

# Voorspellingen



## Column

Frans Debets, directeur Debetsbv

**N**a het terugblikken in december is het vooruitzien in januari een vast onderdeel van de jaarlijkse rituelen rond de jaarwisseling. Ook op het gebied van duurzame energie zijn vooruitzichten en voorspellingen gepubliceerd. Het aardige van internet is dat veel oude voorspellingen gemakkelijk zijn terug te vinden. Je ontdekt zo snel hoe moeilijk het is de toekomst te voorspellen.

Zoek maar eens op 'Crudeheatingfor150', dan vind je zorgvuldig opgestelde analyses uit 2014 van deskundigen die er echt van uitgingen dat de olieprijs rond 150 dollar per vat zou uitkomen. De huidige 30 dollar per vat had niemand voorzien. Ook werd voorspeld dat de eerste tekorten op de oliemarkt rond 2015 zouden ontstaan. Dat het

grote probleem nu een overschot op de markt is, werd niet voorzien.

Een leuke zoekterm is ook 'Algae jet fuels'. Daarmee krijg je een mooi beeld van het optimisme rond 2010, 2012 over de verwachte doorbraak van vliegtuigbrandstof uit algen. Van dat optimisme is niet zo veel meer over.

Ook een thema als rijden op waterstof is al jarenlang veelbelovend, maar de voorspellingen uit bijvoorbeeld 2010 zijn nog niet uitgekomen. Toen Nederland vijftig jaar geleden in de gaten kreeg dat er veel gas in de grond zat, dacht men dat het nodig was deze voorraad zo snel mogelijk uit te putten want 'binnenkort' zou kernenergie alle andere energiebronnen overbodig maken. Het kabinet-Biesheuvel ging er destijds nog van uit dat er 35

kernenergiecentrales zouden komen. Ook die voorspelling kwam niet uit.

Soms pakken ontwikkelingen gunstiger uit. Zo staat in mijn veertig jaar oude Winkler Prins-encyclopedie dat windmolens voor stroomproductie niet groter kunnen worden dan 300 kilowatt. Inmiddels staan er windmolens van 7500 kilowatt: men zat er toentertijd dus met een factor 25 naast.

Sommige kortetermijnvoorspellingen blijken zeer onbetrouwbaar. Zo werd een paar jaar geleden, op basis van uitgebreide analyses en scenario's, voorspeld dat Nederland een stroomexporteur zou worden en dat er snel nieuwe kolen- en gascentrales gebouwd moesten worden. Dat blijkt toch niet zo'n goede vooruitblik te zijn geweest. Er zijn miljarden verloren gegaan.

Bij tankstations langs snelwegen zie ik overal snellaadstations voor elektrische auto's verschijnen. Ik zie er nooit een auto staan, maar blijk-

## Inmiddels staan er windmolens van 7500 kilowatt: men zat er toentertijd dus met een factor 25 naast

baar is er iemand die voorspelt dat dit straks een nuttige voorziening zal zijn. Misschien wordt het een groot succes, maar misschien loopt het af zoals met de tankstations die pure plantaardige olie en 95 procent ethanol gingen verkopen. Kortom: voorspellen is lastig, zeker als het over duurzame energie gaat.

We zijn bezig met een groot experiment en niemand weet precies hoe we het moeten aanpakken. Ook het beleid om in 2020 14 procent duurzame energie te realiseren, is niet voorzien van een plan waarin staat hoe we dat gaan halen. We weten het gewoon niet.

Deze onzekerheid nodigt allerlei 'zieners' uit die ons vertellen hoe de wereld er straks zal uitzien. Ook in 2016 zullen de voorspellingen weer over ons uitgestort worden, over veelbelovende technieken, gitzwarte doembeelden en rooskleurige kantelscenario's. En de uitkomst zal toch weer anders zijn dan verwacht. Dat voorspel ik.