



Stop op saldering zonnepanelen jut aankoop boilers op: 'Veel goedkoper dan batterijen'

De Telegraaf.nl

31 augustus 2024 zaterdag 5:00 AM GMT

Copyright 2024 Mediahuis Nederland BV All Rights Reserved



Section: DFT; GELD; FRONTPAGE; DFT; DFT/NIEUWS

Length: 943 words

Byline: Theo Besteman

Dateline: Amsterdam

Body

Huishoudens krijgen met zonnepanelen meer stroom dan ze kunnen gebruiken. Het salderen stopt in 2027, dan loont het nauwelijks om die stroom aan het stroomnet te leveren. Batterijen zijn nog duur, zonnestroomboilers zouden een bereikbaarder alternatief zijn. Wat heb je eraan?

De meeste zonnepaneeleigenaren hadden tot voor kort nog nooit gehoord van zo'n brede zonnestroomboiler, tonen enquêtes. Maar nu zeker lijkt dat de salderingsregeling stopt en eigenaren dan overdag met veel aanbod nauwelijks terugleververgoeding krijgen voor hun panelenstroom „stijgt de interesse”, zegt expert Ramon de Graaff van de grote installateur Feenstra.

Om de overtollige groene stroom te verbruiken, krijgen huishoudens veel aanbiedingen van batterijen. „Thuisbatterijen worden vaak door leveranciers en installateurs gezien als hét wondermiddel om stroom op te slaan, maar ze zijn niet voor iedere situatie geschikt. En ze zijn duur”, stelt energie-expert Jeroen Bakker van de site Jeroen.nl. „Een veel goedkoper alternatief is de boiler.”

Overschot verbruiken

Hoe zo'n apparaat werkt? Het is eigenlijk een elektrische boiler die is aangesloten op zonnepanelen, aldus kenniscentrum Milieu Centraal. Wanneer er een overschot is aan energie van de zonnepanelen, grijpt het apparaat in.

Stop op saldering zonnepanelen jut aankoop boilers op: 'Veel goedkoper dan batterijen'

Zodra de zonnestroomboiler via zijn sensor registreert dat zonnepanelen op het dak stroom zouden gaan terugleveren aan het stroomnet, levert het apparaat die overtollige elektriciteit aan de boiler die het water daarin verwarmt. De inhoud van de boilervat-modellen variëren van 50 tot 180 liter.

Badkamer

In de boiler blijft het warme water vervolgens dagenlang beschikbaar om het te gebruiken in de badkamer of de keuken. „Het is een goede optie om je eigen verbruik van je zonnepanelenstroom te maximaliseren, je gebruikt steeds meer van je eigen zonnestroom”, stelt De Graaff.

In de praktijk hebben veel huishoudens gemiddeld vaak niet veel meer dan het opgeslagen boilerwater nodig, voor een douche in de badkamer en de afwas in de keuken, stelt de grote leverancier **Vattenfall**.

Wanneer je het warme water opslaat maakt niet uit, als het maar in het vat komt, stelt Bakker. De geïsoleerde boiler kan die enkele dagen vasthouden. „Dat warme water heb je later vaak toch nodig.” De zonnestroomboiler werkt samen met de cv-ketel en heeft het stroomnet als reserve, mocht er geen zon zijn en onvoldoende hitte.

Kosten

De techniek achter de opwarming vanuit zonnecellen is oud en gaat terug tot 1896. Die technologie is sindsdien doorontwikkeld, in het buitenland worden de zonnestroomboilers veel breder uitgerold.

De kosten van een doorsnee-zonnestroomboiler belopen al snel rond €2500, inclusief montage. Op de markt voor allerlei typen zonneboilers zijn ook de luxepaardjes van €7000 te zien met vaten van dik achthonderd liter inhoud. Online wordt momenteel enorm gestunt met prijzen. Het loont sowieso om eerst alle onderdelen, de btw en installatiekosten van offertes goed te vergelijken, stellen de tarievenvergelijkers. De prijs varieert enorm afhankelijk van de omvang van je verbruik, tonen de experts.

Optimaal verbruik

Door met een tijdklok vooraf de werking van de boiler in te programmeren, kunnen huishoudens dagelijks het gewenste optimale verbruik bepalen. En er zijn ook systemen die dat volautomatisch doen en kijken naar het gemiddelde verbruik.

Milieu Centraal wijst op een tegenvaller voor 2024: voor de nieuwe zonnestroomboiler is er geen subsidie. Op Prinsjesdag, komende 17 september, kan het kabinet bij de presentatie van de rijksbegroting en de Miljoenennota, nog wel voorstellen de subsidie voor komende jaren te wijzigen.

Energieleverancier **Vattenfall**, met 1,5 miljoen Nederlandse huishoudens als klant, is dit jaar begonnen met het aanbieden van zonnestroomboilers. „We weten dat mensen met zonnepanelen van hun stroom slechts zo'n dertig procent zelf verbruiken, zo'n zeventig procent gaat dan terug naar het stroomnet.

Verbruik verhogen

Je verbruikt je eigen stroom hiermee veel efficiënter, tot zo'n 80% op jaarbasis. Minstens zo belangrijk is dat je daardoor veel minder aardgas hoeft te verbruiken”, zo wijst Jeroen van Loon, directeur productontwikkeling van **Vattenfall**, op de nog altijd pittige aardgasprijs. Niet onbelangrijk voor milieubewuste consumenten: minder aardgas verstoken betekent ook een lagere CO2-uitstoot.

Vattenfall peilde de interesse en kwam uit op een boiler van 100 tot 120 liter, die zo'n €2500 zou kosten. Het Zweedse **Vattenfall** zegt dat de zonnestroomboiler, die een levensduur van 25 jaar kent, na afschaffing van de salderingsregeling in 2027 in zeven tot negen jaar is terug te verdienen.

Installateur

Stop op saldering zonnepanelen jut aankoop boilers op: 'Veel goedkoper dan batterijen'

Maar er is ook negatieve praktijkervaring voor de inbouw in Nederland: de hobbyist loopt tegen problemen bij de installatie in kleine ruimtes aan. Het is met alle leidingen vanaf de zonnepanelen en de aansluitingen naar de bestaande verwarmingssystemen erbij toch meestal beter om de boiler te laten installeren, zeggen de experts.

Onderzoeksinstituut TNO waarschuwde rekening te houden met een langere terugverdientijd: in de zomer verbruik je veel minder warm water. Maar ook in de zomer gaan mensen onder een warme douche, aldus **Vattenfall**. „En soms vaker dan in de winter.”

Wanneer de zon niet schijnt, val je met een zonnestroomboiler terug op de elektrische naverwarmer - wat niet erg energiezuinig is - of je hogere rendementsketel, stelt Deborah Klaassen, expert Energie in huis bij Milieu Centraal.

Warmtepomp

Maar voor wie zich oriënteert is uiteindelijk de warmtepomp een veel zuiniger alternatief, voor wie het zich kan veroorloven, nuanceert Deborah Klaassen van Milieu Centraal. „Dan is het zonde om eerst een zonnestroomboiler te nemen.”

Load-Date: September 1, 2024