

Monitoren energiebalans Ameland

Wie?

Roderick Timmer, Trio Energy.

“Ik heb een achtergrond in de energiewereld. Ik maak inzichtelijk hoe ver Ameland is met de overstap naar 100% duurzame energie. Zo ben ik naast een fervent Waddenzeiler en eilandbezoeker, nu ook vakinhoudelijk bij Ameland betrokken. Leuk!”

Wat?

“Ameland heeft de wens om in 2035 volledig over te zijn op duurzame energie. Het liefste wil het eiland alle benodigde energie zelf opwekken. De gemeenteraad wil weten of Ameland het doel haalt in 2035. Daartoe monitor ik de ontwikkeling van de vraag naar energie, het aanbod ervan en de ruimte op het net.”

Waar?

“Ameland is zowel met een gasleiding als met een elektriciteitskabel met de wal verbonden. Sinds kort zijn gegevens voor ons beschikbaar die aangeven hoeveel stroom en gas het eiland opkomen en hoeveel stroom er weer af gaat. Deze gegevens kun je afzetten tegen besparende en opwekkende maatregelen die al genomen zijn.”

Hoe?

“Aan de data zien we het verbruik van aardgas afnemen. Dat is positief! Aan de elektriciteitskant is bijvoorbeeld zichtbaar dat steeds meer zonnestroom wordt opgewekt. Daarbij geldt dat Ameland stroom opwekt als de vraag laag is én andersom. Daar liggen kansen voor het eiland.”

En wat

betekent dit voor Ameland?

“Het is de kunst om de vraag en het aanbod van lokaal opgewekte energie zo goed mogelijk op elkaar af te stemmen, om netcongestie te voorkomen. De monitoringstool helpt Ameland om tot de juiste vervolgstappen te komen. Voor Ameland als totaal of voor bepaalde gebruikersgroepen.”



Duurzame Recreatiewoningen

In de rubriek duurzame recreatiewoningen komen eigenaren van een vakantiehuis op Ameland aan bod die hun woning hebben verduurzaamd. Deze keer vertelt Auke Hennes.



“Ons vakantiehuisje staat in Ballum op Roosdunen. De woning is in de jaren '70 gebouwd. Sindsdien was er niets aan veranderd qua inrichting of isolatie. In 2020 hebben we het grondig verbouwd om het comfortabeler te maken. Met behoud van het oorspronkelijke karakter.”

Verbouwen is verduurzamen

“We hebben een stukje laten aanbouwen. In dat deel zijn de vloer, het dak en muren goed geïsoleerd. Van het oude gedeelte is ook het dak geïsoleerd, zijn de ramen vervangen en is de spouwmuur gevuld. Voorheen straalde de kou van de muur af. Dat is nu voorbij.”

Vloerverwarming bovenop vloer

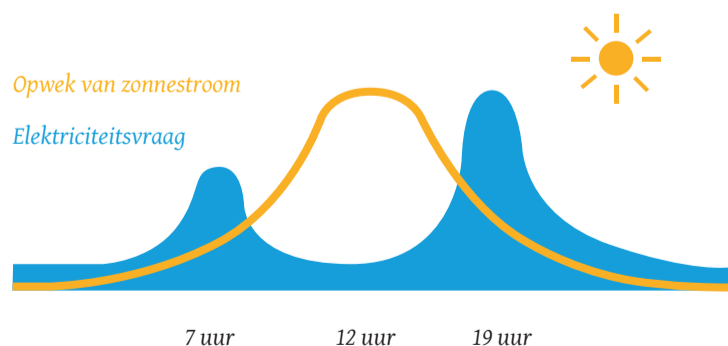
“We hebben de bestaande plavuizenvloer laten zitten en er vloerverwarming overheen gelegd. Die is maar 3,5 cm dik. De vloerverwarming warmt heel snel op. Voor een vakantiehuis met wisselend gebruik is dat heel prettig. We zetten de verwarming via een app aan als we op de boot zitten. Als we dan op Ameland zijn, is het lekker warm.”

Heerlijk comfortabel

“De cv-ketel laten we nog even zitten. We volgen met interesse het onderzoek dat de gemeente uitvoert naar alternatieven voor aardgas. Voor nu zitten we hier heerlijk comfortabel.”

Zonnestroom slim benutten

De meeste zonnestroom wordt midden op de dag opgewekt; het moment dat we op Ameland relatief weinig elektriciteit verbruiken. Dat kan slimmer en draagt bij aan meer balans op het energienet van Ameland.



Bijvoorbeeld door elektrische apparaten juist in de middag aan te zetten. Denk aan de (af)wasmachine. Of door energie op te slaan in een accu/batterij of warm water om later te kunnen benutten. Hier komen steeds meer mogelijkheden voor.

Voor zonnepaneelbezitters zijn er nog twee voordelen om zelf opgewekte stroom te verbruiken:

- Terugleverkosten worden voorkomen
- Je bereidt je voor op het afschaffen van de salderingsregeling

TidalKite in het nieuws

Recent bracht de NOS een bezoek aan de testlocatie van de onderwatervlieger in het Borndiep bij Ameland.

De zogenoemde TidalKite van het bedrijf SeaCurrent zet stromingsenergie van water om in elektriciteit. De onderwatervlieger levert straks energie voor zo'n 700 Amelandse huishoudens. Een primeur!

Item gemist? Scan de QR-code:



Energiebesparende tips voor een lekker koel huis in de zomer

Goed isoleren is niet alleen fijn in de winter, ook 's zomers heb je er voordeel van. Er zijn tal van kleine en grotere maatregelen die bijdragen aan een koeler huis. Bekijk de tips op:

www.duurzaameland.nl/zelfdoen



Zomertip
Gebruik liever een ventilator dan een airco

Duurzaam Ameland is een samenwerkingsverband van overheden, bedrijven en instellingen die Ameland ondersteunen bij de verduurzaming van het eiland, in welke vorm dan ook.

