

27 april 2009

'Spel': zelf energievoorziening van de toekomst bepalen

Quintel heeft een model ontwikkeld waarmee je zelf aan de knoppen van de EnergieTransitie kan zitten. De toekomst is met deze 'energietransitietool' als 'spel' zelf te bepalen.

Het model is gemaakt door Quintel Strategy Consulting en gebruikt informatie over de huidige energiesituatie van Nederland.

De tool helpt bij het maken van keuzes door uitleg te geven maar de speler bepaalt zelf of er bijvoorbeeld kolencentrales, kerncentrales, zonnepanelen of elektrische auto's komen. Het model is bedoeld voor mensen die serieus geïnteresseerd zijn in EnergieTransitie en bestaat in een eenvoudige gratis te downloaden versie, een iets zwaardere versie én een variant die meer geschikt is voor professionals.

Toelichting van Quintel Strategy Consulting

Anders dan bij bestaande modellen en scenario's kan dit model door gebruikers 'real-time' worden ingevuld. Individuele aannames kunnen eenvoudig worden gewijzigd en de consequenties van de wijzigingen zijn onmiddellijk zichtbaar voor de gebruiker.

Het Energietransitiemodel is een groot en complex model. Je kunt het zo moeilijk maken als je zelf wilt. Je kunt een versie openen waarin alle schuifjes zichtbaar zijn, of beginnen met een beginners-versie met alleen de belangrijkste schuifjes en aannames. Als je daarna nog zin hebt, kun je ter plekke alsnog de versie voor gevorderden tevoorschijn toveren. Afhankelijk van welke versie je kiest, kost het invullen 20 minuten tot misschien wel 2 uur.

Energiedeskundigen bij de overheid en in het bedrijfsleven blijken bij gebruik van het model enorm van mening te verschillen over de aannames die moeten worden gemaakt over de toekomst. De één wil rekenen met een olieprijs van 50 dollar per vat, de ander met 250 dollar per vat. De één denkt dat windmolens veel duurder worden vanwege de stijgende prijs van staal, de ander denkt dat windmolens juist goedkoper worden omdat producenten steeds effectiever gaan produceren. De vele bewuste en onbewuste aannames over onze toekomst bemoeilijken een gestructureerd publiek debat. Terwijl een gedegen debat noodzakelijk is voor het creëren van een breed draagvlak voor doortastende besluitvorming.

Echter, het Energietransitiemodel leert ons ook dat een aantal keuzes altijd goed uitpakken ongeacht de verschillen van mening over de onderliggende aannames. Andere keuzes zijn in meer of mindere mate 'toekomstbestendig'. Met behulp van het doorrekenen van scenario's aan de hand van deze keuzes kan een doortastend energietransitiebeleid worden geformuleerd.

Het Energietransitiemodel is een waardenvrije scenarioplanningstool. Het model maakt enkel en alleen gebruik van feitelijke gegevens, zoals de huidige olieprijs of de energetische waarde van een ton steenkolen. Deze gegevens zijn gevalideerd door experts uit het veld.

De gebruiker van het model geeft vervolgens zijn eigen visie op de toekomst door de belangrijkste onzekerheden zelf in te voeren. Niemand weet immers hoe hoog de olieprijs zal zijn over veertig jaar, hoeveel auto's er zullen rijden op electriciteit, hoeveel procent van de emissierechten vrij verkrijgbaar zijn, etcetera.

Bron:

[Het spel: 'Energietransitiemodel'](#)

[Gratis download](#)

[Energietransitie, 23 april 2009](#)