



Henk Keilman

Moderne wereld- verbeteraar

Ondernemer Henk Keilman gelooft heilig
in duurzame energie. Hij is een van de grootste investeerders
in Nederland in deze sector en laat geen kans
onbenut om zijn visie uit te dragen.

“We moeten voor onszelf zorgen.”



Met zijn halflange haar begint Henk Keilman zo langzamerhand een bekende Nederlander te worden. Hij was betrokken bij het programma *Dragons Den* – dat inmiddels is afgelopen – en verschijnt regelmatig in de media. Met zijn bedrijf RIG Investments investeert Keilman fors in windmolens – hij is grootaandeelhouder van windmolenproducent EWT – en sinds kort ook in het winnen van biobrandstof uit algen.

We treffen hem in de bar van een Amsterdams hotel, zijn favoriete locatie voor zakelijke afspraken: comfortabel en dicht bij zijn huis. Het leren fauteuiltje in de bar blijkt al snel een praatstoel. Zodra de dubbele espresso en het glas water voor hem staan, somt hij met verve de voordelen van duurzame energie op.

**We moeten voor onze energie-
voorziening niet afhankelijk willen
zijn van instabiele landen**

“Duurzame energie kan decentraal en overal worden gewonnen, in tegenstelling tot fossiele brandstoffen. Daardoor kunnen ook kleinere ondernemers ermee aan de slag. Dat maakt de markt interessant voor investeerders. Bovendien gaan de technologische ontwikkelingen in deze branche ontzettend snel. Ook dat is interessant.”

Brandhaard

De boodschap van Keilman is simpel: de wereld moet om. “Over een aantal jaar zijn de fossiele brandstoffen op. Door de groeiende economieën in Azië is de vraag naar olie explosief gestegen. Vraag en aanbod zijn inmiddels nagenoeg gelijk. Dat is gevaar-

lijk. Er hoeft maar iets te gebeuren of de zaak loopt uit de hand. Bovendien wordt de meeste olie in het Midden-Oosten gewonnen, de grootste brandhaard ter wereld. We moeten voor onze energievoorziening niet afhankelijk willen zijn van instabiele landen. We moeten voor onszelf zorgen.”

Het rapport ‘Grenzen aan de groei’ van de Club van Rome uit 1972 wekte Keilmans interesse voor energie en alles wat daarmee samenhangt. In dat rapport voorspelde een groep Europese wetenschappers het einde van de voorraad fossiele brandstoffen.

Oliecrisis

Die interesse werd versterkt door de grote oliecrisis van 1973, toen de Arabische olieproducerende landen, als strafmaatregel, de oliekraan dichtdraaiden. Dat had grote gevolgen voor de westerse wereld. “Ik schrok van wat er gebeurde. Ik was een jaar of achttien en had net mijn eerste bedrijfje. We leverden cosmetica aan winkels. Opeens mochten we

niet meer rijden op zondag. Ik realiseerde me toen voor het eerst dat we in het westen erg afhankelijk zijn van de olieproducerende landen. Met alle risico’s van dien. Onze economieën kunnen niet zonder energie. Die is van wezenlijk belang voor de welvaart. Energie is de basis waarop alles draait.”

**We kunnen gewoon nog niet
zonder fossiele brandstoffen**

Begrijp de ondernemer en investeerder (vorig jaar stond hij op plaats 205 van de Quote 500, de lijst van rijkste Nederlanders) goed: hij is dus niet tégen fossiele brandstoffen. Wel vindt hij dat we fossiele brandstoffen moeten gebruiken in de overgang naar duurzame energie. “De omslag naar een meer duurzame energievoorziening duurt tien tot vijftien >



FOTO: EWT



Door de kredietcrisis liggen niet alle ontwikkelingen stil, maar het gaat wel langzamer

ring en de bouw van een windmolenpark een goed idee, aldus Keilman.

Maar de kredietcrisis is niet bevorderlijk voor de uitvoering van deze en soortgelijke grote plannen. Keilman: "Niet alle ontwikkelingen liggen stil, maar het gaat wel langzamer. Daarom zou het mooi zijn als de overheid nu, ten behoeve van de werkgelegenheid, stimulerende maatregelen neemt voor de ontwikkeling van duurzame energie. Tijdens de crisis in de jaren dertig van de vorige eeuw werd het Amsterdamse Bos aangelegd om werkgelegenheid te verschaffen. Dat leverde verder niets op. Als de overheid nu investeert in duurzame energie, levert het over een paar jaar wél iets op."

Jammer

Hij betreurt het daarom dat de Nederlandse overheid niet zo voortvarend te werk gaat als de Duitse of Deense. Duitsland haalt inmiddels 15 procent van alle energie uit windenergie, Denemarken zelfs een kwart. Nederland blijft daar met ongeveer 3 procent ver bij achter. "Dat is jammer, ja. Maar ik begrijp het wel. Nederland zit bovenop een enorme gasbel. De noodzaak om te veranderen is voor ons nog niet zo groot."

