

Genkse gezinnen testen slimme, energiezuinige huishoudtoestellen

(BELGA) = In het kader van een Vlaams proefproject om op een slimme manier met energieverbruik om te gaan, is bij 30 gezinnen in Genk een aantal huishoudtoestellen geïnstalleerd die zelf kunnen bepalen om op het energiezuinigste moment in werking te treden. Het project werd donderdag voorgesteld aan de pers.

Energyville is een cluster van bedrijven die in Genk werken aan slimme energietoepassingen. Samen met de intercommunale Infrac doen ze tests in het kader van het Linear-project. Dat heeft de ambitie om in heel Vlaanderen op een futuristische manier aan energiezuinig beheer te doen. Het totale Linear-project kost 40 miljoen euro, waarvan de Vlaamse overheid 10 miljoen financiert.

Het proefconcept in Genk houdt in dat de 30 gezinnen gratis een beroep mogen doen op "slimme" toestellen als een vaatwasmachine, wasmachine, droogkast en elektrische boiler. De toestellen zijn gekoppeld aan een slimme meter en communiceren onderling. Als de gebruiker bijvoorbeeld instelt dat de afwas moet gedaan zijn om 17 uur, zal die machine in gang schieten als de andere apparaten niet werken en het globale net niet overbelast is.

De wasmachine zal bijvoorbeeld draaien tijdens de daluren voor elektriciteitsverbruik en de boiler zal opwarmen op het goedkoopste moment. Zonder aan comfort te moeten inbinden, kunnen de 30 gezinnen op deze manier dus veel energie besparen.

De testgezinnen krijgen tevens gedurende tien weken een elektrische wagen ter beschikking, die ook zal herladen op het meest ideale tijdstip.