

Battery Supplies uit Deerlijk

# “Thuisbatterijen zijn de toekomst”

Dirk Van Thuyne, freelancejournalist

Als we volledig willen overstappen op hernieuwbare energie, dan is het niet alleen belangrijk dat we zelf energie opwekken, maar ook dat we zoveel mogelijk van die energie zelf verbruiken. Om die doelstelling te bereiken, moet je onder andere investeren in een thuisbatterij. Battery Supplies uit Deerlijk is al een tiental jaar actief in dit snelgroeiende segment.

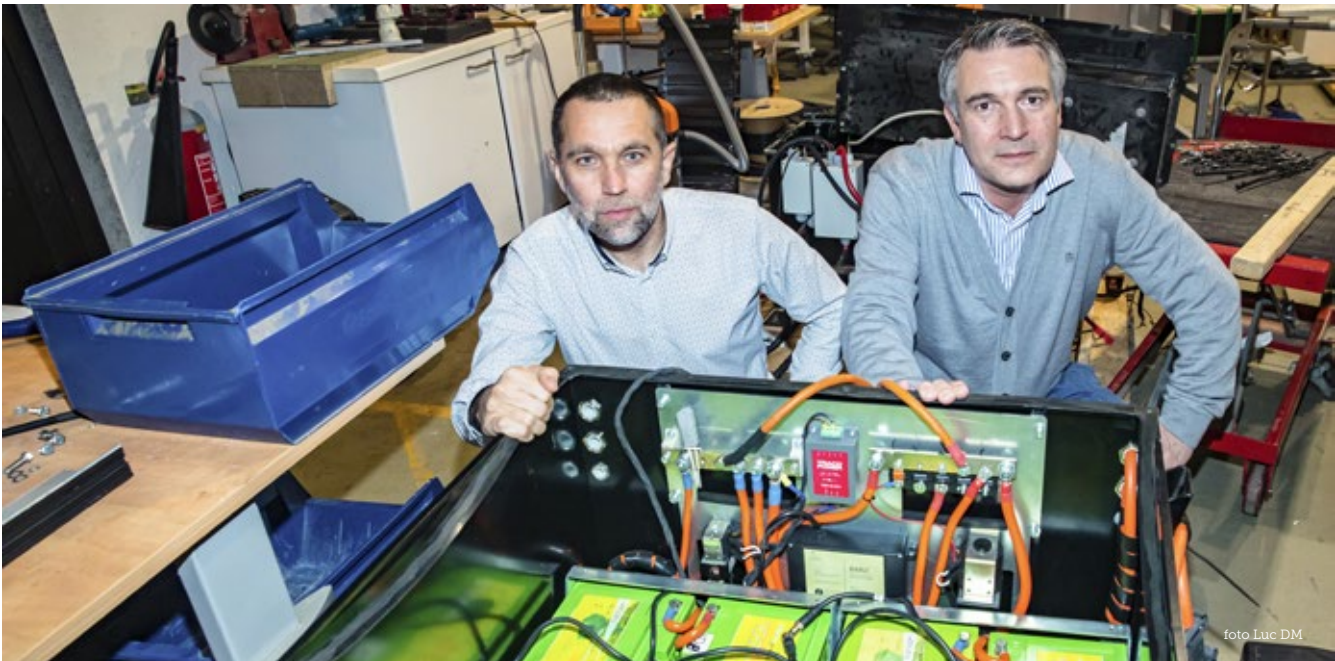


foto Luc DM

De voorbije jaren investeerden heel wat gezinnen in zonnepanelen. Niet alleen het milieu vaart daar wel bij, ook de eigen portemonnee. Van zodra de consument een overschot aan zelfopgewekte energie had, kon hij die op het net steken en draaide zijn teller terug. Legt de consument 's avonds de oven, de droogkast en de vaatwasmachine aan, dan zal zijn verbruik plots veel hoger liggen dan de eigen productie en zal hij moeten aftappen van het net.

**Alexander De Soete, zaakvoerder** van Battery Supplies:

“De elektriciteitsvraag bij de gezinnen is het hoogst 's morgens en vooral 's avonds. De productie daarentegen kent een piek overdag. Het systeem met de terugdraaiende teller houdt de mismatch tussen verbruik en productie van zonne-energie in stand.

