

## **"Wasmachine werkt alleen als er veel stroom op net is"**

30 genkse gezinnen testen 'slimme' huishoudtoestellen

GENK - EnergyVille en Infrax zijn samen met twintig andere partners een proefproject gestart met 'slimme' huishoudtoestellen. Dertig gezinnen in de Genkse wijk Bret-Gelieren zullen een jaar lang een droogkast en vaatwasmachine gebruiken die alleen werken wanneer er veel elektriciteitsproductie is. Daardoor moet de energiedistributeur op piekmomenten minder dure elektriciteit invoeren uit het buitenland.

Eerder al plaatste de energie-intercommunale Infrax slimme meters bij zo'n tienduizend huisgezinnen.

Dertig van hen krijgen naast die meters nu ook slimme huishoudtoestellen.

Die mogen ze een jaar lang gebruiken en daarna aan een gereduceerde prijs aankopen. In ruil krijgt Infrax de informatie over het verbruik ervan. "Het systeem is simpel", zegt Wim Cardinaels, onderzoeker bij EnergyVille. "Je voert bijvoorbeeld op de wasmachine een uur in waarop je wil dat je kleren gewassen zijn."

Daluren

"Het Linear-systeem zorgt er dan voor dat het toestel pas ingeschakeld wordt als er veel energie ter beschikking is. Bijvoorbeeld tijdens de gewone daluren. Het energiegebruik wordt met andere woorden aangepast aan de hoeveelheid energie op dat moment." Vele taken moeten volgens Cardinaels dan ook niet meteen gebeuren.

"Neem nu de vaatwasser. Die zit om 8 uur 's ochtends vol, maar je kan die pas leegmaken als je van je werk komt. Voor jou maakt het niet uit wanneer precies het toestel werkt, zolang de vaat maar gedaan is op het uur dat jij ingegeven hebt. En die garantie is er."

De slimme toestellen zitten momenteel nog in een experimentele fase en maken gebruik van de bestaande elektriciteitstarieven. Daarom zullen de proefgezinnen er geen groot financieel voordeel uit halen. Maar op termijn zou het systeem grootschaliger moeten worden. "Dan zullen de klanten wel gebruik kunnen maken van de laagste tarieven bij afname op momenten van overproductie", gaat Cardinaels verder.

40 miljoen euro

Volgens Jos Liebens, woordvoerder van Infrax, betekent het experiment niet meteen dat de energiedistributeur alle elektriciteits- en gasmeters door slimme meters zal vervangen.

"Dit project zal ons meer inzicht geven om er een gefundeerde visie op te ontwikkelen", zegt Liebens.

Het Linear-project kost zo'n veertig miljoen euro, waarvan de Vlaamse overheid tien miljoen euro financiert.

. .Op termijn kan energiefactuur gezinnen dalen. Wim cardinaels, energyVille

© Concentra