

PREMIUM | Het beste van De Telegraaf

# Thuisbatterij krachtig, handig maar duur

Door **THEO BESTEMAN**

Updated 25 min geleden Gisteren, 07:01 in FINANCIEEL



Feedback



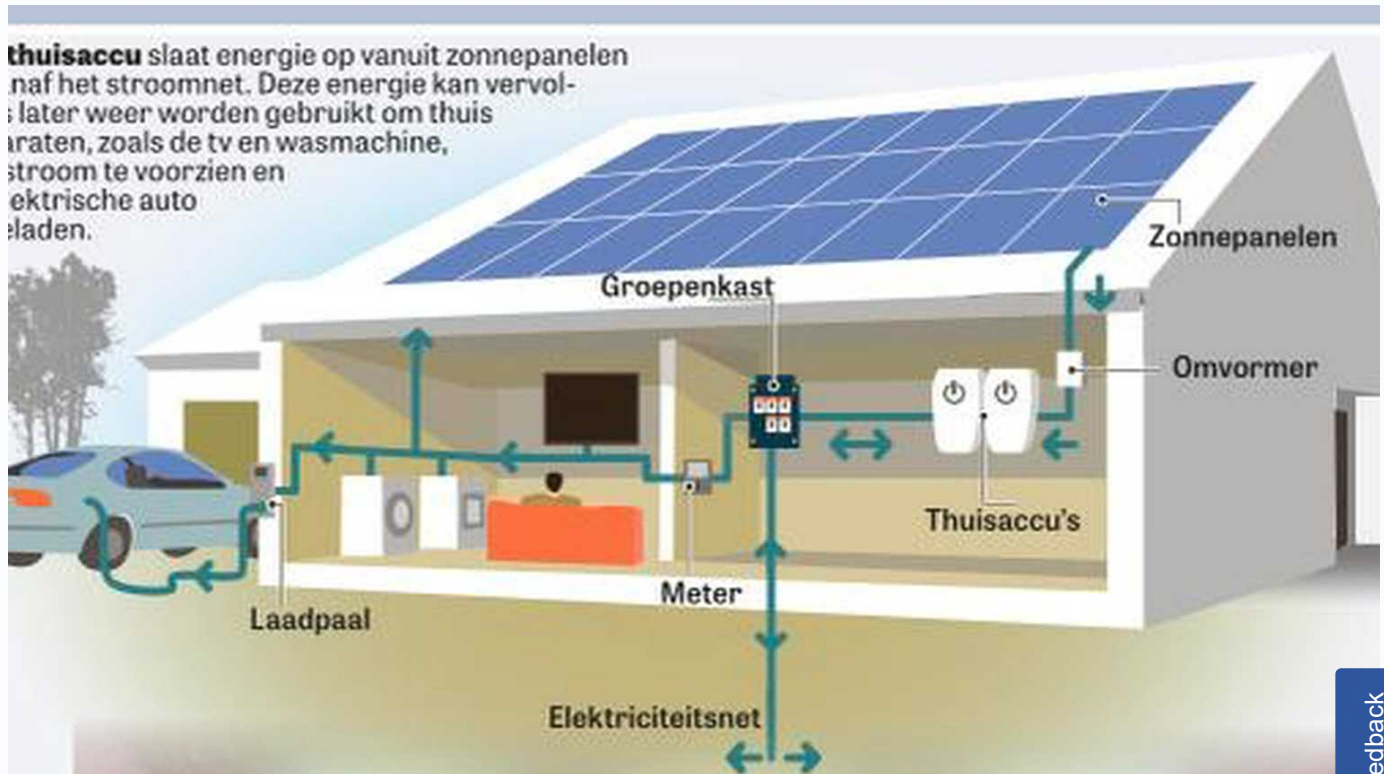
Lees voor



**Amerikanen zijn er gek op: thuisbatterijen, symbool van onafhankelijkheid. De grote batterijen aangesloten op zonnepanelen bieden altijd stroom als het elektriciteitsnet uitvalt. De marketing draait op volle toeren, de verkopen groeien wereldwijd. Maar wat heb je er als Nederlander aan?**

Bij milieubewuste en geïsoleerd wonende Amerikanen duiken de batterijen al op in de woonkamer naast hun mega tv-schermen. Vroeger waren de zware batterijen behalve lomp ook foeilelijk. Producenten als Tesla, Panasonic, Samsung en LG gaven de soms 125 kilo zware oplaadbare lithium-ionbatterijen, een fraaier ontwerp. Ze worden vanaf het dak doorlopend gevoed door zonnepanelen of vanuit het stroomnet.