Wat de Nederlandse overheid kan doen om duurzame energie te bevorderen? Keilman verwijst wederom naar Duitsland. "Daar heeft de overheid langlopende afnamecon-

jaar. We kunnen dus gewoon nog niet zonder fossiele brandstoffen. Bedrijven moeten voorlopig wel blijven investeren in fossiele brandstoffen, maar tegelijkertijd duurzame alternatieven ontwikkelen."

Ideeën

Ideeën voor duurzame energie zijn er genoeg, om te beginnen bij Keilman zelf. Zo werkt hij aan een plan om de Markerwaard

droog te leggen en er een windmolenpark op te bouwen. "Het was ooit de bedoeling de Markerwaard in te polderen. Er ligt al een ringdijk omheen. Dat project is nooit afgemaakt. Wind winnen op zee is vier keer zo duur als op land, maar wind winnen op land kost ruimte. Op die 70.000 hectare van de Markerwaard kun je 6.000 megawatt aan windturbines kwijt." Verschillende hoge ambtenaren en zakenmensen vinden die inpolde-

Ondernemer pur sang

Henk Keilman ontdekt al vrij snel dat hij een ondernemer *pur sang* is: zakendoen gaat hem op jonge leeftijd al goed af. Medio jaren tachtig verdient hij zijn eerste miljoen met Holland Trust, dat financiële en administratieve diensten levert aan multinationals. Een van de klanten van Holland Trust is telecombedrijf MTC. Als dat in financiële moeilijkheden verkeert, koopt Keilman het op. Later krijgt hij ook de

Amerikaanse tak van MTC in handen, dat hij dankzij koersstijgingen stevig te gelde maakt: er staat dan 20 miljoen op zijn rekening. In de jaren negentig richt hij RIG Investments op, zijn investeringsmaatschappij waarmee hij tegenwoordig vooral in duurzame energie en technologie investeert. Zijn energie voor zijn drukke bestaan haalt Keilman uit het zaken doen zelf en uit het opbouwen van dingen waarvan de wereld beter wordt.

Hij is een moderne wereldverbeteraar, geeft hij toe. "Maar ik ben wel praktisch en pragmatisch ingesteld."

Henk Keilman investeert onder meer in het magazine Green.2, een glossy lifestyleblad over milieu, duurzaamheid en maatschappelijke betrokkenheid.



Dragons Den

In het KRO-programma *Dragons Den* komen (beginnende) ondernemers in contact met potentiële investeerders, waaronder Keilman, die zij warm moeten maken voor hun plannen. Keilman heeft via het programma in een paar ondernemingen geïnvesteerd, maar dat leverde nog niet echt iets op. "Dat is ook niet mijn drijfveer. Ik doe eraan mee om het ondernemerschap te stimuleren, dat is de ruggengraat van de economie." Overigens zit het seizoen voor *Dragons Den* er voorlopig even op. Keilman hoopt op een vervolg.



FOTO: HARRY MEIJER (HH)

tracten verbonden aan zonne-energie en windparken. Investeerders hebben daardoor een gegarandeerd rendement. Dat leidt tot bloei van de sector. Die constructie zou hier ook goed werken."

Fundamentalist

Keilman is een gedreven prater, overtuigd van de mogelijkheden en kansen voor duurzame energie. Maar hij is geen fundamentalist, benadrukt hij. "Ik ben econoom en ik zie dat de energievoorziening in de wereld anders moet. We staan op een keerpunt. En ik ben zakenman: ik zie ook kansen om geld te verdienen."

Een van zijn grote voorbeelden is de miljardair Richard Branson. "Een fantastische vent en een bron van inspiratie", zegt hij enthousiast. Op de website van RIG Investments, het bedrijf van Keilman, prijkt trots een foto van Keilman met Branson.

In zijn privé-leven is de vijftiger vooral duurzaam als het om voedsel gaat: hij is vegetariër en voorzitter van de Vegetariërsbond. "De bio-industrie is goed voor 18 procent van alle broeikasgassen. De wereld zou er een stuk beter uitzien als er minder vlees werd gegeten. Dat was voor mij een belangrijke reden om vegetariër te worden."

De wereld zou er een stuk beter uitzien als er minder vlees werd gegeten

Wat zijn vervoer betreft, is Keilman minder duurzaam. Hij rijdt een luxe BMW. Maar: "Zodra deze in hybride-uitvoering op de markt komt, ben ik de eerste die 'm koopt." De wereld vliegt hij rond in een privé-vliegtuig van een *private jet company*. "Mijn zakenleven is erg druk. Tijd is belangrijk en ik reis graag comfortabel. Deze manier van reizen is voor mij het meest efficiënt."

