



AMELA

WADDENEILAND WIL OP DEN DUUR HELEMAAL NIKS MEER UITSTOTEN

geeft

ND

Denk je aan Ameland, dan denk je aan natuur ... aan ontspanning ... aan ruimte. In amper een uur vaar je de rust tegemoet, ver weg van het vasteland en zijn jachtige, drukke leven. Op Ameland is alles anders. Bijna alles, want ook hier doen ze hun best om de wereld een stukje mooier, een stukje groener te maken. En de manier waarop ze dat doen is ronduit indrukwekkend.

energie



Na een regenachtige overtocht is het kurkdroog als we aanmeren in de haven van Nes. Er breekt zelfs een waterig zonnetje door. Zou het dan toch kloppen dat het op de Waddeneilanden altijd mooier weer is dan op het vasteland? Stapvoets rijden we de veerboot af. En met ons nog een paar honderd andere 'toeristen' die op zoek zijn naar rust en natuur. Bij de rotonde in Nes slaan we linksaf richting Ballum. In onze Hyundai IONIQ Hybrid rijden we met een rustig gangetje westwaarts en terwijl we in de verte langzaam de rood-witte vuurtoren van Ameland zien opdoemen, speuren we driftig naar het vliegveldje van Ameland. Daar, aan de rand van de startbaan, ligt namelijk Amelands opvallendste duurzame project: een zonnepark met maar liefst 23.000 zonnepanelen.

Als muziek in onze oren

Het indrukwekkende zonnepark is een van de redenen voor ons bezoek aan Ameland. Op dit eiland grijpen ze elk veelbelovend duurzaam initiatief aan om de uitstoot van CO₂ tot een minimum te beperken en op den duur zelfs volledig uit te bannen. Dat klinkt als muziek in onze oren. Immers, bij Hyundai vinden we dat duurzame mobiliteit voor iedereen mogelijk moet zijn. We hebben zelfs de ambitie om uit te groeien tot het groenste en meest geliefde merk ter wereld. Misschien kunnen Ameland en Hyundai wel wat van elkaar leren.



Proeftuin

Bij het zonnepark ontmoeten we Hans Overdiep, Manager Energietransitie bij GasTerra in Groningen, een van de partners van het convenant *Duurzaam Ameland*. De sympathieke noorderling is nauw betrokken bij de overgang naar een duurzaam Ameland en heeft zich voor die gelegenheid zelfs voor ruim een jaar op Ameland gevestigd. 'Ameland moet je zien als een proeftuin voor energietransitie. Het eiland heeft de ambitie om in 2020 energieneutraal te zijn en fungeert als experimenteergebied. De oplossingen die nu op Ameland worden ontwikkeld, zijn straks een voorbeeld voor de rest van Nederland en misschien wel voor de rest van de wereld.'

Elektriciteit voor 1.500 huishoudens

Om het zonnepark op Ameland kwijt te kunnen, was een stuk land van tien hectare groot nodig. Ter vergelijking: daar passen ongeveer twaalf voetbalvelden in. Bij elkaar produceren de zonnepanelen genoeg elektriciteit voor de ruim 1.500 huishoudens op Ameland, of voor heel het eiland in het laagseizoen.