Het is een dagelijkse uitdaging voor de netwerkbeheerder: om de piekbelasting aan te kunnen, moet hij continu investeren in een zwaarder netwerk. Dat is niet langer houdbaar. Zeker niet omdat we op termijn alsmear meer elektrische wagens zullen hebben.”

### Terugdraaiende teller verdwijnt

De introductie van de slimme meter zal een einde maken aan dit voor de consument voordelige systeem.

**Koen Bilcke, technical engineer** bij Battery Supplies: “Er komt op korte termijn een nieuwe tariefstructuur met variabele energieprijzen. Daarbij zullen de netwerkbeheerders hogere prijzen aanrekenen voor verbruik tijdens de piekuren én zullen ze lagere prijzen betalen voor je geïnjecteerde elektriciteitsoverschot tijdens de daluren.

**“Om een mooi rendement van zonnepanelen te behouden, zal het erop aan komen om de zelfopgewekte stroom en de zelfconsumptie zo correct mogelijk op elkaar af te stemmen.”**

**Alexander De Soete en Koen Bilcke van Battery Supplies**

Om een mooi rendement van de zonnepanelen te behouden, zal het erop aan komen om de zelfopgewekte stroom van de zonnepanelen en de zelfconsumptie zo correct mogelijk op elkaar af te stemmen. Dit kan bijvoorbeeld met slimme wasmachines (die in werking treden wanneer er overdag een overaanbod aan elektriciteit is, n.v.d.r.) en vooral door de installatie van een thuisbatterij.

Een thuisbatterij kan het overschot aan zelfopgewekte elektriciteit tijdelijk opslaan en 's avonds tijdens het piekmoment weer afgeven."

Voor de particuliere markt heeft Battery Supplies batterijen van 3, 5 en 7 kWh in het assortiment. "Om de ideale capaciteit te kennen, passen we de vuistregel van Lemcko toe: het jaarverbruik delen door 1.000", zegt Alexander De Soete. "In functie van de opstelling kost een thuisbatterij **5 à 6.000 euro** inclusief btw. Afhankelijk van de grootte van de installatie kan de consument van de Vlaamse overheid een subsidie krijgen van 250 euro per kWh."

Deze thuisbatterijen zijn geen klassieke loodzuurbatterijen. "Die laatste gaan

veel minder lang mee. Bovendien zijn ze slecht bestand tegen gedeeltelijk opladen en net dat is bij zonne-energie zo onvoorspelbaar. Daarom kiezen we consequent voor lithium-ionbatterijen", aldus Koen Bilcke. "Installateurs zijn nog niet zo vertrouwd met de werking en de installatie van thuisbatterijen en daarom organiseren we regelmatig infoavonden en cursussen."

[www.batterysupplies.be](http://www.batterysupplies.be)

### De tel(ler) kwijt..?

Begin dit jaar vernietigde het Grondwettelijk Hof de regeling waarbij eigenaars van zonnepanelen nog 15 jaar kunnen genieten van het systeem van de terugdraaiende teller. Belangrijk is wel dat dit niet met terugwerkende kracht gebeurt. De voordelen die de eigenaars hebben gekregen, mogen ze behouden. Vooral de mensen die pas vorig jaar zonnepanelen hebben geïnstalleerd, zijn de dupe, want zij konden nog niet profiteren van de terugdraaiende teller. De Vlaamse regering werkt intussen volop aan een regeling om de getroffen eigenaars te compenseren. Dit alles zorgt er wel voor dat thuisbatterijen interessanter worden.

### Battery Supplies in cijfers

Battery Supplies uit Deerlijk biedt sinds 1999 batterijen, laders en accessoires aan voor zowat alle denkbare toepassingen: auto's en bestelwagens, elektrische fietsen, graafmachines, heftrucks, hoogwerkers, alarm- en telefooncentrales, spoorwegen, enzovoort. Batterijen voor de opslag van wind- en zonne-energie vertegenwoordigen nog maar een kleine fractie van de totale omzet van 39 miljoen euro. Maar het segment groeit wel snel. Battery Supplies telt 85 medewerkers, ze opereren vanuit Deerlijk en het Franse Lyon (na de overname van ADRET in 2018). Beide thuislanden zijn elk goed voor 30% van de omzet, de rest realiseert het bedrijf in Europa, het Midden-Oosten, Rusland en Afrika.



foto Luc DM