



Amelander installateurs verdiepen zich in thuisaccu's

De overstap naar duurzame energie vraagt om nieuwe installaties in woningen en gebouwen. Installateurs maken dat mogelijk. Zij krijgen steeds vaker vragen over thuisaccu's en energiemanagementsystemen.

Om inwoners goed te kunnen adviseren, blijven Amelander installatiebedrijven hun kennis uitbreiden. Een van hen is Robert Oud. Hij nam onlangs het initiatief om een training over thuisaccu's naar Ameland te halen. Daarbij sloten ook andere installatiebedrijven en de gemeente aan.

Leren en samenwerken

“Ons vak verandert. Vroeger ging het vooral om het installeren van een apparaat. Nu draait het steeds vaker om de samenwerking tussen verschillende systemen. Denk aan zonnepanelen, een warmtepomp, laadpaal en thuisaccu. Daar komt veel digitale techniek bij kijken. Gelukkig hebben we monteurs die daar enthousiast mee bezig zijn en zich verdiepen in de nieuwste ontwikkelingen.”

Interesse in opslag

De belangstelling voor energie-opslag groeit. “Dat komt onder meer door de subsidie voor energiemanagementsystemen van de gemeente en doordat de salderings-regeling per 2027 stopt. Mensen willen weten of een thuisaccu interessant is, hoe het werkt en wat de mogelijkheden zijn.” Voor de bijeenkomst kwam een vertegenwoordiger van een batterijleverancier naar het eiland. Tijdens de training kregen de installateurs uitleg over verschillende soorten thuisaccu's, energiemanagementsystemen en het slim gebruiken of opslaan van zonne-energie. Ook onderwerpen

“Iedere situatie is anders. Daarom is een thuisaccu altijd maatwerk.”



Installateurs werden onlangs op Ameland bijgeschoold over thuisaccu's en slimme energiesystemen

als dynamische energiecontracten, de energiemarkt en veiligheid kwamen aan bod. “Het ging niet alleen over één merk batterij,” zegt Robert. “We kregen een breed beeld van energieopslag en waar je als installateur én bewoner rekening mee moet houden.”

Maatwerk

Volgens Robert bestaat er geen standaardoplossing voor een thuisaccu. “Iedere situatie is anders. Je kijkt naar het stroomverbruik, de hoeveelheid zonnepanelen en wat iemand wil

bereiken. Daarom is een thuisaccu altijd maatwerk.”

Zonnestroom opslaan

Zonnepanelen en een thuisaccu gaan goed samen. Met een thuisaccu kun je overtollige zonnestroom opslaan en later gebruiken. Zo haal je meer uit je zonnestroom.

Naast techniek speelt ook gedrag een rol. “Als de zon schijnt, kun je bijvoorbeeld apparaten laten draaien of stroom opslaan voor later. Dat vraagt soms om een andere manier van omgaan met energie.”

Uitdaging én kansen

Robert ziet ook een uitdaging. Het elektriciteitsnet zit op plekken aan zijn grens, waardoor inwoners en ondernemers soms lang moeten wachten op een nieuwe of zwaardere aansluiting. “Liander werkt aan uitbreiding van het net, maar dat kost tijd. Het is belangrijk dat het elektriciteitsnet kan meegroeien met de duurzame plannen op het eiland.” Ondertussen blijven installateurs, gemeente en onderwijs samenwerken aan nieuwe kennis. Zo delen Amelander bedrijven hun praktijkervaring met studenten van Firda en worden regelmatig trainingen georganiseerd. “De techniek verandert snel,” zegt Robert. “Door kennis te delen en samen te blijven leren, kunnen we inwoners ook in de toekomst goed helpen bij hun keuzes op het gebied van energie.” ♦

Wat is een thuisbatterij?

Een thuisbatterij, ook wel thuisaccu genoemd, slaat elektriciteit op voor later gebruik.