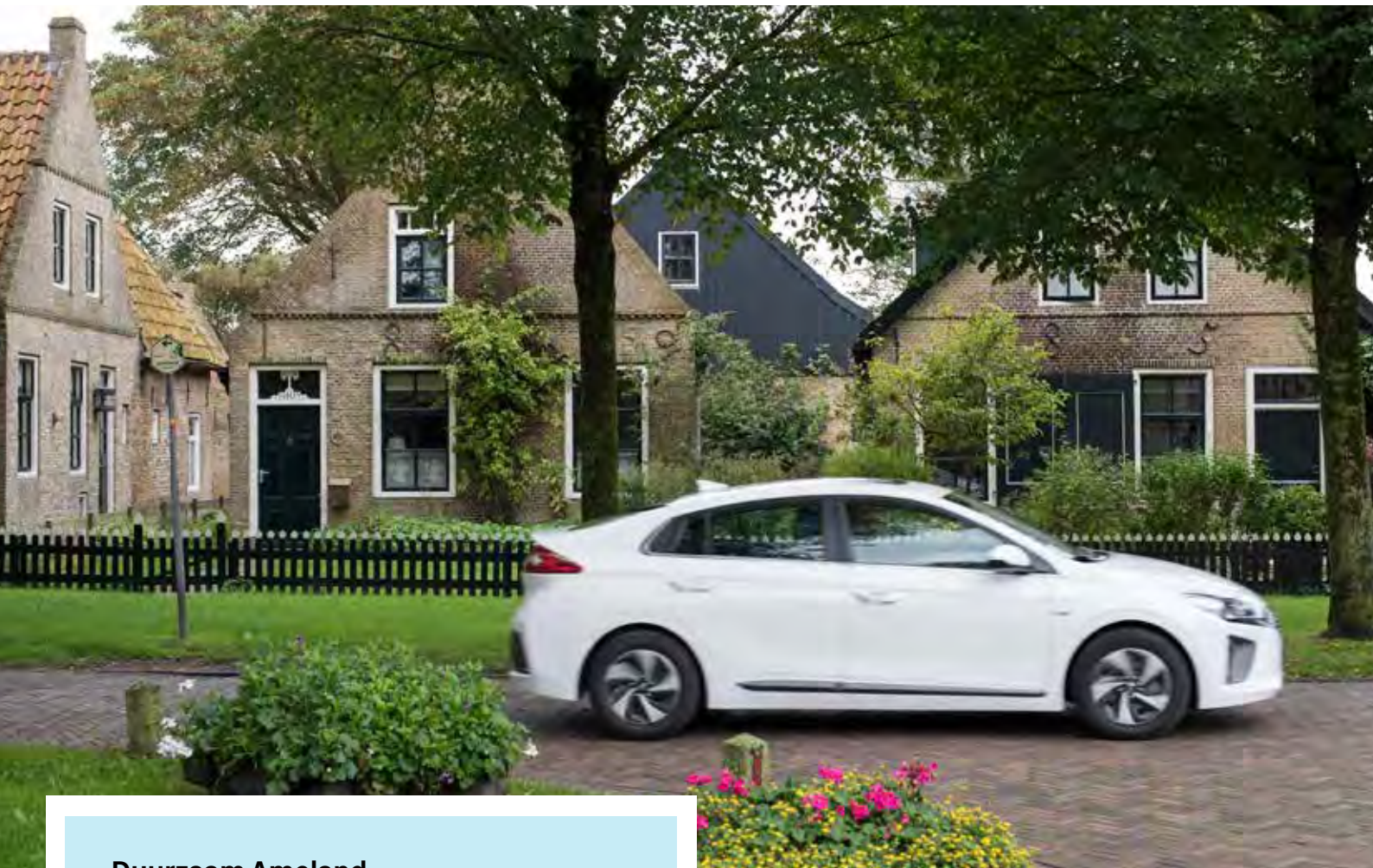
Overschakelen op groen gas

Maar wat als de zon niet schijnt? 'Dan schakelen we over op gas', zegt Hans Overdiep. 'Nu is dat nog aardgas. De bedoeling is dat we op termijn overgaan op groen gas, biogas en wellicht waterstof. Als we willen dat het eiland in 2020 grotendeels op een duurzame manier

in zijn eigen energiebehoefte kan voorzien, moeten we blijven innoveren.'

45 geavanceerde brandstofcellen

Verspreid over Ameland staan 45 geavanceerde brandstofcellen die warmte en stroom produceren door aardgas te verbranden en altijd elektriciteit kunnen leveren. Als het zonnepark even wat minder elektriciteit produceert, kunnen de brandstofcellen een deel ervan aanvullen. Ook als de zon niet schijnt. De toestellen staan op plaatsen – hotels, sporthal, bierbrouwerij – waar de restwarmte van die elektriciteitsproductie direct gebruikt kan worden.



Duurzaam Ameland

In 2007 kwam de gemeente Ameland met het plan om volledig zelf in zijn energiebehoefte te kunnen voorzien, dus niet meer afhankelijk te zijn van bijvoorbeeld aardgas en elektriciteit van het vasteland. *Duurzaam Ameland* is de naam van het samenwerkingsverband van de gemeente en een aantal bedrijven om zelfvoorzienend te worden in energie. In 2020 wil het Waddeneiland ten opzichte van de rest van Nederland een voorsprong van vijftien tot twintig jaar hebben opgebouwd in de overstap van fossiele brandstoffen naar volledig duurzame energiebronnen.

De volgende partijen zijn partner in het convenant *Duurzaam Ameland*: gemeente Ameland, Eneco, GasTerra, Hanzehogeschool, Liander, NAM, Philips en TNO. Verder wordt nauw samengewerkt met de Amelander Energie Corporatie.



Hypnotiserende aantrekkingskracht

We rijden verder westwaarts, richting de markante vuurtoren die een onweerstaanbare, bijna hypnotiserende aantrekkingskracht op ons lijkt uit te oefenen. Wat is dat toch met Waddeneilanden en hun imposante lichtbakens? Is het omdat ze zo met kop en schouder boven de omgeving uitsteken? Of omdat ze al eeuwenlang schepen voor de kust waarschuwen uit de buurt te blijven? De 55 meter hoge vuurtoren van Ameland dateert van 1880. Hoeveel zeelieden heeft hij al die tijd wel niet behoed voor de verdrinkingsdood? Tientallen? Honderden? Duizenden? Alleen de vuurtoren weet het.

Geen motorgebrom

De vuurtoren is slechts een van de talloze bezienswaardigheden op Ameland. Wat vooral opvalt is dat Ameland zo schoon, zo ongerept is.

