

OPINIE

Laat waterstof niet het blauwe jasje worden voor vieze energie

Opinie | Gerd Junne is emeritus hoogleraar internationale betrekkingen en directeur van Triple L.

Als je alleen de titel leest van het artikel 'Waterstof moet vanaf 2026 Rotterdamse industrie vergroenen' (FD, 3 juli) zou je wel willen juichen. Eindelijk! BP, Shell en andere energiebedrijven hebben daartoe een plan voor grootschalige productie en toepassing van waterstof aangeboden aan minister Wiebes van Economische Zaken & Klimaat.

Maar even verderop in het artikel wordt duidelijk dat aardgas niet wordt vervangen, maar juist wordt gebruikt voor het maken van waterstof. De geschatte kosten: een slordige € 2 mrd. En de CO₂ die daarbij vrijkomt, moet alsnog worden opgevangen in lege gasvelden onder de Noordzee.

Het voorstel van de energiebedrijven blijkt vooral een plan om het gebruik van fossiele brandstoffen nog een tijdje te rekken'

In dezelfde editie van het FD staat een pleidooi van Britta Schaffmeister en Piet Ackermans voor energie uit water. In de klimaatplannen van het kabinet was deze duurzame energiebron vergeten. Terwijl energie uit water straks een geweldig exportproduct zou kunnen worden.

Projecten in het buitenland laten volgens de auteurs zien dat energie uit water nu al concurrerend is. Denk aan de technologie van bedrijven als Eco Wave Power, aan de getijdenturbines in de Oosterschelde-stormvloedkering of elektriciteitsopwekking uit het zoet- en zoutwatersverschil tussen het IJsselmeer en de Waddenzee.

Boeien zouden elektriciteit kunnen winnen uit de temperatuurverschillen tussen oppervlaktewater en diepere lagen, en die ter plekke in waterstof kunnen omzetten. Nu en dan zou er een waterstoftankschip kunnen langskomen om de oogst af te

tappen. Stel je voor dat zo'n boei straks voor € 100.000 is te maken. Dan zou je met € 1 mrd tienduizend stuks kunnen maken en van het budget van € 2 mrd nog eens een miljard overhouden voor de aanpassing van de infrastructuur. Er wordt geen gas verbrand en er hoeft geen CO2 opgeslagen te worden in lege gasvelden.

Het voorstel van de energiebedrijven blijkt vooral een plan om het gebruik van fossiele brandstoffen nog een tijdje te rekken, waarbij slechts een emissiereductie van 16 % gerealiseerd wordt. En niet een plan om de weg vrij te maken voor groene waterstof. Waarom niet meteen een technologie toepassen die helemaal geen emissie van broeikasgassen met zich meebrengt? Straks staat er anders een splinternieuwe waterstoffabriek die even overbodig is als de laatste kolencentrales.

Gerd Junne is emeritus hoogleraar internationale betrekkingen en directeur van Triple L.



Meest gelezen



Een paar millimeter regen kan tonnen schelen



Mediahuis gaat Ierland aanpakken zoals het Telegraaf en NRC aanpakte



'Op de terugvlucht kwam de angst. En toen een schuldgevoel'