



Elk energiebedrijf heeft een andere oplossing voor overschot zonnestroom

Trouw

17 juli 2024 woensdag

Copyright 2024 DPG Media B.V. All Rights Reserved



Section: Vandaag; Blz. 5

Length: 730 words

Byline: HANS NAUTA

Highlight: Energie • Thuiswerken of een 'zonnestroomboiler' kunnen oplossingen zijn voor zonnepanelenbezitters die meer stroom opwekken dan ze kunnen verwerken.

Body

Energiebedrijven willen dat klanten met zonnepanelen zoveel mogelijk opgewekte elektriciteit zelf gebruiken. Maar hoe doe je dat? **Vattenfall** biedt klanten daarvoor nu de zogeheten 'zonnestroomboiler' aan, Eneco wil klanten met een thuisbatterij op weg helpen, en Vandebron adviseert thuiswerken op zonnige dagen.

De meeste eigenaren van zonnepanelen gebruiken slechts 30 procent van hun opgewekte stroom. De rest wordt teruggestuurd naar het net. Dankzij de salderingsregeling kunnen ze hun teruggeleverde stroom nu nog wegstrepen tegen de gebruikte stroom. Dat is voordelig voor ze, omdat hierbij niet naar de stroomprijzen wordt gekeken.

Maar omdat de regering deze regeling in 2027 abrupt wil afschaffen, wordt het interessanter om zoveel mogelijk opgewekte stroom zelf te gebruiken of op te slaan.

Boiler

Met een zonnestroomboiler kan tot 80 procent van de zelf opgewekte stroom thuis worden gebruikt, beweert **Vattenfall**. Daarmee zou de aanschaf, 2500 euro inclusief installatie, een goede voorbereiding zijn op het afschaffen van de salderingsregeling, zegt het energiebedrijf.

De terugverdientijd hangt af van allerlei omstandigheden, maar **Vattenfall** schat die na het afschaffen van de salderingsregeling op zeven tot negen jaar. De boiler zou 25 jaar mee moeten gaan.

Elk energiebedrijf heeft een andere oplossing voor overschot zonnestroom

Hoe werkt het? Wanneer er een overschot is aan zonne-energie wordt dit gebruikt om water in de boiler te verwarmen. Een slim kastje doet dit automatisch. Het water kan worden gebruikt in de badkamer of keuken en blijft vier dagen warm.

Het warme water uit de zonnestroomboiler wordt eerst aangeboden aan de cv-ketel. Die verwarmt het eventueel na tot 60 graden. Vervolgens gaat het naar de kraan of douche. In een week zonder zon verwarmt de cv-ketel het water.

Een zonnestroomboiler is iets anders dan een zonneboiler die warm water krijgt van zonnecollectoren op het dak. De zonnestroomboiler is een elektrische boiler die samenwerkt met de zonnepanelen.

Het is geen oplossing voor alle huishoudens met zonnepanelen. Zo is het type dat **Vattenfall** aanbiedt niet geschikt in combinatie met een warmtepomp. Daarvoor moet je voorlopig dus geen plannen hebben. Verder moet er een cv-installatie of een warmtenetaansluiting in huis zijn, zegt **Vattenfall**.

Ook moet er voldoende ruimte zijn voor de boiler die 80 of 150 liter water kan bevatten. Of de investering zinnig is kan per huishouden verschillen en hangt bijvoorbeeld af van het warmwaterverbruik.

Accu

De overvloedige energie kan ook worden opgeslagen in een thuisbatterij, zodat je die pas 's avonds gebruikt. Bij **Vattenfall** is daar nog weinig vraag naar, zegt een woordvoerder, vanwege de hoge kosten en de terugverdientijd. Aanbieder van thuisbatterijen Zonneplan ziet wel dat de vraag toeneemt.

Klanten van Eneco die een accu hebben aangeschaft, kunnen nu helpen bij het ontlasten van het elektriciteitsnet. Op piekmomenten kan Eneco de thuisbatterij daarvoor gedeeltelijk aansturen. Klanten die meedoen ontvangen 5 euro per maand voor het delen van de data en een variabele vergoeding voor de inzet van de batterij.

Vandebron, dat eigendom is van Essent, helpt het stroomnet te balanceren door de slimme laadpalen van honderden elektrische auto's tegelijk te stoppen en te hervatten. Deelnemende klanten krijgen daar een financiële vergoeding voor.

Gedragaanpassing

De stabiliteit op het stroomnet is zo'n heet hangijzer, omdat het nog niet mogelijk is om stroom grootschalig op te slaan. Vraag en aanbod moeten altijd in balans zijn. Netbeheerder Tennet lost 'onbalans' in de praktijk op, maar de gemaakte kosten worden doorberekend aan energiebedrijven. Die brengen nu vrijwel allemaal terugleverboetes in rekening bij hun klanten.

Vandebron noemt onbalans 'één van de grote uitdagingen van de energietransitie'. Belangrijk is dat consumenten hun gedrag veranderen, zegt de stroomleverancier. "In plaats van de vaatwasser aan te zetten voordat je naar bed gaat, kun je deze ook op groene momenten pas aanzetten", zegt Vandebron.

Nog een tip van Vandebron voor eigenaren van zonnepanelen die hybride werken. "Op zonnige dagen werk je thuis en wanneer er minder weer voorspeld wordt, ga je naar kantoor." Dat kan dus wel betekenen dat je vaker door de regen fietst.

30% van de opgewekte zonnestroom wordt door de eigenaren van de zonnepanelen zelf gebruikt

Zet je vaatwasser aan op groene momenten, zegt Vandebron

Elk energiebedrijf heeft een andere oplossing voor overschot zonnestroom

Bekijk de oorspronkelijke pagina: pagina 5

Load-Date: July 16, 2024

End of Document