

Ameland start proef met veilig delen van energiedata

Op Ameland starten netbeheerder Liander en de Amelander Energie Coöperatie (AEC) met een proef waarbij particulieren zelf hun energieverbruik kunnen gaan managen. De eerste stap: een slimme meter in combinatie met een eenvoudig apparaatje dat het mogelijk maakt om energiedata veilig naar een aantal apps te sturen. Op een informatieavond kwamen bijna dertig geïnteresseerde Amelanders af; inmiddels hebben 23 deelnemers zich al opgegeven.

Bijzonder aan deze proef is dat de actuele data op een veilige en makkelijke manier beschikbaar komen, benadrukt AEC-voorzitter Johan Kiewiet. “De bewoner kan zelf aangeven aan welke apps hij zijn data wil laten sturen. De gegevens worden niet centraal opgeslagen. Zo blijven deelnemers altijd baas over hun eigen data.” AEC liet op de informatieavond twee apps zien waarmee gebruikers inzicht krijgen in hun actuele energieverbruik. Uit onderzoek blijkt dat directe terugkoppeling van het actuele verbruik op zich al leidt tot een extra energiebesparing. Daarnaast krijgen gebruikers zicht op het gebruik van bepaalde apparaten en kunnen zij het sluipverbruik reduceren.

Slimme meter

Christian Klep van Liander toonde de slimme meter en de mogelijkheden die de meter nu al biedt. De slimme meter maakt zelf niet het actuele gebruik zichtbaar, maar dat doet het apparaatje in de Amelandse proef wel. Inzicht in het actuele verbruik is onmisbaar om vraag en aanbod van elektriciteit bij elkaar te kunnen brengen.

Vraag en aanbod bij elkaar

Voor AEC is de proef met energiedata heel interessant, zegt Johan Kiewiet. AEC ziet voor zichzelf een rol als ‘energie-aggregator’: de partij die vraag en aanbod op elkaar afstemt. “Door vraag en aanbod slim aan te sturen kunnen we in de toekomst kosten besparen voor onze leden. Het is heel logisch om die taak bij een coöperatie onder te brengen. Uiteindelijk willen we naar vraagsturing, waarbij je grote verbruikers automatisch inschakelt als de zon schijnt. Daar willen we op Ameland ook mee gaan experimenteren. In deze proef kunnen we alvast ervaring opdoen met de apparatuur en met het gebruik van de data.”

Open platform

Jeroen Jansen van Neroa, een bedrijf dat ICT-systemen voor netwerken ontwikkelt, liet nog meer mogelijkheden van actuele energiedata de revue passeren. Zo kan slimme software in het totale energieverbruik van een woning de patronen herkennen die horen bij specifieke apparaten, waardoor ze het verbruik van deze apparaten kunnen berekenen.

Jansen benadrukte dat AEC en Liander hebben gekozen voor een open platform. “Een open platform maakt het mogelijk om voor verschillende toepassingen dezelfde technologie te gebruiken. Daarmee voorkom je dat je straks voor iedere toepassing een ander kastje in huis hebt.”

Metten is weten

Tijdens de bijeenkomst kreeg het project van AEC en Liander ook een naam. De aanwezigen konden zelf namen voordragen en aan het eind van de avond brachten ze hun stem uit. Metten is Weten Ameland (Miwa) werd zo de naam van de proef.

Een overzicht van apps voor energiemangement is te vinden op www.energieverbruiksmanagers.nl.

Amelanders die nog willen meedoen aan de proef kunnen zich melden bij Johan Kiewiet van de AEC: info@amelandenergie.nl