

DAG VAN DE DUURZAAMHEID

Wat doe
jij op
9.9.9?

Alle activiteiten / [Release Energietransitiemodel versie 2.0](#)



Op 9.9.9 lanceert Quintel om 5 over 12 de tweede versie van het Energietransitiemodel, waarmee iedereen zijn eigen toekomstscenario's kan maken voor de energievoorziening in Nederland. Om 5 over 12, omdat we in het huidige tempo de CO₂- en duurzaamheidsdoelstellingen niet halen. Het model is gratis te downloaden vanaf www.energietransitiemodel.com

<i>Categorie</i>	Energie & klimaat
<i>Organisatie</i>	Quintel Strategy Consulting



Meer info

Met de eerste versie kon u al uw eigen toekomstscenario's bouwen voor de energievoorziening in Nederland. In de tweede versie die we op 9.9.9. lanceren gaan we nog een stap verder en hebben we het model op maar liefst zeven punten verder uitgewerkt:

1. Variabel eindjaar

Tot nu toe stond het eindjaar voor de publieke versie vast op 2040. Aangezien veel gebruikers met het model reeds bestaande plannen willen doorrekenen, die niet altijd 2040 als eindjaar hebben, is in deze nieuwe versie het eindjaar variabel gemaakt (keuze uit 2030, 2040 en 2050).

2. Totale CO₂-uitstoot

In de nieuwe versie van het model kunt u de totale Nederlandse CO₂-uitstoot berekenen. Werd in de eerste versie nog slechts de CO₂-uitstoot van de elektriciteitssector gegeven, nu bevat het model ook cijfers voor de CO₂-uitstoot door Huishoudens, Transport, Industrie en overige sectoren. Nu kun je zelf proberen de Obama- of EU-doelstellingen van 80% CO₂-reductie in 2050 te halen.

3. Totale kosten van de Nederlandse energievoorziening

Het nieuwe model geeft de gebruiker de totale kosten van de Nederlandse energievoorziening, uitgesplitst naar Huishoudens, Transport, Industrie en Overige sectoren. Netwerkkosten en de kosten van warmte ontbreken nog, maar zullen indien mogelijk aan de volgende versie worden toegevoegd. Probeer zelf maar eens om de energiekosten onder controle te houden en te voorkomen dat ze stijgen met meer dan 200%.

4. Aandeel duurzame energie

Er is een nieuw tabblad toegevoegd waarin u het aandeel duurzame energie in uw scenario kunt vergelijken met het huidige aandeel duurzame energie, uitgesplitst naar technologie. Het Regieorgaan Energietransitie streeft naar een volledig duurzame energievoorziening in 2050. Kijk zelf maar eens hoe ver je daar mee kan komen.

5. Technologieontwikkelingscurves

Voor de meeste mensen is het moeilijk om in te schatten hoe verschillende technologieën zich de komende decennia zullen ontwikkelen, en vooral wat dit betekent voor de kostprijs. In deze versie hebben we daarom voor een tweetal technologieën, zonne-energie en windenergie, technologiecurves opgenomen. Daarmee krijgt de gebruiker de mogelijkheid om de inschatting van experts over te nemen. In de volgende versie van het model (geplande releasedatum november 2009) zal het aantal technologiecurves sterk worden uitgebreid. Wist jij dat de experts denken dat zonne-energie straks goedkoper gaat worden dan windenergie, terwijl zonne-energie nu nog veel duurder is?

6. Centraal versus decentraal vermogen

In de nieuwe versie van het model is het voor de sectoren Huishoudens, Industrie en Overige Sectoren mogelijk om aan te geven hoe groot de inzet zal zijn van verschillende vormen van WKK (decentraal vermogen). Het model berekent vervolgens per sector de vraag naar centraal geproduceerde elektriciteit.

7. Dynamische warmtebalans

Net als de elektriciteitsbalans zit nu ook de warmtebalans dynamisch in het model. In een nieuw tabblad wordt de totale warmtevraag weergegeven en bestaat de mogelijkheid deze warmtevraag op een andere manier in te vullen, bijvoorbeeld met biomassa-WKK, warmtepompen of zonneboilers. Kijk maar eens wat er gebeurt als je je huis niet meer met gas zou willen verwarmen?

Release 2 is vanaf 5 over 12 op 9.9.9 gratis te downloaden via www.energietransitiemodel.nl