

Eind 2007 kwam de zoon van John Kerkhoven, directeur van strategie- en adviesfirma Quintel Intelligence werkzaam voor de energiebranche, thuis met een wel heel raar verhaal. Op school had de docent uitgebreid verteld over energie... Er klopte alleen niets van, ontdekte John al gauw.

Om hem direct daarna de juiste feiten in te prenten. Bijvoorbeeld over hoe Nederland de wijze waarop zij in haar energievoorziening voorziet de komende jaren drastisch zal moeten veranderen. Over hoe fossiele brandstoffen steeds schaarser worden maar de vraag naar energie zal blijven stijgen. En al pratend begon hij zich lichtelijk zorgen te maken. Want wat weet de Nederlander eigenlijk over deze aankomende veranderingen?

Weinig, zo blijkt uit enquêtes, in 2011 afgenomen door Blauw Research in opdracht van Quintel en GasTerra. En de kennis die we hebben, is getekend door de media.



John Kerkhoven  
Directeur Quintel  
Intelligence

"Komende generaties moeten dus belangrijke energiekeuzes maken"

John: "Niemand weet dat de meeste huishoudens voor 80 procent op aardgas draaien. Net zo min als dat windenergie, zonne-energie, waterkrachtenergie en biomassa geen 35 procent (zoals gedacht) van de totale energievoorziening uitmaken, maar slechts 1 procent. En waar Nederland haar energie vandaan moet halen wanneer onze Groningse gasbel en gemakkelijk winbare olie opdroogt, blijft voor de meesten al helemaal een mysterie."

#### Inzicht in de toekomst

En dus ontwikkelde John, met GasTerra als belangrijkste partner, het Energietransitiemodel (ETM). Dit is een online rekenmodel waarin de effecten van veranderingen in vraag en aanbod van energie direct zichtbaar worden. Iedereen kan op basis van betrouwbare gegevens toekomstscenario's doorrekenen voor de energievoorziening in Nederland, van nu tot 2050. "Zie het als een tool die mensen helpt inzien wat er in de toekomst op energiegebied staat te gebeuren. Dat klinkt misschien ingewikkeld, maar is het niet", bezweert John. "Al helpt het wel wanneer je de website ([www.energietransitiemodel.nl](http://www.energietransitiemodel.nl)) voor je

hebt. Zie het als een spelletje, dat je zo moeilijk maakt als je zelf wilt. Afhankelijk van welke versie je kiest - beginner, gemiddeld of gevorderd kost het invullen 20 minuten tot misschien wel 2 uur. Behalve het model komt er op de website nog een veel eenvoudiger online energiespel dat ook kinderen kunnen spelen. Naar aanleiding van hun keuzes (wel of niet investeren in windkracht; elektrische auto's ja of nee) zien ze dan bijvoorbeeld een icoontje, waarop de smog in Nederland toe- of afneemt. Of een ijsbeer op een groeiende of smeltende ijschots."

#### Leuk en leerzaam

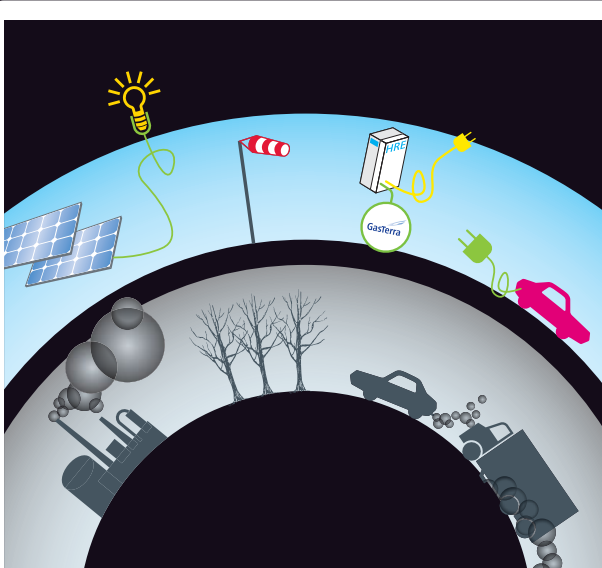
Leuk? Zeker! Maar ook leerzaam. En laat dat nu net Johns bedoeling zijn. "Ik ben opgegroeid met het idee dat we altijd over genoeg aardgas en olie zouden beschikken. Nu blijkt dat niet zo te zijn. Komende generaties moeten dus belangrijke energiekeuzes maken en zich daarvoor beter verdiepen in het energievraagstuk. Het Energietransitiemodel helpt hen daarbij. En laat hen, met behulp van onafhankelijke, realistische data, zien wat de consequenties van die beslissingen kunnen zijn."

[www.energietransitiemodel.nl](http://www.energietransitiemodel.nl)



GasTerra Transitie  
Jaarprijs 2012

*Energize the future*



## Is jouw idee 50.000 euro waard?

Met z'n allen staan we voor het energievraagstuk: we gebruiken steeds meer energie en de fossiele brandstoffen raken op. Daarom zijn we hard op zoek naar creatieve, duurzame oplossingen en daarbij kunnen we jouw hulp goed gebruiken.

Dus ben jij HBO-student en denk jij dat jouw idee dé oplossing is voor het energievraagstuk? Schrijf je dan nu in op: [www.gtjp.nl](http://www.gtjp.nl) en maak kans op de hoofdprijs ter waarde van €50.000!

Inschrijving sluit op 30 april 2012

[WWW.GTJP.NL](http://WWW.GTJP.NL)