking voor (verhandelbare) garanties van oorsprong

4. Het toekennen van garanties van oorsprong voor de op het net geïnjecteerde elektriciteit van een PV-installatie <10kVA met een digitale meter zou slechts voor een beperkt financieel voordeel voor deze prosumenten zorgen. Deze PV-installaties hebben er alle belang bij om sterk in te zetten op zelfverbruik en zullen per jaar wellicht slechts enkele MWh per jaar en per installatie injecteren op het net. Eén garantie van oorsprong komt overeen met een injectie van 1 MWh in het net. Dit beperkt aantal garanties van oorsprong moet de prosument dan verkopen op de markt. De gemiddelde prijs van een garantie van oorsprong van groene stroom is beperkt: 0,79 euro in juni 2021. De gemiddelde prijs was slechts enkele keren hoger dan 1 euro in de voorbije jaren. De totale waarde van alle garanties van oorsprong van PV-installaties < 10 kVA bedraagt op basis van een geraamd injectie van 675.000 MWh 533.250 euro. Deze beperkte mogelijke, financiële opbrengst van de toekenning van de garanties van oorsprong aan deze installaties moet in verhouding zijn met de (administratieve) lasten en inspanningen die de prosument en alle betrokken actoren (Fluvius, leveranciers…) zich moet getroosten om de verkoop van deze garanties van oorsprong op de markt aan een goede prijs te realiseren. De VREG (beheerder van de databank met garanties van oorsprong) en Fluvius (productieregistrator voor de toekenning van de garanties van oorsprong aan PV-installaties) zoeken momenteel naar een pragmatische en efficiënte oplossing voor dit vraagstuk.

5. De toekomstige operationalisering van energiegemeenschappen, energiedelen en peer-to-peer handel wordt inderdaad meegenomen bij het uitwerken van deze pragmatische en efficiënte oplossing.