

# Ameland wordt mondiale etalage voor duurzame energiewinning

Het Waddeneiland wil in 2020 alle stroom duurzaam produceren. In april begint een proeftuin die al veel interesse opwekt, tot uit Japan

Bert van Dijk  
Ameland

Een graafmachine en een bulldozer zijn zaterdag druk in de weer aan de rand van het nieuwe zonne-energiepark op Ameland. 'Ze bouwen een aarden wal om het zonnepark aan het zicht te onttrekken', legt Johan Kiewiet uit. Hij is oprichter en voorzitter van de Ameland-der Energiecoöperatie (AEC), een van de drie eigenaren van het 10 hectare grote zonnepark in het weiland naast het lokale vliegveld. 'Het levert al stroom op', zegt Kiewiet, boven op een zandheuvel die uitzicht biedt op de 23.000 zonnepanelen.

Het zonnepark, met een capaciteit van 6 megawatt het grootste van Nederland, is het uithangbord van Amelands ambitie om in 2020 alle energie voor de 3500 bewoners van het eiland zelf duurzaam op te wekken.

'Met de zonne-energie van het park kunnen we alle bewoners op het eiland van stroom voorzien', zegt Kiewiet. Als de zon niet schijnt, of wanneer het nacht is, schakelen 45 brandstofcellen in en maken ze heel efficiënt van aardgas elektriciteit. In de toekomst kan dat aardgas worden vervangen door met biomassa opgewekt groen gas.

De groene ambities en prestaties van Ameland dragen volgens veel betrokkenen voor een belangrijk deel de signatuur van burgemeester Albert de Hoop. De D66'er bracht in 2006 de top van GasTerra, de NAM (die een kort stuk uit de kust van Ameland een groot gasproductieplatform exploiteert), Eneco en Philips bij elkaar en sloot, zoals hij het zelf noemt, een herenakkoord. Daarin werd afgesproken dat alle partijen innovaties op duurzaam energiegebied exclusief gaan testen op Ameland. 'Ameland als etalage voor de rest van Nederland en de wereld', aldus De Hoop, die binnenkort het akkoord voor de derde keer hoopt te verlengen.

'Onze doelstelling is om in 2020 zelfstandig te zijn in onze energievoorzie-

€ 7,5 mln

De totale investering in duurzaam Ameland tot nu toe.

2020

Ameland moet in dit jaar zelfstandig en duurzaam alle energie kunnen opwekken.

3500

Inwoneraantal van Ameland. Er zijn vier dorpen: Hollum, Nes, Buren en Ballum.

23.000

Zonnepanelen zijn op het 10 hectare grote zonnepark geïnstalleerd.

45

Brandstofcellen moeten de stroomvoorziening op het eiland in balans brengen.



Het zonnepark op Ameland heeft een omvang van 10 hectare.

ning', zegt De Hoop. 'De doelstelling past goed bij dit eiland, waar de hang naar autonomie sterk in de genen zit verankerd.'

Die zelfstandige energievoorziening moet op een duurzame manier gebeuren, niet met fossiele brandstoffen. Vandaar het zonnepark, de brandstofcellen en op termijn elektrisch openbaar vervoer op Ameland. 'Een paar jaar geleden hebben we besloten de bussen op gas te laten rijden in plaats van diesel. Eind dit jaar schakelen ze over op elektrisch', zegt De Hoop.

Maar eerst dus een zonnepark. De Hoop zag ooit tijdens zijn vakantie in Zuid-Frankrijk een kleinschalig zonne-energieproject, maakte er een paar foto's van en liet ze bij terugkomst aan Jeroen de Haas, bestuursvoorzitter van Eneco zien. 'Dat was in een vip-container tijdens de Eneco-tour', vertelt De Hoop. 'Ik heb niet zoveel met fietsen, maar we hebben die dag wel spijkers met koppen geslagen. Dit wil ik ook op Ameland, zei ik tegen hem. Als kwajongens hebben we toen gezegd: laten wij ook een zonne-energiepark bouwen. Jij financiert de helft, wij de andere helft. En zo is het ook gegaan.'

Het hele duurzame energieproject kost € 7,5 mln, waarvan de gemeente en Eneco oorspronkelijk elk de helft voor

## Ameland



fd.nl:  
meer weten

• Langere versie met video en meer foto's  
fd.nl/ameland

hun rekening zouden nemen. 'Dat was een bijzondere situatie. We hadden een goed idee én het geld. In de loop van de tijd moest ik samen met wethouder Nico Oud van Duurzaamheid een aantal keren terug naar de gemeenteraad om te vertellen dat de bijdrage van de gemeen-

te lager zou worden.'

Subsidies vanuit het SDE+-programma van het Rijk, een bijdrage vanuit het Waddenfonds en de provincie Friesland en goedkoper uitvallend materiaal en apparatuur hebben uiteindelijk de lasten voor de gemeente en Eneco verlicht. Beide zijn nu voor eenderde eigenaar van het zonnepark, de AEC heeft de resterende 33% in handen. Alle drie hebben ze ruim drie ton eigen vermogen ingelegd. Op basis daarvan is een banklening aangegaan.

'De gemeente is grondeigenaar, de AEC zorgt voor draagvlak onder de bewoners en wij hebben ervaring met het bouwen en het projectmanagement van een zonnepark', zegt Hugo Buis, verantwoordelijk voor Eneco's investeringen in zonne- en windenergie, waterkracht en biomassa. 'Ameland past zo heel goed in onze strategie om energie lokaal op te wekken, samen met lokale partijen.'

Niet iedereen op het eiland is echter fan van het zonnepark. Vlak bij de pier waar de veerboot naar het vasteland aanmeert, vertelt een bewoner dat hij liever windmolens had gezien in plaats van zonnepanelen. 'Plaats ze ver uit de kust, leg een verbinding aan naar alle eilanden en je bent voor alle Waddeneilanden klaar. Dat had ik liever gezien dan



De zonnepanelen moeten 3500 inwoners van stroom voorzien.



Burgemeester Albert de Hoop, aanjager van de groene plannen.

“

'De doelstelling voor energie past hier goed. Hang naar autonomie zit in de genen'

Burgemeester Albert de Hoop van Ameland

dit zonnepark in een weiland.'

'Met een paar grote molens ben je klaar, dat klopt', zegt burgemeester De Hoop. 'Maar de Wadden zijn in de wereld natuurreservaat. Dat botst met windmolens. Ameland heeft behalve de meeste winduren ook de meeste zonnuren. En zonne-energie is hier minder ingrijpend. Daarom is voor zonne-energie gekozen.'

Het grote aantal partijen dat betrokken is om duurzame energieoplossingen op Ameland te testen, beperkt zich overigens niet tot Nederland. De bestuursvoorzitter van de Japanse elektronicafabrikant Murata tekende na een bezoek een contract voor een investering en het exclusief testen van smart-gridtechnologie op het eiland om het later op grote schaal elders te kunnen introduceren.

Dat internationale karakter is mooi, maar De Hoop is vooral lokaal bezig. 'Dit project trekt hopelijk extra ecotoeristen aan.'

Niet iedereen is fan van het zonnepark. Een bewoner had liever windmolens voor de kust gehad