In Nederland zijn zulke batterijen een uitzondering. „En dat blijft waarschijnlijk nog even zo”, zegt Ben Woldring van Bencom Group met prijsvergelijkers zoals Gaslicht.com. „De zekerheid dat je altijd stroom geleverd krijgt is enorm groot. Er is weinig noodzaak zelf stroom op te slaan, tenzij je helemaal *off the grid*, zelfvoorzienend wilt leven. Maar dat zijn uitzonderingen.” Elektriciteitsbedrijven claimen dat ons elektriciteitsnet 99,9% van de tijd stroom levert; een eigen batterij voegt dan weinig toe.



Daarnaast gebruiken consumenten de goudgerande salderingsregeling. Alle stroom die je overdag opwekt mag je bij je energieleverancier wegstrepen tegen wat je verbruikt, waardoor je ook geen heffingen betaalt over een deel van de stroom die je wel degelijk van het net betreft. Lever je meer terug dan je opsoupeert, dan krijg je een terugleververgoeding, die per energieleverancier netto verschilt. Wie ze vergelijkt bijvoorbeeld bij Gaslicht.com ziet dat ze in de prijzen verwerkt zijn. Die salderingsregeling heeft het kabinet vorig jaar verlengd tot 1 januari 2023. Daarna loopt het geldvoordeel van de salderingsregeling ieder jaar af.

In 2031 krijgen consumenten alleen nog een vergoeding van de energieleverancier voor de teruggeleverde zonnestroom. „Omdat zonnepanelen steeds goedkoper worden, zal het op wat langere termijn ook zonder die subsidie de moeite waard kunnen zijn om zonnepanelen te hebben. Dan wordt een thuisbatterij misschien wel interessant”, zegt Woldring.

## Minder voorspelbaar

Energie-experts zien ook dat, met straks meer variatie in stroomaanbod uit grote windmolenparken die niet altijd leveren, prijzen meer gaan variëren. De stroommarkt wordt vanwege al deze pieken en dalen in groene stroom minder voorspelbaar.

Daarmee zullen zulke grote oplaadbare lithium-ionbatterijen, vergelijkbaar met een flinke cv-

ketel, voor stabiele energielevering wel houvast gaan bieden, zegt technologiedeskundige Vincent Everts. „Maar voorlopig zeker nog even náást het stroomnetwerk van energiebedrijven. De opslag van je eigen energie uit zonnepanelen wordt ook vanwege de toename van elektronische apparatuur in huis belangrijker. Apparatuur kan slecht tegen flinke schokken in stroomlevering”, zegt hij. „We worden er nog afhankelijker van, energieopslag voor stabiele levering is dan cruciaal. Zo’n batterij kan uitkomst bieden.”

## Hoge kosten

De thuis-accu’s zelf zijn naast de aanschaf van zonnepanelen „nog erg duur”, constateerde de Consumentenbond na een prijsvergelijking. Er komen nog installatiekosten, kabels en omvormers bij. Tesla biedt de laatste grote batterij, inclusief omschakelkasten voor €8240, energiebedrijf Eneco heeft een LG-kast voor €6655. Wie deelneemt aan het collectief Crowdnett, en daarvoor een derde van zijn stroom afstaat aan Eneco, ontvangt per jaar €400. „Voor een beetje plattelandshuis vol met zonnecellen, is een enkel batterijpakket ontoereikend”, waarschuwt Woldring alvast.

Kun je straks dan helemaal zonder netstroom? De Consumentenbond noemt dat voor komende jaren „twijfelachtig.” „Maar je bent een rund als je bij nieuwbouw of verbouwing niet al kabelruimte aanlegt”, meent Everts. „Als die salderingsregeling eindigt, klik je zo’n thuisbatterij en zonnepanelen aan elkaar en verdien je direct geld. Financieel wordt dat gunstig.”

Vergelijker Woldring adviseert, ondanks alle schaarste, voorlopig niet te bestellen. „De nieuwe batterijen worden snel veel krachtiger en goedkoper. Komende jaren zullen de prijzen fors g



Amerikaan David zweert bij onafhankelijkheid.

© TESLA

## 'Zelf stroom hebben voelt erg veilig'

Nederlanders hebben altijd stroom. Maar blijft dat zo? In Silicon Valley kocht David thuisbatterijen. Californië kent veel stroomstoringen, de medische apparatuur voor zijn vrouw moet continu kunnen draaien.

Het dak van zijn huis en de garage in Willow Glen nabij San José liggen vol zonnepanelen. Naast zijn auto hangen twee grote batterijpakketten. Die zorgen voor maximaal 45 kilowattuur aan stroom per dag. Inclusief alle panelen en de twee Tesla-Powerwalls was hij, met installatie en schakelkasten, circa €27.000 kwijt. „Een flinke investering”, erkent hij. „Dat ik hiermee voor energie voor ons gezin vrijwel volledig onafhankelijk kan zijn, geeft mij wel een erg veilig gevoel. Dat is ook wat waard.”