'Ameland moet je zien als een proeftuin voor energietransitie'

En wat past onze Hyundai IONIQ Hybrid goed in dat plaatje! In een omgeving als deze voelt het nog specialer om elektrisch te kunnen rijden. Geen motorgebrom, hooguit het zachte windgeruis langs de auto. En voor de rest stilte. Alleen maar stilte. Daarvoor ga je dus naar Ameland.

GRATIS RIJDEN IN EEN HYUNDAI IONIQ

Ook Hyundai gaat zijn steentje bijdragen aan de verduurzaming van Ameland. Sinds oktober rijden er op het eiland vier Hyundai's IONIQ: twee hybrides en twee volledig elektrisch aangedreven modellen. De auto's hebben als thuisbasis Vaakantiepark Klein Vaarwater en camping Roosduinen en kunnen gratis door de gasten van beide parken worden gebruikt, of eigenlijk: gedeeld.

Het idee hierachter: hoe meer mensen gebruiken van een van deze energiezuinige auto's, hoe meer mensen hun eigen, vervuilende auto kunnen laten staan. En ook daarmee wordt een bescheiden steentje bijgedragen aan een mooier, groener Ameland.

Meer weten over IONIQ Car Sharing?

www.hyundai.nl/campaigns/ioniq-carsharing





Belangrijke projecten

Samen met het zonnepark en andere elektriciteitsbronnen verzorgen 45 brandstofcellen de CO₂-arme elektriciteitsproductie op het eiland. En dat zijn nog maar een paar voorbeelden van alle initiatieven die moeten leiden tot verduurzaming van het eiland. Enkele belangrijke projecten op Ameland zijn:

- ⚡ **Elektrische bussen** – Voorheen reden de autobussen op aardgas, dat was al aanzienlijk schoner dan op diesel. Sinds 1 januari 2017 zet vervoerder Arriva op Ameland elektrische bussen in. Die worden opgeladen met groene stroom en rijden dus echt klimaatneutraal. Bovendien zijn deze milieuvriendelijke bussen ook nog eens een stuk stiller.
- ⚡ **Duurzame verlichting** – Op heel Ameland wordt energiezuinige LED-verlichting toegepast en daar waar het kan wordt de straatverlichting 's nachts gedimd. Slimme verlichting (die feller wordt als er beweging is) zorgt voor een lager energiegebruik en minder licht-hinder.
- ⚡ **Groen licht** – Nachtelijk kunstlicht kan de natuur behoorlijk in de war schoppen. Uit onderzoek blijkt dat trekvogels veel minder verstoord worden door groen licht. Op Ameland is daarom groene LED-verlichting toegepast op de Veerдам en ook bij de strandovergangen.
- ⚡ **Lokaal elektriciteit produceren** – Zwembaden op de vakantieparken Boomhjemke en Klein Vaarwater hebben hun eigen gasgestookte warmtekrachtinstallatie. De warmte komt goed van pas in het zwembad en de elektriciteit gaat het lokale elektriciteitsnet in.
- ⚡ **Waterstof in aardgas** – Veertien woningen van het wooncomplex Noorderlicht in Nes gebruikten jarenlang een mengsel van waterstof en aardgas. Zo werd het gasnet gebruikt om duurzame energie op te slaan en te transporteren.

LEZERSAANBIEDING

UITWAAIEN OP AMELAND!

Speciale aanbieding voor de lezers van *iMotion*: boek begin 2018 een verblijf bij Camping Roosdunen of Vakantiepark Klein Vaarwater op Ameland met 15 procent korting!

Op Camping Roosdunen bij Ballum kun je het hele jaar terecht voor een gezellige kampeervakantie. De camping is van alle gemakken voorzien. Vakantiepark Klein Vaarwater met zijn fraaie bungalows ligt bij het plaatsje Buren, op loopafstand van het strand.

Korting pakken

Een vakantie met 15 procent korting op Camping Roosdunen boek je via www.roosdunen.nl met actiecode *Hyundai2018*. Of bel naar (0519) 55 41 34. Naar vakantiepark Klein Vaarwater? Boek dan via www.kleinvaarwater-ameland.nl je accommodatie met 15 procent korting met actiecode *Hyundai2018*. Of bel naar (0519) 542 156.

Deze *iMotion*-lezersaanbieding is uitsluitend geldig voor boekingen in de periode van 8 januari tot en met 20 april 2018 (paasweekend uitgezonderd).

Gratis IONIQ rijden

Extra leuk: uiteraard kun je tijdens je vakantie op Ameland ook een dagdeel gratis gebruikmaken van een Hyundai IONIQ uit het Car Sharing-project!

Veerdienst Ameland

Vanuit het Friese Holwerd varen er dagelijks veerboten en watertaxi's naar Ameland. Kijk voor de actuele vertrektijden op: www.wpd.nl.



**15% korting
én een dagdeel
gratis Hyundai
IONIQ rijden**

