

“Willen energieverbruik van 350.000 Belgen met zonnepanelen sturen op basis van big data en weersvoorspelling”

## Eerste particuliere energiemanagementsysteem helpt Belgisch stroomnet in balans houden

**HASSELT, 28 december 2021 - Het Belgische energienet snakt naar balans. En de gemiddelde Belg snakt naar een betaalbare energiefactuur. Op basis van die twee maatschappelijke vaststellingen besloot het Hasseltse iinno-benelux het eerste particuliere energiemanagementsysteem van België te ontwikkelen. Het platform Jabba voorspelt aan de hand van artificiële intelligentie de energieprijzen – op basis van marktdata en weersvoorspellingen – en bepaalt wanneer een thuisbatterij best stroom koopt of verkoopt.**

De nakende sluiting van de kerncentrales, de polemiek rond de terugdraaiende teller, ...: het **energiebeleid is regelmatig onderwerp van debat**. Daarom zit de schrik er goed in bij heel wat landgenoten. Enerzijds vallen we collectief van onze stoel wanneer we de hoge facturen onder ogen krijgen, anderzijds vrezen heel wat mensen voor een black-out.

### Thuisbatterijen in stroomversnelling

In dat klimaat begon de **thuisbatterij** de jongste jaren aan een **gestage opmars**. Dat merkten Jef Noelmans en Vincent Beckers van iinno Benelux (verdelers van thuisbatterijen) aan den lijve: “Met het **wegvallen van de terugdraaiende teller** is de markt in een stroomversnelling geraakt. Sindsdien beseffen mensen hoe **belangrijk** het is **om overtollige energie uit zonnepanelen op te kunnen slaan** in een thuisomgeving. Zo gaat deze stroom niet verloren.”

### Kantelpunt in energietransitie

De ‘energietransitie’, waar iedereen de mond vol van heeft, staat echter voor een nieuw kantelpunt. **Frederik Loecx (managing director van Flux50, de organisatie die Vlaanderen internationaal op de kaart zet als ‘smart energy’-regio, situeert:** “Vroeger waren zowel de **energieproductie** als het **energieverbruik van de gemiddelde Belg stabiel**. Vandaag is dat niet langer het geval. Enerzijds verhoogt **de vraag naar energie**: we verbruiken meer elektriciteit, omdat producten, auto’s, verwarming... meer en meer op stroom draaien. Anderzijds **varieert het aanbod**, vermits hernieuwbare energie (zon, wind, ...) minder voorspelbaar is dan pakweg kernenergie.”

Om het elektriciteitsnet in balans te houden, doen beleidsmakers er alles aan om **pieken in energieverbruik op het moment van schaarste te vermijden**: “Enerzijds komt er in 2022 een **piekbelasting** aan (nvdr. wie pieken in energieverbruik veroorzaakt, betaalt meer). Anderzijds is - als alternatief voor het vaste energietarief - het systeem van de **dynamische tarieven ingevoerd**, waarbij je als klant meer betaalt op piekmomenten en minder als je stroom verbruikt in de daluren. Naar analogie met het **beursprincipe** dus.”

### Jabba maakt thuisbatterijen slim

Het is duidelijk: het energiesysteem snakt naar balans en sturing. Daarom besloten Jef en Vincent – als eerste in België - een **energiemanagementsysteem** te ontwikkelen voor particulieren.

“In ons land zijn er 350.000 Belgen (and counting) die via zonnepanelen stroom opwekken, en dus baat hebben bij een thuisbatterij. In onze visie doet zo'n batterij meer dan energie opslaan. Het kan ook een **sturende factor** zijn. Daarom ontwikkelden we Jabba. In dit netwerk connecteren we slimme thuisbatterijen binnen één platform. Dat **platform voorspelt aan de hand van artificiële intelligentie de energieprijzen – op basis van marktdata en weersvoorspellingen – en bepaalt wanneer jouw batterij best stroom koopt of verkoopt**. Is de Belg naar hartenlust aan het verbruiken en staan de prijzen hoog? Dan verkoopt de batterij haar opgeslagen energie aan het net. Zitten we in een daluur, waarin er energie te veel is ... en je zelfs geld krijgt om het af te nemen van het net? Dan koopt de batterij stroom aan. Het systeem werkt voor iedereen met een thuisbatterij, **bij welke energieleverancier je ook aangesloten bent**”, legt Jef Noelmans uit.

### Thuisbatterijen als alternatief voor kerncentrale

Jabba biedt dus zowel maatschappelijk als op individueel niveau voordelen, duidt Vincent Beckers: “Alle **thuisbatterijen samen kunnen in een vingerknip evenveel energie leveren als een kerncentrale**. Als er een belangrijke energiebron uitvalt, kan dit dus tijdelijk gecompenseerd worden door thuisbatterijen die collectief energie afgeven. **Zo brengt het net zichzelf in balans, met de prijsprikkel als drijvende factor**. Dankzij dit systeem kunnen particulieren voortaan ook doen wat grote industriële bedrijven al langere tijd doen. **Als particulier hou je controle over jouw eigen energie en betaal je aanzienlijk minder voor jouw stroom.**”

*Over iinno-benelux: iinno-benelux gelooft dat onze maatschappij volledig op hernieuwbare energie kan en moet functioneren. Daarom verdeelt het de meest intelligente en innovatieve thuisbatterijen op de markt (AlphaESS) binnen de Benelux. De batterijen van AlphaESS worden verkocht en geplaatst door een netwerk van gecertificeerde installateurs over heel Vlaanderen. Om de thuisbatterijen naar een volgend niveau te tillen, ontwikkelde het Hasseltse bedrijf bovendien het energimanagementsysteem Jabba.*

Wens je meer technische informatie? Ga dan naar <https://jabba.energy/faq>. Voor overige vragen:

Vincent Beckers  
Zaakvoerder iinno-benelux  
[vincent@iinno-benelux.com](mailto:vincent@iinno-benelux.com)  
+32 468 22 05 60  
[www.iinno-benelux.com](http://www.iinno-benelux.com)  
[www.jabba.energy](http://www.jabba.energy)