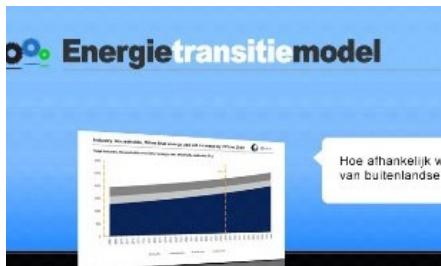


Nederlanders hebben veel misvattingen over energie

Nederlanders hebben veel misvattingen over energie, zegt John Kerkhoven, bedenker van Het Energietransitiemodel, een simulatie computerspel dat mensen in staat stelt de toekomstige energievoorziening van Nederland veilig te stellen.

9 september 2009 | Het Financieele Dagblad



Kerkhoven, directeur van strategieconsultancy Quintel, ontwikkelt het spel sinds 2008 onder andere om de misvattingen van zijn jonge zoon en zijn klasgenoten te corrigeren. Al meer dan 4.000 mensen uit alle leeftijdsgroepen hebben het model al geprobeerd sinds de lancering in april 2009. Daaronder Tweede Kamerleden, directies van Energiebedrijven, leraren en studenten. Het model helpt om de misvattingen uit de weg te ruimen.

‘Veel mensen verwarren elektriciteit met energie. Maar slechts 14% van het totale energieverbruik is nu elektriciteit, waarvan minder dan een derde voor huishoudens bestemd is. Verwarming (gas), vervoer (olie) en oliegebruik in de industrie tellen veel zwaarder. Dus je gaat het niet redden met alleen zonnepanelen en HRe-ketels’ zegt Kerkhoven.

Mensen hebben ook geen gevoel voor de orde van grootte in de energiewereld. ‘Een nieuwe kolencentrale erbij betekent 5 megaton meer CO₂-uitstoot per jaar op een totaal van 170 megaton in heel Nederland. Als je die ene kolencentrale wilt vervangen door windmolens, dan heb je er 750 van 3 megawatt nodig – dat is 10 keer zoveel vermogen als wat we nu al op zee hebben staan en meer dan een derde van de zeer ambitieuze winddoelstelling van het kabinet voor 2020, aldus Kerkhoven. Op dit moment bouwen we dus veel meer kolen- dan windvermogen.

Deskundigen zijn heel extreem

Deskundigen zijn niet veel beter. ‘Ze zijn vaak heel extreem in hun mening. Zo zal een deskundige op het gebied van windenergie voorspellen dat windmolens een veel grotere rol gaan spelen dan de leek of andere in de energiesector denken,’ zegt Kerkhoven.

De toekomst uitrekenen is onmogelijk. We kunnen niet eens de olieprijs van volgende week voorspellen, volgens Kerkhoven. Je informeren over de consequenties naar de toekomst van allerlei keuzes die we nu kunnen maken kan wel, zoals de keuze elektrische auto’s versus auto’s op benzine of diesel of de afweging kerncentrale versus zonnepaneel.

Vijf over twaalf

Een ding is wel duidelijk: de huidige maatregelen zijn niet genoeg om de beoogde CO₂-reductie van het kabinet in 2020 te realiseren. 'De CO₂-uitstoot gaat omhoog, wat betekent dat je straks steeds meer moeten gaan doen in steeds een kortere tijd.'

Het kost veel tijd om een samenleving die voor meer dan 80% afhankelijk is van gemakkelijk winbare aardolie en Nederlands aardgas "om te bouwen". Voor Kerkhoven is dan ook al vijf over twaalf.

Doelstelling Obama



De doelstelling van Barack Obama en de EU om CO₂-uitstoot in 2050 met 80% onder het niveau van 1990 te brengen, is ongelofelijk ingewikkeld om te realiseren, zeker als er geen nieuwe maatregelen komen, aldus Kerkhoven. Er staat ons een complete energierevolutie te wachten als we dit serieus oppakken.

Zijn spel wordt, samen met de overheid en bedrijven uit de energiesector steeds verder verbeterd. Vannacht om om 5 over 12 kwam een nieuwe release uit waarmee spelers een beter idee van de rol van duurzame energie, van de CO₂-uitstoot van de samenleving en van de totale energiekosten. Het model is op de homepage van deze site te vinden.

Copyright (c) 2009 Het Financieele Dagblad