

Samenwerking Ballummerbocht

Wie?

Paul Metz. "Sinds 2008 werk ik voor Wetterskip als Klaarmeester op de zuivering van Ameland. Dat betekent dat ik beheerder ben van de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het is mijn taak te zorgen dat het zuiveringsproces goed verloopt. Ik denk dat we een van de grootste verbruikers van elektriciteit op het eiland zijn."

Wat?

"Vanuit ieder dorp verpompen we het rioolwater naar de zuivering; de laatste jaren zo'n 950.000 m3/jaar. Dat verwerken we tot schoon genoeg water om te lozen op het wad. We moeten inspelen op sterk wisselende hoeveelheden. Die hangen samen met aan- en afwezigheid van grote aantallen toeristen."

Waar?

"Het water wordt gezuiverd in de installatie in de Ballummerbocht. Dat gebeurt door bacteriën. De bacteriën hebben afvalwater en zuurstof nodig om te werken. Daarom brengen we zuurstof in het proces in. Dat kost enorm veel energie: zo'n 450.000 kWh per jaar. Niet voor niets zetten we in op verduurzaming."

Hoe?

"Als Wetterskip willen we in 2025 energieneutraal zijn en in 2030 klimaatneutraal. We hebben een 5-sporenaanpak om daar invulling aan te geven. Bijvoorbeeld door samen met partners duurzame energie op te wekken. Zo ook met de gemeente Ameland en AEC in het zonnepark dat onderdeel gaat uitmaken van Energiepark Ballummerbocht."

En wat

betekent dit voor Ameland? "In de zomer verwerken we het meeste rioolwater. Dat is ook het moment dat de zonnepanelen het meeste elektriciteit opwekken. We kunnen de opgewekte hernieuwbare elektriciteit direct gebruiken en vergroenen daarmee ons proces. Dat draagt bij aan het behalen van onze duurzaamheidsambitie en die van Ameland."



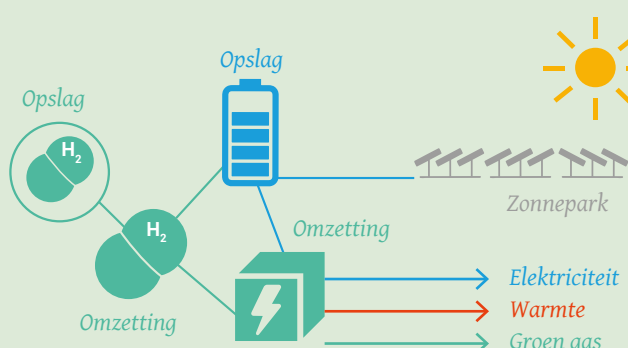
Energiepark Ballummerbocht

Het is de bedoeling dat er in de Ballummerbocht verschillende vormen van energie (waar nodig) opgeslagen of omgezet worden in een andere vorm van energie: als zijnde een energierotonde. Dat kan via verschillende technieken, waaronder de opslag in een accu, maar ook door opgewekte zonnestroom via elektrolyse om te zetten naar waterstof. Zo zetten we de energie in op de plaats en het moment van de energievraag. Dat maakt Ameland onafhankelijker van de energievoorziening van de wal.

Planning werkzaamheden

Het terrein is uitgevlakt en ingezaaid. Binnenkort worden betonplaten geplaatst als fundering van het park. Na deze werkzaamheden volgt de installatie van de frames waarop de zonnepanelen komen te liggen. Die zullen in de loop van augustus / september geplaatst worden. Naar verwachting zal het zonnepark eind 2025 gereed zijn.

Lees meer op duurzaamameland.nl.



Op en naast het terrein van de rioolwaterzuiveringsinstallatie op Ameland komt een zonnepark met 6.188 panelen van elk 605 Wp. Dat levert zo'n 4 MWp per jaar op. Ook wel Energiepark Ballummerbocht genaamd.

Samenwerking en batterij

Het zonnepark is een samenwerking tussen Wetterskip Fryslân, AEC en gemeente Ameland. Later volgt een batterij (achter de meter). De batterij is bedoeld om de energieproductie te verschuiven van midden op de dag (als er veel energie wordt geproduceerd) naar 's avonds (als er veel vraag is naar energie).

Duurzame Ameland

In de rubriek Duurzame Ameland komen Amelanders aan bod die aan de slag zijn met duurzaamheid. Deze keer vertelt Bert over het verduurzamen van het huis in Ballum waar hij met Ruth woont.



"Het huis en de bijbehorende vakantiestudio uit de jaren '70 waren verouderd toen we het kochten. We hebben beide van top tot teen aangepakt en volledig verduurzaamd."

Isolatie

"Het dak is geïsoleerd met isolatieplaten, de vloer met schuim, de muren hebben voorzetwanden, de ramen zijn HR+++-glas. De warmtevoorziening met vloerverwarming loopt via twee grondboringen van 150 meter diepte en een warmtepomp. Ook hebben we 6 zonnecollectoren met een buffervat van 1.000 liter. We winnen ook warmte terug uit het douchewater."

Thuisbatterijen

"We hebben sinds kort batterijen voor de opslag van de elektriciteit die onze 33 zonnepanelen opwekken. Op het moment dat de regering sprak over het afschaffen van de Salderingsregeling, wist ik dat er een accu moest komen. Een heel goede keuze! We halen in de zomer geen stroom meer uit het net, hoe het in de winter loopt gaan we zien. De accu is geleverd en geïnstalleerd door een contact van de installateur."

Aansturing

"Via een app, een energie-management systeem, kan ik alle onderdelen aansturen. Daar gaat ook de laadpaal voor de auto onder vallen. Op termijn willen we ook nog een dynamisch energiecontract. Maar zoals het nu werkt, vind ik al geweldig."

Op de hoogte blijven van Duurzaam Ameland?

Abonneer je op de nieuwsbrief en ontvang het laatste nieuws in je mailbox.



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



LAAT JE GELD NIET WEGWAAIEN!



Je huis isoleren? De gemeente betaalt mee.



Kijk voor meer informatie en aanvragen op laatjegeldnietwegwaaien.nl