

Over de toekomst van energie

Een e-Book van
Nuon / Vattenfall

Experts aan het woord.



NUON

De wolk

We willen het gevoel
van luxe, gemak
en fijn leven.
Dat kan ook op een
duurzame manier!

*In gesprek met futurist
Marcel Bullinga*



We zullen steeds beter energie oogsten

Marcel Bullinga, publicist, toekomstverkenner en auteur van het boek 'Welcome to the Future Cloud' beschrijft onder meer hoe mensen steeds meer baas worden over eigen leven en daarmee ook over eigen energievoorziening. De wolk die Bullinga beschrijft staat voor een papierloze samenleving met mobiele mensen, groene winsten, welvaart in het Verre Oosten en nieuwe blijde landen. Een zeg maar 'do-it-yourself-world'. "Na jaren van globalisering gaan we nu terug naar de tegenhanger en oriënteren we ons weer lokaal. De eigen omgeving wordt weer van groter belang," aldus Bullinga.

Zon als prijswinnaar nummer één

Net als professor Wim de Ridder gelooft Bullinga in de zon als energieleverancier van de toekomst: "De zon is prijswinnaar nummer één." Overal ter wereld voorzien mensen al zelf in hun energievoorziening. Naast de oliewinning en de olie-industrie zijn er al tal van voorbeelden van alternatieve energieopwekking. Volgens de virtuele denktank Techcast (waar Bullinga lid van is) zal 30% van de energie in 2025 op een duurzamere manier worden opgewekt.

"We willen het gevoel van luxe en gemak en fijn leven... dat kan ook op een duurzame manier!"
aldus Bullinga.

>>>

De voorspellingen van Bullinga in een notendop*

- 1 De meeste landen zullen lokale, groene, en mini-energiebronnen hebben gecreëerd. Deze nieuwe Energy Unlimited zorgt voor een wereldwijde economische groei. Meer banen, herstelde natuur en een opkomst van de middenklasse.
- 2 Het gebruik van productprinters (persoonlijke fabriekjes), sociale robots en het reizen via het scherm van de computer heeft het internationale transport enorm gereduceerd. Ook draagt dat bij aan de economische groei.
- 3 De meeste dure, grote, energiefabrieken zijn dicht. Kleinschalige, mini-, goedkope 'huishouden'-versies van verschillende energiebronnen zijn de standaard.
- 4 De meeste landen halen meer energie uit de beschikbare energiebronnen.
- 5 De meeste landen geven geen consumenten subsidies meer op energie. In plaats daarvan wordt het geld gebruikt voor het ontwikkelen van goedkope alternatieven voor energie van hoge kwaliteit.
- 6 De meeste landen hebben de CO₂tax en CO₂ opslag verbannen. In plaats daarvan hebben ze tools ontwikkeld om CO₂ om te zetten in brandstof.
- 7 Alle nieuwe Aziatische mega-steden zijn zelfvoorzienend op het gebied van energie, ruwe grondstoffen en voedsel. 'Urban Farms' worden de standaard.
- 8 Je huis is je persoonlijke energiefabriek. Je produceert lokale energie, je bent niet 'aangesloten'. Extra energie deel je met de burens.
- 9 Je auto rijdt zelf en is elektrisch. Je laadt thuis op. De auto is de batterij van het huis.
- 10 Je lichaam is je persoonlijke energiefabriek. Terwijl je rondloopt produceer je energie voor je mobiele telefoon en je kleding.

* Uit het boek Welcome to the Future Cloud