

“Met een batterij halen we meer uit onze zonnestroom”

Voor Eva en Doeke van de bierbrouwerij is duurzaam ondernemen vanzelfsprekend. Bierbrouwen kost veel energie en daarom kijken zij voortdurend hoe ze slimmer kunnen omgaan met elektriciteit. Met zonnepanelen én een batterij maken zij optimaal gebruik van hun eigen opgewekte stroom.

Zonnepanelen op de loods

Toen in 2018 een nieuwe loods werd gebouwd, hielden Eva en Doeke al rekening met zonnepanelen. “Het dak is destijds extra stevig gemaakt zodat er later panelen op konden worden geplaatst.” Inmiddels liggen er 114 zonnepanelen op het dak van de loods. Bewust niet op de karakteristieke boerderij. “Door de oost-westopstelling van het dak van de loods wekken we verspreid over de hele dag stroom op. Bovendien blijft het aanzicht van de boerderij behouden.”

Geen salderen, wel een oplossing

Toen de plannen voor de zonnepanelen werden gemaakt, ging Eva er nog vanuit dat de brouwerij gebruik kon maken van salderen en terugleveren. Dat bleek vanwege hun grootverbruik-aansluiting niet mogelijk. “Daar baalde ik ontzettend van. Overdag wekten we meer stroom op dan we nodig hadden, terwijl we 's nachts elektriciteit van het net moesten inkopen. Dat voelde niet logisch.” Juist daardoor ontstond het idee voor een batterij.

Van opwekken naar opslaan

Eva en Doeke waren al gewend om apparaten zoveel mogelijk overdag aan te zetten wanneer de zon scheen. Toch bleef er stroom over. Via vrienden die gespecialiseerd zijn in batterijen en slimme energiesystemen vonden ze een oplossing die paste bij het energiegebruik van de brouwerij. “Overdag laden we de batterij op met zonnestroom. Die zetten we vervolgens 's avonds en 's nachts in voor de koeling van de gisttanks



“Je moet zonnestroom gebruiken op het moment dat je het opwekt.”

en de bieren. Zo benutten we veel meer van onze eigen energie. Vanaf ongeveer half februari kan de brouwerij vrijwel volledig draaien op eigen zonnestroom.” In de winter wordt de batterij juist anders ingezet. “Dan laden we die 's nachts op met goedkopere stroom van het net, zodat we die overdag kunnen gebruiken.”

Vorbereid op de toekomst

De brouwerij kijkt ondertussen alweer naar een volgende stap. Eva ontdekte dat zonnepanelen en een batterij niet automatisch betekenen dat je tijdens een stroomstoring door kunt draaien. “Dat vond ik eigenlijk best vreemd. De zon schijnt, de zonnepanelen wekken stroom op en we hebben een batterij, maar toch vallen onze installaties stil.” Daarom wordt gewerkt aan een systeem waarmee de brouwerij bij een storing tijdelijk op eigen stroom kan blijven draaien.

“Zo worden we steeds minder afhankelijk van de grillen van het elektriciteitsnet.”

Gewoon beginnen

Volgens Eva wordt het met het verdwijnen van de salderingsregeling steeds belangrijker om stroom te gebruiken op het moment dat je die opwekt. “Zet apparaten aan als de zon schijnt en stem je verbruik daarop af. Een batterij kan daarbij helpen, maar ook zonder batterij kun je vaak al veel bereiken.”



Duurzaamheid gaat volgens haar bovendien over meer dan alleen terugverdiendtijden. “Natuurlijk kijk je naar kosten en opbrengsten, maar uiteindelijk is het ook een investering in de toekomst. Soms moet je gewoon zeggen: we gaan dit doen.”

ACHTERGROND

Salderingsregeling stopt in 2027: wat betekent dat?

Huishoudens met zonnepanelen kunnen nu nog gebruikmaken van de salderingsregeling. Dat betekent dat stroom die overdag wordt opgewekt en teruggaat naar het elektriciteitsnet, later weer mag worden weggestreept tegen stroom die op een ander moment wordt gebruikt. Bijvoorbeeld in de avond of in de winter.

Vanaf 1 januari 2027 stopt deze regeling. Wie dan stroom teruglevert aan het net, krijgt daar nog wel een vergoeding voor, maar die is lager dan de prijs die wordt betaald voor stroom uit het net. De overheid schaft de regeling af omdat we steeds meer stroom verbruiken en ook opwekken met zonnepanelen. Daarom moet het net worden uitgebreid en versterkt. Ook betalen mensen zonder zonnepanelen mee aan de voordelen voor mensen met zonnepanelen via de uitbreidingskosten van het net.

Tips

Heeft u zonnepanelen? Dan wordt het straks extra belangrijk om zoveel mogelijk van uw eigen zonnestroom direct te gebruiken. Zet bijvoorbeeld de wasmachine of vaatwasser aan als de zon schijnt. Ook het opladen van een elektrische auto overdag kan helpen. Hoe meer stroom u zelf verbruikt, hoe minder u hoeft terug te leveren. Meer weten? Bekijk dan de flyer met rekenvoorbeeld nu en na 1 januari 2027.



Zonnepanelen en kosten besparen na 2027?

Apparaten

Zet overdag apparaten aan zoals de wasmachine of vaatwasser.



Auto

Laad de elektrische auto overdag op.



Opslaan

Gebruik de boiler of thuisbatterij om zonnestroom op te slaan voor later.



Timing

Plan uw energiegebruik in op het moment dat de zon schijnt.



Slim sturen

Houd uw verbruik en opbrengst in de gaten met een energiemeter of app.



Ontvang tot € 1.000 subsidie

Subsidie EMS

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). Dit systeem, vaak een kastje met een app, zorgt ervoor dat de



energieopwek en gebruik van apparaten zoals zonnepanelen, een warmtepomp of bijvoorbeeld een wasmachine beter op elkaar worden afgestemd. Kijk meer informatie en alle voorwaarden: www.ameland.nl/subsidie-slimme-energiesystemen

BESPAARTIPS

Jeroen.nl

Meer weten over opwek, opslag, inzicht en slim gebruik van stroom? Neem eens een kijkje op Jeroen.nl.

Jeroen.nl is gestart vanuit een persoonlijke missie: mensen bewuster maken van energie in de breedste zin van het woord. De site combineert onafhankelijke data-analyse, praktijkexperimenten (domotica, thuisbatterijen, EV's, warmtepompen) en uitleg over energiecontracten om consumenten te helpen betere energie-keuzes te maken.



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

