

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 426
van **STEVEN COENEGRACHTS**
datum: 4 januari 2021

aan **ZUHAL DEMIR**

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

Subsidie thuisbatterijen - Aanvragen

Na advies van de Raad van State lanceerde voormalig minister van Energie Lydia Peeters in mei 2019 een subsidie voor de thuisbatterij. Wie een premie wilde aanvragen voor de plaatsing van een thuisbatterij, kon dat vanaf 1 augustus 2019. Zelfopgewekte stroom die niet meteen verbruikt wordt, kan in deze thuisbatterijen opgeslagen worden. Eén bepaalde voorwaarde voor het verkrijgen van de subsidie is dat te allen tijde nooit meer dan 60% van het omvormervermogen in het net mag worden geïnjecteerd.

De premie bedraagt 250 euro per kW, met een maximum van 3200 euro per aansluitingspunt. Ongeveer 2500 systemen zouden met de uitgetrokken middelen gesubsidieerd kunnen worden.

1. Hoeveel thuisbatterijen zijn er op 31 december 2020 actief in Vlaanderen? Graag een overzicht per provincie.
2. Hoeveel premies werden aangevraagd in 2020? Graag een overzicht per provincie, de totale capaciteit en het aangevraagde premiebedrag.
3. Hoeveel van deze aanvragen werden gehonoreerd? Graag een overzicht per provincie, aantal kWh en het aangevraagde premiebedrag.
4. Hoeveel van deze aanvragen werden geweigerd? Graag een overzicht per provincie, aantal kWh, het aangevraagde premiebedrag en de reden van weigering.
5. Hoe schat de minister de impact in van de injectielimiet op de productie van groene energie in Vlaanderen? Acht ze deze injectielimiet een mogelijke barrière voor de aanvraag van de premie?
6. Oude omvormers van zonnepanelen connecteren niet met de thuisbatterijen. Door de beperking tot 60% moet men dan ook een nieuwe omvormer plaatsen. De premie van de overheid is daarmee opgesoupeerd.

Beoordeelt de minister dat als een mogelijk obstakel?

ANTWOORD

op vraag nr. 426 van 4 januari 2021

van **STEVEN COENEGRACHTS**

1. Tot eind 2020 werd er voor een totale opslagcapaciteit van 23,6 MWh aan batterijsystemen aangemeld bij Fluvius. Hierbij gaat het zowel over grotere batterijsystemen als thuisbatterijen. Voor de thuisbatterijen gaat het over 337 aangemelde thuisbatterijen goed voor een capaciteit van 1.3 MWh.

Per provincie is dit:

- Antwerpen: 78 thuisbatterijen met een totale capaciteit van 322,2 kWh.
 - Limburg: 50 thuisbatterijen met een totale capaciteit van 190,7 kWh.
 - Oost-Vlaanderen: 69 thuisbatterijen met een totale capaciteit van 271,5 kWh.
 - Vlaams-Brabant: 68 thuisbatterijen met een totale capaciteit van 219,4 kWh.
 - West-Vlaanderen: 72 thuisbatterijen met een totale capaciteit van 288,9 kWh.
2. In 2020 werden er in het totaal 143 unieke aanvragen voor een premie voor thuisbatterijen ingediend. Dit is voor een totaal premiebedrag van € 303.263,28 en een totale capaciteit van 1289,0 kWh.
 - Antwerpen: 35 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 74.589,93 en een totale capaciteit van 304 kWh.
 - Limburg: 22 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 51.819,14 en een totale capaciteit van 210 kWh.
 - Oost-Vlaanderen: 28 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 56.801,03 en een totale capaciteit van 236,4 kWh.
 - Vlaams-Brabant: 21 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 45.959,95 en een totale capaciteit van 200,5 kWh.
 - West-Vlaanderen: 37 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 74.093,23 en een totale capaciteit van 338,1 kWh.
 3. In 2020 werden er in het totaal 93 unieke aanvragen voor een premie voor thuisbatterijen goedgekeurd. Dit is voor een totaal premiebedrag van € 207.862,95 en een totale capaciteit van 867,3kWh. Nog niet alle premiedossier voor 2020 zijn afgesloten omwille van de noodzaak aan extra informatie of ontbrekende bewijsstukken.
 - Antwerpen: 25 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 57.727,24 en een totale capaciteit van 229,7 kWh.
 - Limburg: 14 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 33.436,25 en een totale capaciteit van 137,4kWh.
 - Oost-Vlaanderen: 18 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 36.118,37 en een totale capaciteit van 144,9 kWh.
 - Vlaams-Brabant: 16 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 37.249,40 en een totale capaciteit van 161,6 kWh.
 - West-Vlaanderen: 20 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 43.331,70 en een totale capaciteit van 193,7 kWh.

