

HOME

Economie | Ondernemen

Columns

Dieren | Natuur

Economie | Ondernemen

Green Lifestyle

Hart | Spiritueel

Medisch

Techniek

Voeding

Wees nooit bang om even te gaan zitten en na te denken.

- Lorraine Hansberry- Wabi Sabi

# The Planet Times

## Natuurlijke rijkdom voor het oprapen

Tekst: Max Herold en Simone Muermans

**Saoedi-Arabië en vele andere olieproducerende staten, kunnen zich zorgen gaan maken over de toekomst. Een klein Oostduits stadje met 1000 inwoners slaagt erin complete oliestaten buiten spel te zetten.**



Dardesheim is inmiddels een bedevaartsoort geworden voor talloze hooggeplaatste figuren die wereldwijd toestromen voor een antwoord. Als eerste Nederlandstalige krant komen ook wij met dit doel naar Dardesheim. Rijdend naar deze stad doemen achter glooiende heuvels 29 grote windmolens op die met hun imposante uitstraling reiken naar de hemel. Het beeld van een rustiek, eenvoudige stadje met een ietwat ouderwetse uitstraling verbonden met natuurlijke hi-tech, roept een moment van stilte en verbazing in ons op. Dardesheim wordt ook wel 'Stad van de vernieuwbare energie' genoemd. Een toonbeeld van samenwerkingsvormen en slimme combinaties met de natuur én onafhankelijk van olie, gas en kolen. "De zon stuurt ons geen rekening", stelt burgemeester Rolf-Dieter Künne.

### De val van de muur

Het begon allemaal in het begin van de 90'-er jaren. Oost-Duitsland kreeg toegang tot het Westen. Dat leidde er toe dat steden talloze 'state-of-the-art' infrastructurele voorzieningen kregen. Tegelijkertijd was er bij de bevolking een behoefte aan 'nieuwe dingen' en het maakte soms niet uit wat. In Dardesheim lag een voormalig Russisch grondgebied dat vrij kwam, de Druiberg. Het was een terrein waar in economische en bedrijfsmatige zin weinig mee gedaan kon worden. Heinrich Bartelt, een voormalig windmolenverkoper, zag mogelijkheden in dat gebied als energiepark en kocht het terrein. De combinatie van Bartelt als innovatieve ondernemer en de stimulerende burgemeester - en voormalig elektronica expert- Künne zorgden voor een stroom van nieuwe, 'energieke' ideeën met als resultaat een groeiend energieproject dat tot op de dag van vandaag voortduurt. Kijkend naar deze stad, zien we een aantal zaken bij elkaar komen: duurzaamheid en liefde voor de natuur, innovatie, ondernemerschap en grip op de eigen energieportemonnee: de 'energyvalley' van het Harzgebirge.

Met 29 windmolens van 6 megawatt wekt Dardesheim het 40-voudige aan haar energiebehoefte op. Door de 'overtollige' energie te verkopen aan het elektriciteitsnet krijgt de stad niet alleen grip op haar eigen portemonnee. In feite betaalt een dankbare natuur de burgers in veelvoud terug, geld dat opnieuw lokaal geïnvesteerd kan worden. Künne: "De gemeente heeft een aandeel van 1% in het windmolenpark dat uiteindelijk een totale investering van € 80.000.000 bedroeg. Daarmee verdient de gemeente een behoorlijk bedrag dat wordt verdeeld in 70% voor communale doelen en 30% voor verenigingen in onze stad. Zo krijgt de brandweer € 50.000, gaat er geld naar de jeugdvereniging en het stadsorkest (drie maal Duits kampioen!) en zijn alle gemeentelijke gebouwen inmiddels met zonnepanelen overdekt".