Wijsbegeerte

Zijn *drive*, zegt hij, is spiritueel en gebaseerd op de Indiase wijsbegeerte. Hij leeft vanuit

het standpunt dat de mens op aarde is om het leven te verbeteren. "De missie duurzame energie beter op de agenda te krijgen past daar bij. Het één komt voort uit het ander: mijn spirituele drive komt eerst, daarna mijn maatschappelijke. Tegelijkertijd kan het een niet zonder het ander. Pas als de maatschappij goed functioneert, is de mens in staat zich te ontwikkelen en komt hij toe aan zijn spiritualiteit en zijn talenten. Ik doe vanuit mijn levensovertuiging mijn best om dat mogelijk te maken. Dat ik daar tegelijkertijd geld mee verdien, daarvoor ben ik ondernemer."

Groene diesel

Ze maken groene soep van zwemwater en vijver- en aquariumeigenaren vervloeken ze: algen. Maar algen hebben een groot voordeel: met behulp van zonlicht zetten ze CO₂ om in vetrijk, plantaardig materiaal. Daar is olie uit te destilleren, die geschikt is om in biodiesel om te zetten. "Algen kun je overal kweken waar de zon schijnt. Je hoeft er geen landbouwgrond voor vrij te maken", zegt Henk Keilman. "Ze groeien bovendien razendsnel: je kunt elke dag oogsten." Hij investeerde onlangs in het bedrijf AlgaeLink, dat gespecialiseerd is in het

kweken van algen voor biodiesel. Dit bedrijf zoekt op dit moment in een proefopstelling in China naar de meest ideale methode om algen te kweken.



FOTO: ALGALINK

E.weetjes

Er gebeurt veel in de wereld van de energie. De rubriek E.weetjes houdt u op de hoogte van de laatste nieuwtjes en ontwikkelingen. Heeft u zelf iets te melden op energiegebied? Stuur dan een mailtje naar: nieuwe.energie@eon-benelux.com.

E.ON sponsor prijs TU Delft

E.ON is de komende drie jaar sponsor van de Teamworkprijs van het Universiteitsfonds van de TU Delft. Met de prijs willen de universiteit en E.ON studenten stimuleren hun talenten in te zetten voor innovatieve teamprojecten, vooral op het gebied van energie en milieu.

De UDF-E.ON Teamworkprijs, zoals de prijs vanaf nu heet, bestaat uit een hoofdprijs van 10.000 euro, een oorkonde en een trofee. Ook worden jaarlijks drie aanmoedigingsprijzen van 2.000 euro toegekend.

De Teamworkprijs werd in 2002 voor het eerst toegekend aan het Nederlandse team dat een auto op zonne-energie ontwikkelde en daarmee de World Solar Challenge in Australië won.

Fryslân stap oer!

Olympisch turner Epke Zonderland en minster Cramer draaiden begin maart beiden tegelijk de eerste 'Ik stap oer!'-LED-lamp in de fitting. Dat was het startsein van de campagne om Friesland massaal over te laten stappen op LED-verlichting.'

De campagne moet ervoor zorgen dat Friesland de komende maanden massaal overstapt op de energiezuinige en milieuvriendelijke LED-lamp, een lamp die net zulk mooi licht verspreidt als gewone, maar energieslurpende gloeilampen.

De campagne 'Ik Stap Oer!' is een initiatief van de provincie Fryslân en E.ON, in samenwerking met de Friese Milieu Federatie, Poesz Supermarkten, Leeuwarder Courant en Omrop Fryslân. E.ON wil duurzaam handelen bevorderen en draagt deze campagne daarom een warm hart toe.



FOTO: LAIF (HH)



Windenergie meest belovend

Windenergie, geconcentreerde zonne-energie (spiegels die vloeistof verwarmen) en aardwarmte zijn de meest belovende duurzame energiebronnen, meldt het vooraanstaande wetenschappelijke tijdschrift The New Scientist.

Vier andere kansrijke energiebronnen zijn getijdencentrales (stroom uit eb en vloed), zonnepanelen, golfslagcentrales (stroom uit golven op zee) en 'witte steenkool', energie uit stuwmeren. De lijst is opgesteld door hoogleraar Mark Jacobson van de Stanford University in de VS. Hij is een fervent tegenstander van biomassa. "Die zijn slechter voor de gezondheid, de natuur, de watervoorziening en de beschikbaarheid van land dan fossiele brandstoffen." Jacobson heeft zijn lijst aangeboden aan de Amerikaanse Senaat. De nieuwe president Barack Obama heeft gezegd dat hij de ontwikkeling en toepassing van duurzame energie sterk wil stimuleren, ook om de Amerikaanse economie een nieuwe impuls te geven. In Nederland is vorig jaar een kwart meer windstroom geproduceerd dan in 2007.