4. In 2020 werden er in het totaal 4 van de 143 unieke aanvragen voor een premie voor thuisbatterijen geweigerd. Dit is voor een totaal premiebedrag van € 6.051,04 en een totale capaciteit van 26,7 kWh. Drie van de vier aanvragen werden geweigerd omdat de aanvraag laattijdig, d.w.z. niet binnen de vereiste drie maanden na de laatste factuurdatum, gebeurde. Een aanvraag van de vier werd geweigerd omdat de aanvrager zelf gevraagd heeft om de procedure stop te zetten.
 - Antwerpen: 3 aanvragen voor een totaal premiebedrag van € 3.726,04 en een totale capaciteit van 17,4 kWh.
 - Oost-Vlaanderen: 1 aanvraag voor een totaal premiebedrag van € 2.325,00 en een totale capaciteit van 9,3 kWh.
5. De injectielimiet van 60 % van het omvormervermogen van de PV-installatie, die als voorwaarde wordt opgelegd bij de premie voor thuisbatterijen, heeft als doel om de piekinjectie van PV-installaties naar het distributienet te reduceren en een slimme sturing van de thuisbatterij te verzekeren. Het plaatsen van een thuisbatterij in combinatie een PV-installatie is geen garantie dat geen injectiepieken naar het distributienet zullen voorkomen. Op een zonnige dag zal een thuisbatterij reeds volgeladen zijn door de PV-installatie voor de middagpiek en zal deze piek, indien er op dat moment geen zelfverbruik is, alsnog naar het net geïnjecteerd worden. De injectielimiet kan gerealiseerd worden via een 'harde' instelling in de omvormer of een slimme sturing. Via de injectielimiet kunnen er meer PV-installaties in het huidige net worden geïntegreerd zonder bijkomende netinvesteringen.

Dit wordt niet als een mogelijk obstakel gezien aangezien elke thuisbatterij sowieso moet voorzien worden van een eigen omvormer. Omvormers van een PV-installatie kunnen enkel DC-stroom afkomstig van de PV-installatie omzetten in AC-stroom in één richting, nl. van de PV-installatie naar het distributienet. Een batterijomvormer kan daarentegen wel stroom in twee richtingen omzetten (afname en injectie), nl. van het net of PV-installatie naar de batterij (AC-stroom naar DC-stroom) en van de batterij naar de binnen-installatie of het net (DC-stroom naar AC-stroom). Dus ook bij oudere omvormers van een PV-installatie kan een thuisbatterij met een afzonderlijke eigen omvormer geplaatst worden. Dit wordt ook een AC-koppeling genoemd.

De injectielimiet kan eventueel ingesteld worden via de omvormer van de PV-installatie of gerealiseerd worden door een slimme sturing via een energiemanagementsysteem (EMS). De kost van deze batterijomvormer en het ingebouwde EMS kunnen ingebracht worden als investeringskost in de premie voor thuisbatterijen. Er bestaan ook hybride omvormers waarbij zowel de PV-installatie als de thuisbatterij gekoppeld worden aan slechts één omvormer. Hierbij hoeft de DC-stroom van de PV-installatie niet eerst omgezet worden naar AC-stroom om de batterij op te laden. Dit gebeurt rechtstreeks in DC-stroom. Dit wordt ook een DC-koppeling genoemd.