

TEKST Frank de Groot

'SLIMME VERBINDINGEN MET ENERGIE'

De voormalige Amerikaanse minister van Buitenlandse zaken, Henry Kissinger, zei ooit: "Als ik Europa wil belen, weet ik niet welk nummer ik moet draaien." Hetzelfde gold voor duurzame energie in Nederland. Met de oprichting van de Nederlandse Vereniging Duurzame Energie (NVDE) is er één spreekbuis naar de overheid.

"Zo kunnen we ons gezamenlijk inspannen om volgens het Energieakkoord

in 2023 16 procent van de energie duurzaam op te wekken", zegt NVDE-directeur Olof van der Gaag. "Het ontbrak lange tijd aan een integrale benadering van duurzame energie."

Van der Gaag is tijdens de Vakbeurs Energie 2016 (4 t/m 6 oktober) dagvoorzitter van het Windcongres en neemt ook deel aan het Openingsdebat. "Een warmtepomp werkt veel efficiënter in een goed geïsoleerde woning. En zonnepanelen op je dak leveren gratis stroom op, maar je wilt toch ook dat je woning er fraai uit blijft zien. Nu combineert bijvoorbeeld met het Energiedak drie voordelen:

hoogwaardige dakisolatie, opwekking van zonne-energie en een modern design, door fraaie integratie van de zonnepanelen in prefab dakelementen. En wat doe je met een overschot aan opgewekte energie in de zomer? Dat kun je kwijt in de accu's van elektrische auto's. Ik geloof in slimme verbindingen." Van der Gaag: "Volgens het Amerikaanse financiële bureau Bloomberg zijn wind- en zonnecentrales vanaf 2027 goedkoper dan het runnen van de bestaande kolen- en gascentrales. Als namelijk de vraag naar producten als panelen, batterijen en windmolens toeneemt, dalen de kosten. Bij grondstoffen is dat andersom. Bij fossiele brandstoffen zijn de kosten afhankelijk van de vraag naar brandstof, terwijl bij duurzame

**"Integrale
benadering
duurzame
energie
ontbrak
lange tijd"**

MEER LEZEN?

GA NAAR:

WWW.OMGEVINGINDEPRAKTIJK.NL



Olof van der Gaag: "Wij pleiten voor een energiebestemmingsplan, waarin je rekening houdt met de energiebehoeften."

energie de kosten van de techniek marktafhankelijk zijn."

Een beperking van zonne- en windenergie is echter dat deze niet continu beschikbaar is en ook niet is te sturen. Er is dus behoefte aan opslag van energie voor momenten dat de opwekking minder is. Van der Gaag: "Inmiddels zijn er diverse ontwikkelingen om energie op te slaan."

Decentrale energieopwekking en opslag en uitwisseling van energie vraagt om smart grids, die energievraag en aanbod met elkaar verbinden. "Dat vereist een visie op je ruimtelijke orderingsbeleid. Wij pleiten daarom voor een energiebestemmingsplan, waarin je rekening houdt met de energiebehoeften. Hoe kun je restwarmte van industrie optimaal benutten? Leg ik een warmtenetwerk aan? Waar is ruimte voor zonne- of windparken? Kunnen er zonnepanelen op sporthallen of scholen worden geplaatst? Welke laadinfrastructuur is nodig en hoe gaan we de ondergrondse energienetten inrichten?"

Van der Gaag: "Dat zijn allemaal zaken waar je tijdig rekening mee moet houden." <