

Zelf energie beheren

Met behulp van *smart grids* kunnen huishoudens een rol gaan spelen in het energienetwerk van de toekomst. Robin Smale (Milieubeleid) promoveerde onlangs op onderzoek naar de toepassing van deze slimme technologie.

De overgang naar duurzame energie brengt nieuwe uitdagingen met zich mee. De wisselvalligheid in zon en wind werken door in de energielevering aan het net. Burgers kunnen met *smart grids* helpen om energievraag en -aanbod in balans te houden en zo het elektriciteitsnetwerk stabiel en duurzamer maken.

Met slimme energiesystemen wordt de burger niet alleen energieconsument en -producent, maar ook energiebeheerder. De slimme *grids* geven huishoudens inzicht in verbruik, opwek en levering van energie. Dat helpt gebruikers om op een gunstig moment energie te gebruiken of juist op te slaan in thuisaccu's.

Bewonersavonden

We moeten de menselijke maat meenemen in de vormgeving van *smart grid*-projecten, benadrukt Smale. Hij interviewde huishoudens in pilotprojecten van netbeheerders met slimme *grids*. De deelnemers vinden de technologie waardevol, maar willen wel

controle houden in wat die technologie doet in hun huishouden. 'Inwoners hebben vaak geen idee wat zo'n batterij doet en of het ook bijdraagt aan wat zij belangrijk vinden, zoals zelfvoorzienend worden of kosten besparen.' Netbeheerders zouden volgens Smale

'Inwoners hebben vaak geen idee wat zo'n batterij doet'

bijvoorbeeld bewoners-avonden kunnen houden om een *smart grid*-project aan te laten

sluiten bij de ambities en gewoonten van bewoners.

Vanaf 2023 krijgen burgers minder geld voor de levering van zonne-energie aan het net. Smale verwacht dat *smart grids* dan meer hun intrede doen in huishoudens, omdat mensen hun eigen energie willen opslaan of zoveel mogelijk gebruiken. 'Bijvoorbeeld door je wasmachine aan te zetten als de zon schijnt', aldus Smale. 'Dat is al energie-management.' ss



Foto Shutterstock

Met slimme *grids* krijgt de burger de mogelijkheid om zijn energie te beheren.