



Ben Kunnen van Opteco (links) en Arno Motté van Elia bij de nieuwe thuisbatterij van Patricia Fyon (rechts) in Riemst. FOTO RAYMOND LEMMENS

Duizenden thuisbatterijen moeten elektriciteitsnet in evenwicht helpen houden

GROENE STROOM
RIEMST/ZONHOVEN

Dominiek Claes

Elia, de beheerder van het Belgische hoogspanningsnet, gaat duizenden thuisbatterijen van particulieren inzetten om samen het evenwicht op het elektriciteitsnet te bewaren. Onder meer met technologie van het Zonhovensse bedrijf Opteco.

Groene stroom via zon en wind is veel minder voorspelbaar dan de klassiek opgewekte elektriciteit: soms schijnt de zon, soms ook niet, soms waait het, soms niet. Om de schommelingen in het net op te vangen heeft Elia een nieuw marktmodel op poten gezet, waarbij onder meer grote bedrijven een rol spelen. Zo kan Colruyt bij een overaanbod bijvoorbeeld de diepvriezers extra laten draaien, om ze even stil te leggen bij een tekort aan stroom. Maar ook particulieren gaan een belangrijke rol spelen in het balanceren van het elektriciteitsnet, met name via de gezamenlijke inzet van thuisbatterijen van duizenden gezinnen. Door de capaciteit van die thuisbatterijen geza-

menlijk in te zetten zal in een eerste stap worden ingegrepen op het elektriciteitsnet.

Het Zonhovensse bedrijf Opteco is zelf installateur van zonnepanelen en thuisbatterijen. Ze hebben het exclusieve contract voor ons land op zak van de Duitse producent van batterijen Sonnen. In ons land zijn er zo'n 2.000 van die thuisbatterijen geplaatst, onder meer in de woning van Patricia Fyon in Riemst. "We hebben ingetekend op de bieding van Elia om mee het elektriciteitsnet te helpen balanceren", zegt CEO Ben Kunnen van Opteco. "Daarvoor wordt onze technologie Smart E-grid in stelling gebracht. Tegen het einde van dit jaar hopen we 3.000 thuisbatterijen in onze gemeenschap van Smart E-grid verzameld te hebben. Samen vormen ze een virtuele elektriciteitscentrale van 6 MW, die Elia kan inzetten voor het evenwicht op het net." Een primeur voor ons land.

Capaciteit

"In totaal moet Elia zo'n 26 MW aan snel inzetbare lokale capaciteit ter beschikking houden om het net in een eerste fase te balanceren", zegt contract manager Arno Motté van Elia. "Met de samenwerking met Opteco schieten we dus al een heel eind op. Behalve van de batterijopslag thuis, kunnen we ook nog gebruikmaken

van de batterijen in de wagens en op het werk. We hebben nog een aantal van dergelijke contractbesprekingen met andere partijen lopen."

Om als particulier te kunnen deelnemen moet u niet alleen over een thuisbatterij beschikken, maar ook over een slimme meter. Consumenten merken zo goed als niks van hun deelname aan het project. Hun comfort blijft hetzelfde, ze krijgen bovendien een vergoeding die afhankelijk is van de marktprijzen op de balanceringsmarkt. "Op jaarbasis kan dat, afhankelijk van de marktprijzen, enkele honderden euro's opbrengen voor de eindklant", zegt Ben Kunnen.

Oplossing

"Het is begonnen met het zoeken naar een oplossing bij mijn werkgever, het IT-bedrijf Offimac uit Hasselt", zegt de nieuwbakken en trotse eigenaar van een thuisbatterij Patricia Fyon uit Riemst. "We zochten aanvankelijk zonnepanelen en opslagbatterijen voor onze elektrische en hybride bedrijfswagens bij Offimac. En zo zijn we bij Opteco uitgekomen. Ook voor onze woning in Riemst zijn we bij Opteco gaan aankloppen, en van het een kwam het ander. We moeten natuurlijk een beetje plaats op onze batterij overhouden, maar die vergoeding is dan weer mooi meegenomen."