Hoe zijn de burgers betrokken geraakt bij het energieproject? "We leerden dat communicatie met de bevolking het allerbelangrijkste is. Daarom waren alle raadsvergaderingen openbaar. Alle vragen en bezwaren werden op een respectvolle manier onderzocht. Daarvoor werden onafhankelijke experts op het gebied van vernieuwbare energiebronnen in de raadsvergaderingen uitgenodigd en werd er gekeken naar wat wél kon. Ook hebben wij Minister-President Wolfgang Böhmer en Christian Wulff, die vernieuwbare energie een warm hart toedroegen, uitgenodigd in deze vergaderingen. Wij wilden de inwoners van Dardesheim zoveel mogelijk bekend maken met de mogelijkheden van windenergie. Heinrich Bartelt organiseerde daarom gratis busreizen naar het bedrijf dat windmolens maakt. Hierdoor werd men zich geleidelijk aan bewust van de voordelen van vernieuwbare energiebronnen.

We realiseerden ons ook dat het juist onze bevolking is die met innovaties kan komen. Daarom hebben we de jaarlijkse milieu-prijs in het leven geroepen; een bedrag van € 5000,- dat wordt uitgereikt aan de burger die het meest milieuvriendelijke idee heeft bedacht en dit ook weet vorm te geven. Alleen burgers van onze stad en de nabije omgeving mogen hieraan deelnemen. Zo heeft iemand zijn originele



Trabant omgebouwd in een zonne-auto voor de toekomst. Hij kreeg zonnecellen op het dak en een elektromotor op basis van accu's. De auto kan worden opgeladen aan de



### **Welvarende economie door partnerschap met de natuur**

Waar oliestaten olie uit de grond halen, en daar geld aan verdienen, zien we in Duitsland verschillende onafhankelijke gemeenschappen ontstaan die hun energie halen uit onuitputtelijke natuurbronnen, zoals wind, water en biomassa. Door slim om te gaan met vernieuwbare energie wordt tegelijkertijd de CO2 productie drastisch verminderd. De natuur wordt hier niet belast, maar juist geholpen.



### **Natuurbehoud**

Windpark Druiberg riep in eerste instantie weerstand op bij milieuorganisaties, vanwege de impact op dieren in de omgeving. Maar die blijken er hun voordeel mee te doen: de achterzijde van het rad heeft een kleine windvrije hoek, waar men adelaars heeft zien uitrusten. Herten schuilen bij de masten. Op zeer koude dagen bieden deze een temperatuurverschil van 5 graden.

### **Meer lezen?**

<http://www.energiepark-druiberg.de>



elektronische 'pomp'  
op het marktplein in

de stad. "Extra energietoevoer krijgt hij bij zonnig weer via de zonnecellen," zegt de eigenaar. "Het is even een investering, maar mijn 'Elektrabi' rijdt 100 km voor maar € 1,50, haalt een topsnelheid van 110 km per uur én trekt veel aandacht bij de dames. Als ik boodschappen doe bij de supermarkt, loopt het storm van mensen die mijn auto willen bewonderen".

De inwoners van Dardesheim kunnen zelf ook een aandeel kopen in het windmolenpark. De rente die ze krijgen is jaarlijks tussen de 8 en 10%. Eén op de drie burgers van Dardesheim heeft inmiddels een stuk land ter beschikking gesteld waar een windmolen of ander energie-installatie op staat. Dit heeft de acceptatie van het windmolenpark en andere innovaties op het gebied van vernieuwbare energieproductie verder versterkt.

### **Modelregio Harz**

De gedachtegang van deze innovatieve groep heeft inmiddels ook op regionaal niveau postgevat. Künne: "De hele regio van 250.000 mensen wordt over enkele jaren voorzien uit vernieuwbare energiebronnen. Hiervoor hebben 14 partners zich verenigd, waaronder ons Windpark Druiberg, het energieopslagstation in Wendefurt en de biomassa-energieinstallatie in Rüden. Studies hebben inmiddels aangetoond dat héél Duitsland met deze filosofie energiezelfvoorzienend kan zijn. Atoomenergie is helemaal niet nodig. Maak gewoon slim gebruik van lokale mogelijkheden. Als je goed kijkt zie je dat elk gebied unieke mogelijkheden heeft om dit doel te bereiken. Stimuleer innovatief denken en handelen onder de bevolking. Help als overheid innovaties in te voeren. Nederland kan dit ook." Weer op weg naar Nederland, trekken we een conclusie. Hier, in Dardesheim, hebben wij de toekomst van ons land gezien.