

Gebruik je opgewekte zonnestroom vooral zelf saldering Boiler kan terugleverkosten verlagen



Gebruik je opgewekte zonnestroom vooral zelf; saldering Boiler kan terugleverkosten verlagen

IJmuider Courant

22 juli 2024 maandag

IJmuider Courant

Copyright 2024 Mediahuis Nederland BV All Rights Reserved

IJmuider Courant
Waarschijnlijk de Kruisneder Courant en het Dagblad van IJmuiden

Section: BIBU; Blz. 10

Length: 859 words

Byline: Tekst Theo Besteman Foto ANP

Body

saldering Boiler kan terugleverkosten verlagen

Als het kabinet de salderingsregeling stopt, wordt terugleveren van zonnepanelenstroom aan het net voor huishoudens veel onaantrekkelijker. De subsidie verdwijnt goeddeels. Energie-experts adviseren zoveel mogelijk zelf te verbruiken. Daarmee komen boilers die op panelen aansluiten in zwang: efficiënt en goedkoper dan batterijen.

Energieleverancier **Vattenfall**, volgens marktonderzoek van toezichthouder ACM de grootste aanbieder met ruim 1,5 miljoen huishoudens, gaat zonnestroomboilers aanbieden.

„Die zet je overtollige zonnestroom, die je zelf niet verbruikt in huis, om in warm water“, zegt Wouter Wolfswinkel, expert energietransitie bij het Zweedse concern. De boiler, een verwarmingsvat met een verwarmingselement erin, slaat de verwarmde energie op. De boiler kan die enkele dagen vasthouden.

Minder aardgas

„Je verbruikt je eigen stroom daardoor veel efficiënter, tot zo'n 80 procent op jaarbasis. En minstens zo belangrijk“, zegt Jeroen van Loon, directeur productontwikkeling van **Vattenfall**, „je hoeft daardoor veel minder aardgas te verbruiken, dat afgelopen jaren natuurlijk duur was. In het buitenland wordt die techniek al toegepast.“ Zo'n vat drukt daarmee ook de CO2-uitstoot van het gas bij verbranding.

Salderen stopt

Waarschijnlijk in 2027 stopt het nieuwe kabinet met de in 2004 opgetuigde salderingsregeling. Die subsidieert de stroom die huishoudens van de panelen aan het stroomnet leveren, met een vaste kilowattuurprijs. Vooral toen de

Gebruik je opgewekte zonnestroom vooral zelf saldering Boiler kan terugleverkosten verlagen

elektriciteits- en gasprijs in 2021 en daarna opliep bespaarden mensen met zonnepanelen al snel duizend euro per jaar.

Maar die subsidie is vanwege het succes van zonnepanelen - een op drie huishoudens heeft ze - een financiële aderlating voor energieleveranciers en netbeheerders aan het worden. Zij betalen soms nog een vergoeding, maar brengen tevens terugleverkosten in rekening die honderden euro's per jaar gaan bedragen.

Het is beter zoveel mogelijk van je opgewekte zonnestroom zelf te verbruiken, stellen de experts van kenniscentrum Milieu Centraal. De zonnestroomboiler heeft een sensor: zodra de panelen stroom aan het net gaan leveren, slaat de boiler aan die het water in het vat verwarmt. „De meeste mensen gebruiken het boilerwater om te douchen en voor warm water in de keuken”, aldus Wolfswinkel.

Zuiniger

„We weten dat mensen met zonnepanelen van hun stroom slechts zo'n dertig procent zelf verbruiken, zo'n zeventig procent gaat dan naar het stroomnet. Met de boiler ga je tot tachtig procent thuis gebruiken, en je hebt veel minder gas nodig. Ongeveer de helft van wat je opwekt, kun je gaan verbruiken.” Al hangt de totale rekensom wel af van de exacte regeling die het nieuwe kabinet met Prinsjesdag toont, zegt Van Loon.

Een andere manier om stroom van de panelen die niet naar het elektriciteitsnet mag op te vangen, is via een batterij. Maar zo'n batterij is nog relatief duur. Deze batterijen kunnen in de kleinere varianten de stroom hooguit enkele uren vasthouden.

Vattenfall peilde de interesse en zegt een boiler van 100 tot 120 liter straks, inclusief de installatie en zonnestroomverdelers, voor zo'n 2.500 aan te bieden louter voor klanten met panelen. Een batterij kost bijna het dubbele. **Vattenfall** zegt dat de boiler die een garantie van 25 jaar kent in zeven tot negen jaar is terug te verdienen.

„Een zonnestroomboiler in combinatie met een kleine accu om de nacht te overbruggen zou technisch gezien helemaal perfect zijn”, zegt Wolfswinkel. **Vattenfall** zegt ook batterijen te gaan aanbieden. „Dit past bij woningen die nog niet geschikt zijn voor een warmtepomp, die wel veel zuiniger is. Als je naar een warmtepomp gaat, kun je eerste deze boiler plaatsen en die dan later aan de warmtepomp koppelen.”

Afschakelen

Concurrent Eneco bood klanten al aan om hun zonnepanelen op afstand te laten afschakelen als die te veel stroom aan het net gaan leveren. „We denken ook over die technologie na”, aldus Van Loon.

„Zulke alternatieven werden lange tijd niet ontwikkeld omdat de salderingsregeling bestond, waardoor het stroomnet als een batterij fungeerde: je mocht je opwek en verbruik tegen elkaar wegstrepen. Als die regeling in 2027 wordt afgeschaft, moeten we alternatieven gereed hebben”, zegt de productontwikkelaar.

In industrie

Batterijen hebben als voordeel dat ze stroom behalve kunnen opvangen, ook kunnen terugleveren. „Dat kan met boilers die warmte opwekken niet. Maar boilers zijn wel heel erg efficiënt”, zegt René Peters van TNO. „Boilers zijn vooral in de industrie praktisch gebleken, omdat die heel veel warmte voor bijvoorbeeld voedingsproductie en chemie kunnen bewaren. Maar dat geldt ook voor windparken op zee waarmee je veel wilt opslaan.”

Voor Peters lijkt de boiler in de zomer niet helemaal optimaal. „Hoeveel warm water verbruik je dan op de hete dagen? Dan verdient je de boiler niet zo snel terug.”

Ook in de zomer gaan mensen onder de douche. „En soms zelfs vaker dan in de winter”, reageert Wolfswinkel van **Vattenfall**.

Mensen met zonnepanelen gebruiken zelf slechts dertig procent van hun zonnestroom

Gebruik je opgewekte zonnestroom vooral zelf saldering Boiler kan terugleverkosten verlagen

Wouter Wolfswinkel, expert energietransitie bij **Vattenfall**

PDF-bestand van dit document

Load-Date: July 21, 2024

End of Document