Vaak gaat het om stroom die zonnepanelen overdag opwekken, maar die op dat moment niet direct wordt verbruikt. Met een thuisbatterij kan deze energie later worden gebruikt.

Energie optimaal benutten

Steeds vaker wordt een thuisbatterij gecombineerd met een energiemanagementsysteem (EMS). Zo'n systeem zorgt ervoor dat verschillende apparaten in huis slim samenwerken, zoals zonnepanelen, een thuisbatterij, een warmtepomp en een laadpaal voor een elektrische auto. Sommige thuisbatterijen kunnen daarnaast inspelen op wisselende stroomprijzen. In combinatie met een dynamisch energiecontract kan een batterij laden wanneer stroom goedkoop is en energie gebruiken wanneer de prijs hoger ligt.

Laat je informeren

Of een thuisbatterij interessant is, hangt af van de persoonlijke situatie. Factoren zoals het aantal zonnepanelen, het stroomverbruik en de aanwezige installaties spelen daarbij een rol. De aanschaf vraagt een flinke investering. Daarom is het verstandig om altijd naar het totaalplaatje van de woning en het energiegebruik te kijken. Een installateur of website zoals die van MilieuCentraal kan hierbij helpen.

Subsidie slimme energiesystemen

Met de **Subsidieregeling slimme energiesystemen gemeente Ameland 2026** kunnen woning-eigenaren een bijdrage krijgen voor het slimmer aansturen van energiestromen in huis. De subsidie bedraagt maximaal € 1.000 per woning en is uitsluitend bedoeld voor de installatie van een slim energiesysteem (EMS). Lees verder in de folder.

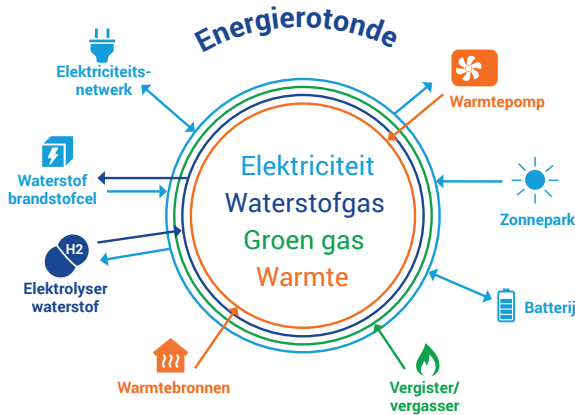


Duurzaam Ameland is een platform over de energie- en warmtetransitie op Ameland. Kijk voor meer informatie op www.duurzaamameland.nl



Opslag om netcongestie te beperken

Het elektriciteitsnet op Ameland loopt op sommige plekken tegen zijn grenzen aan. Inwoners en ondernemers merken dat doordat nieuwe aansluitingen of uitbreidingen soms langer op zich laten wachten. Om de druk op het net te verminderen en duurzame energie beter te benutten, werkt de gemeente aan energieopslag.



De eerste stap is een grote batterij bij Energiepark Ballumerbocht. Deze batterij is onderdeel van de energierotonde: een slim systeem waarin energie tijdelijk wordt opgeslagen, omgezet en gebruikt wanneer dat nodig is.

De batterij slaat overtollige stroom van zonnepanelen op. Zo worden pieken op het elektriciteitsnet verminderd en helpt de batterij netcongestie te beperken.

“Ook rekent de gemeente aan een pilot met een tweede batterij bij het nieuwe elektriciteitsstation in Nes. Hiermee wordt onderzocht hoe energieopslag kan bijdragen aan een slimmer en toekomstbestendig elektriciteitsnet op Ameland.”



FOTO Kevin Kiewiet, MLND

Voor inwoners verandert er op korte termijn weinig. Op langere termijn kan de pilot zorgen voor meer ruimte op het net voor woningen, bedrijven en duurzame toepassingen, zoals zonnepanelen, laadpalen en warmtepompen.