

Transitiemodel

Klikken voor een betere toekomst

Hoe zorgen we er de komende decennia voor dat we onze huizen kunnen blijven verwarmen en ons blijven verplaatsen, terwijl we tegelijkertijd de uitstoot van CO₂ sterk terugdringen en duurzaam leven? Het computerprogramma Energietransitiemodel geeft het antwoord.

Het programma, dat vorige maand werd gelanceerd door Quintel Strategy Group, berekent in welke energievormen we moeten investeren om in de energiebehoefte van Nederland te kunnen blijven voorzien.

Gebruikers, variërend van studenten en bedrijven tot beleidsmakers, kunnen met het Energietransitiemodel zelf de toekomst bepalen en onmiddellijk zien wat voor gevolgen dat heeft. Ontwikkelaar John Kerkhoven van Quintel: 'Als je bijvoorbeeld invoert dat over dertig jaar de helft van de Nederlanders in een elektrische auto rijdt, zie je direct hoeveel minder diesel en benzine we gaan gebruiken en tegelijkertijd hoeveel meer stroom er nodig zal zijn. De gebruiker moet vervolgens zelf kiezen of die extra stroom zal worden opgewekt met zonnepanelen, windmolens of biomassa.'



Aan het programma hebben behalve de overheid ook bedrijven als Eneco, Gastera en Shell bijgedragen, onder meer om de data te controleren. Volgens Quintel leunt het systeem zuiver op feitelijke gegevens zoals de huidige olieprijs of de energetische waarde van een ton steenkolen. Van Kerkhoven: 'Wewilden een model maken waarbij je als gebruiker niet meer afhankelijk bent van een expert die doorrekent en vertelt wat de einduitkomst is.'

Het Energietransitiemodel is gratis beschikbaar voor iedereen. Download het op www.energietransitiemodel.nl.