

Duurzame energie vraagt om kennis

Energie wordt met de dag viezer en duurder, kopte Trouw (7 oktober). Dit lijkt schokkend nieuws maar dat is het helemaal niet: de overgang naar duurzame energie duurt langer dan verwacht en de voorgenomen energiebesparing wordt niet gehaald.

Dat was al langer bekend. In 2006 heeft het Koninklijk Instituut Van Ingenieurs deze feiten al op een rijtje gezet en vorig jaar is een studie gedaan naar een volledig duurzame energiehuishouding. Daaruit bleek dat de laatste jaren het draagvlak voor duurzame oplossingen sterk is gegroeid. Duurzaamheid staat binnen veel organisaties hoog op de agenda. Ondanks het niet halen van de nationale besparingsdoelstellingen heeft Nederland internationaal geen slecht trackrecord.

Nu wordt nog veel onrendabele duurzame energietechnologie gesubsidieerd. De kunst is om de kosten voor duurzame energieoplossingen naar beneden te brengen en de duurzame productie zelf ook echt 'groen' te maken. Hiervoor is meer onderzoek en ontwikkeling nodig. De technologieën voor de toekomst kennen we misschien nog niet eens, maar op verschillende plaatsen zijn wel degelijk zaadjes te vinden (led, kunststof, zonnecellen, biobased, smart grids, verduurzaming van historische gebouwen, lokale duurzame energie maatschappijen, etc.). Regelgeving en subsidies moeten daarop gericht zijn.

De hoeveelheid grondstoffen is vanuit Nederland niet te bepalen. Wel kennis en kunde om op een slimme manier met schaarsheid om te gaan. Goede opleidingen, slimme regels, onderzoek, ontwikkeling en vernieuwende proefprojecten zijn de belangrijkste ingrediënten voor verduurzaming van de energiehuishouding. Zet daar dan ook vol op in!

Jasper van Alten, beleidsadviseur bij het Koninklijk Instituut Van Ingenieurs KIVI NIRIA