

# Q-box is niet echt nieuw, maar wel interessant

Een kastje dat energie in huis efficiënt en duurzaam regelt. Deze Q-box is tot groenste product bestempeld. Maar is het wel zo nieuw?

## Van onze redactie economie

De Q-box, ontworpen door Igor Kluin van duurzaam energiebedrijf Qurrent, moet het energieverbruik van mensen die zelf energie opwekken beter reguleren. Te denken valt aan stroom uit windturbines en zonnepanelen.

Voor deze uitvinding ontving Kluin afgelopen zaterdag de Green Challenge prijs ter waarde van een half miljoen euro, uitgereikt door multimiljardair Richard Branson. De Q-box werd gekozen als groenste product uit 439 andere inzendingen van over de hele wereld. Vier van de vijf finalisten kwamen overigens uit Nederland.

De Q-box moet duurzame energie goedkoper maken. Kluin: „Neem bijvoorbeeld zonnepanelen. 's Middags wordt de meeste energie opgewekt. Maar doordat mensen overdag van huis zijn, wordt die energie niet efficiënt gebruikt. De Q-box zorgt ervoor dat die energie toch gebruikt wordt door bijvoorbeeld de wasmachine 's middags te laten draaien of de energie door te geven aan de buurman die wel thuis is.”

Binnen dit systeem is het wel van belang dat meerdere huizen de Q-box gebruiken. Want als maar één huis zo'n kleine computer heeft, kan de overgebleven energie nergens

heen. Om die reden werkt Kluin's bedrijf samen met bouwondernemingen. „We zijn betrokken bij renovatie- en nieuwbouwprojecten. Bij die projecten wordt rekening gehouden met de aanleg van zonnepanelen binnen een straat of wijk.”

Energiebedrijf Eneco vindt de uitvinding van Kluin weliswaar interessant, maar zegt dat ook zijn bedrijf groene stroom kan regelen. De energie van huishoudens met zonnepanelen wordt teruggeleverd aan het energienet zodat een ander huishouden het kan gebruiken. Verschil is dat de Q-box wordt gebruikt in een hele wijk en niet per huis.

Dat maakt de kleine computer volgens Kema, keuringsinstituut op energiegebied, interessant. „Een groep energiebewuste mensen die van elkaar leren en die een voorbeeldwerking kan hebben in Nederland, is nieuw. En interessant”, zegt een woordvoerder.

Volgens het instituut is de Q-box niet echt nieuw omdat het een bundeling is van bestaande concepten. „Met bijvoorbeeld het leveren van energie aan de buurman wordt in Italië en Zweden al langer gewerkt.”

Probleem blijft, volgens Kema, dat de duurzame energie van de Q-box bestemd voor de buurman niet wordt geleverd via een apart net, maar moet worden teruggeleverd aan het energienet dat wordt beheerd door een groot energiebedrijf. De buurman krijgt de energie dan weer van dat netwerk. Maar daarbij krijgt de eigenaar van de zonnepanelen minder vergoed voor de gelever-

de energie dan de buurman moet betalen voor de energie die hij afneemt. Het gebruik van de Q-box maakt dan geen verschil.

Ontwerper Kluin bestrijdt dat: „Er zijn wel degelijk voorbeelden van deelnetten die door kleine bedrijven of verenigingen van eigenaren worden beheerd.”



Ontwerper Igor Kluin.